

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 W OTWOCKU - ROBOTY BUDOWLANE

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 W OTWOCKU  
ADRES INWESTYCJI : 05-400 OTWOCK, UL. SŁOWACKIEGO 4/10  
INWESTOR : POWIAT OTWOCKI ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1  
ADRES INWESTORA : 05-400 OTWOCK, UL. SŁOWACKIEGO 4/10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : uwzb Waldemar Błachowicz  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2019R.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2019R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu				0,00
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne				0,00
3	FUNDAMENTY ŻELBETOWE CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne				0,00
4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne				0,00
5	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PARTERU CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie				0,00
6	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie				0,00
7	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE II PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie				0,00
8	ROBOTY MUROWE CPV 45262622-6 Roboty murowe				0,00
9	DACH CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne				0,00
10	STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 454211132-8 Instalowanie okien				0,00
11	ELEWACJA CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne, CPV 45410000-1 Tynkowanie				0,00
12	TYNKI OKŁADZINY CPV 45410000-1 Tynkowanie				0,00
13	ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych				0,00
14	OKŁADZINY ŚCIAN, SUFITY PODWIESZONE CPV 45432210-9 Wykładanie ścian, CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych				0,00
15	POSADZKI CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian				0,00
16	MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie				0,00
17	STOLARKA I ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych				0,00
18	RUSZTOWANIA CPV 45262120-8 Wznoszenie rusztowań, CPV 45262110-5 Demontaż rusztowań				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
d.1	1 Rozebranie opaski betonowej	m <sup>2</sup>		
	opaska (10,80+1,00*2)*0,50	m <sup>2</sup>	6,40	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
d.1	2 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	1,80*0,20*2	m <sup>2</sup>	0,72	
	2,35*0,20*2	m <sup>2</sup>	0,94	
	(1,80*3+1,20*2)*0,20	m <sup>2</sup>	1,56	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
d.1	3 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	1,70*(1,70+1,20)	m <sup>2</sup>	4,93	
	2,25*1,55*2	m <sup>2</sup>	6,98	
	(1,70*3+1,10*2)*2,10	m <sup>2</sup>	15,33	
	1,50*2,50*3	m <sup>2</sup>	11,25	
			<b>RAZEM</b>	<b>38,49</b>
d.1	4 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	(2,30+1,70)*2,50	m <sup>2</sup>	10,00	
	1,05*2,05	m <sup>2</sup>	2,15	
	2,30*2,60*2	m <sup>2</sup>	11,96	
	1,40*2,10*3	m <sup>2</sup>	8,82	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,93</b>
d.1	5 Rozebranie ścianki z cegieł licowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	ściana w osi JJ	m <sup>2</sup>	82,22	
	10,85*0,5*(7,80+7,20)+0,70*0,60*2	m <sup>2</sup>	-38,49	
	-poz.3			
			<b>RAZEM</b>	<b>43,73</b>
d.1	6 Rozbiórka docieplenia ścian budynków	m <sup>2</sup>		
	poz.5	m <sup>2</sup>	43,73	
			<b>RAZEM</b>	<b>43,73</b>
d.1	7 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	ściana w osi JJ	m <sup>3</sup>	6,03	
	6,35*2,50*0,38	m <sup>3</sup>		
	ściana w korytarzu I p. przy klatce schodowej	m <sup>3</sup>	0,89	
	(2,35*3,44-1,05*2,05)*0,15	m <sup>3</sup>		
	ściana w korytarzu w osi JJ	m <sup>3</sup>	0,40	
	1,76*0,90*0,25	m <sup>3</sup>		
			<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
d.1	8 Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	hydrofornia	m <sup>2</sup>	0,32	
	0,15*2,10			
			<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
d.1	9 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
	hydrofornia	m <sup>2</sup>	1,58	
	0,75*2,10			
			<b>RAZEM</b>	<b>1,58</b>
d.1	10 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
	pom. 2.1	m <sup>2</sup>	11,84	
	10,92+2,30*(0,25+0,15)	m <sup>2</sup>		
	pom. przy windzie IIp.	m <sup>2</sup>	7,65	
	2,18*(1,58+1,60)+1,10*(0,15+0,50)	m <sup>2</sup>		
	pom. 2.13-2,15; 2.16-2,18	m <sup>2</sup>	7,04	
	2,665*2,985-(1,085*0,48+0,68*0,80)+1,10*0,14	m <sup>2</sup>	8,69	
	2,86*2,985+1,10*0,14	m <sup>2</sup>		
			<b>RAZEM</b>	<b>35,22</b>
d.1	11 Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
	wc nsp przy windzie IIp.	m <sup>2</sup>	35,97	
	(2,18*2+1,58+1,60+0,15+0,560)*2*2,60-1,10*2,10*3	m <sup>2</sup>		
	pom. 2.13-2,15; 2.16-2,18	m <sup>2</sup>	27,07	
	(2,665+2,985)*2*2,60-1,10*2,10	m <sup>2</sup>		
	(2,86+2,985)*2*2,60-1,10*2,10	m <sup>2</sup>	28,08	
	pisuary			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2,35*2,10*2	m <sup>2</sup>	9,87	
			<b>RAZEM</b>	<b>100,99</b>
12 d.1	Skucie nierówności betonu i zaprawy na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 2 cm na ścianach poz.10+poz.11	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	136,21	
			<b>RAZEM</b>	<b>136,21</b>
13 d.1	Demontaż listew i narożników ochronnych korytarz parteru, I piętra, II piętra (35,00+3,55)*2-(1,80*6+1,10*6+5,50+1,40) (35,00+3,55)*2-(1,80*6+1,10*5+2,90+2,10+2,30+1,40) (35,00+3,55)*2-(1,80*7+1,10*6+5,50+1,40) 2,00*25	m		
		m	52,80	
		m	52,10	
		m	51,00	
		m	50,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>205,90</b>
14 d.1	Ręczna rozbiórka warstw podposadzkowych o grubości do 15 cm pom. 2.1 10,92*0,15	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	1,64	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,64</b>
15 d.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej hydranty (0,75*2+0,40)*0,65	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1,24	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,24</b>
16 d.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2	cm		
		cm	2,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17 d.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,50*0,30*0,25	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	0,04	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
18 d.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużłowego o grubości do 40 cm 6	szt.		
		szt.	6,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
19 d.1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych kominy 3*2	szt.		
		szt.	6,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
20 d.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm otwory w czapkach kominowych 3	szt.		
		szt.	3,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
21 d.1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka przejścia wentylacji (0,40*2+0,80+0,25+0,45+0,40)*0,36*2	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1,94	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,94</b>
22 d.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 36*2	cm		
		cm	72,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
23 d.1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.24-(poz.1*0,10+poz.5*0,12+poz.6*0,08)	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	27,28	
			<b>RAZEM</b>	<b>27,28</b>
24 d.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.1*0,10 poz.3*0,08 poz.4*0,08 poz.5*0,12 poz.6*0,08 poz.7 poz.8*0,10 poz.9*0,02 poz.10*0,02 poz.11*0,02 poz.12*0,02 poz.13*0,20*0,02 poz.14 poz.15*0,25	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	0,64	
		m <sup>3</sup>	3,08	
		m <sup>3</sup>	2,63	
		m <sup>3</sup>	5,25	
		m <sup>3</sup>	3,50	
		m <sup>3</sup>	7,32	
		m <sup>3</sup>	0,03	
		m <sup>3</sup>	0,03	
		m <sup>3</sup>	0,70	
		m <sup>3</sup>	2,02	
		m <sup>3</sup>	2,72	
		m <sup>3</sup>	0,82	
		m <sup>3</sup>	1,64	
		m <sup>3</sup>	0,31	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 17 poz. 18*0,05*0,40 poz. 102 poz. 103*0,06 poz. 105*0,34 poz. 106*0,10 przejścia wentylacji (0,40*0,40*2+0,80*0,25+0,45*0,40+3,14*0,20*0,20*0,25*2)*0,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,04 0,12 0,74 0,88 3,81 0,12	
		m <sup>3</sup>	0,27	
			<b>RAZEM</b>	<b>36,67</b>
25 d.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz. 24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,67	
			<b>RAZEM</b>	<b>36,67</b>
26 d.1	Oplaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów - gruz betonowy i ceglany  poz. 1*0,10 poz. 5*0,12 poz. 7 poz. 9*0,02 poz. 10*0,02 poz. 11*0,02 poz. 12*0,02 poz. 14 poz. 15*0,25 poz. 17 poz. 18*0,05*0,40 poz. 102 poz. 105*0,34 poz. 106*0,10 przejścia wentylacji (0,40*0,40*2+0,80*0,25+0,45*0,40+3,14*0,20*0,20*0,25*2)*0,36 A (obliczenia pomocnicze)  25,73*1,9	Mg                    Mg	                    25,73 <b>48,89</b>	
			<b>RAZEM</b>	<b>48,89</b>
27 d.1	Oplaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów - odpady budowlane  poz. 3*0,08 poz. 4*0,08 poz. 6*0,08 poz. 8*0,10 poz. 13*0,20*0,02 poz. 103*0,06 A (obliczenia pomocnicze)  10,94*0,6	Mg          Mg	          10,94 <b>6,56</b>	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,56</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne</b>				
28 d.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  18,50*15,0+3,00*8,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>325,50</b>
29 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu poz. 28*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,82	
			<b>RAZEM</b>	<b>48,82</b>
30 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu jak objętość konstrukcji poz. 34+poz. 35+poz. 36+poz. 37+poz. 38+poz. 39 2,50*10,85*1,10+[(16,365-2,50)*10,85+7,05*2,95*2]*2,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  43,66 427,34	
			<b>RAZEM</b>	<b>471,00</b>
31 d.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II do 10 km Krotność = 18 poz. 30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  471,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>471,00</b>
32 d.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (rolkop 1:0,6) [(16,365+0,60+2,62*0,6*0,5)*(10,85+0,60*2+2,62*0,6*0,5*2)+(7,05+0,60*2+2,62*0,6*0,5*2)*2]*2,62 -(poz. 29+poz. 30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  684,99 -519,82	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>165,17</b>
33	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w	m <sup>3</sup>		
d.2	gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	165,17	
	poz.32			
			<b>RAZEM</b>	<b>165,17</b>
<b>3 FUNDAMENTY ŻELBETOWE CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>				
34	Podkłady betonowe C8/10 (B10) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.3	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym			
	Łf2, Łf3	m <sup>3</sup>	1,15	
	(2,65+3,00+3,50+2,865+3,40+3,80)*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	0,71	
	(2,15+3,36+1,70+4,60)*0,60*0,10			
	Łf1	m <sup>3</sup>	1,45	
	12,10*1,20*0,10			
	Sf3	m <sup>3</sup>	1,30	
	1,80*1,80*0,10*4			
	Sf1, Sf2	m <sup>3</sup>	1,15	
	2,40*2,40*0,10*2	m <sup>3</sup>	1,45	
	2,20*2,20*0,10*3	m <sup>3</sup>		
	Sc1			
	(7,25*2+1,525+1,225)*1,60*0,10	m <sup>3</sup>	2,76	
	ławy schodkowe			
	0,40*0,40*3*2	m <sup>3</sup>	0,96	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
35	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o szer. do 0.6 m w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.3	systemowym wariant II (transport betonu pompą)			
	Łf2, Łf3	m <sup>3</sup>	3,25	
	(2,865+3,20+3,70+3,065+3,60+3,90)*0,40*0,40	m <sup>3</sup>	2,02	
	(2,35+3,56+1,90+4,80)*0,40*0,40			
			<b>RAZEM</b>	<b>5,27</b>
36	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o szer. do 1.3 m w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.3	systemowym wariant II (transport betonu pompą)			
	Łf1	m <sup>3</sup>	4,76	
	11,90*1,00*0,40			
			<b>RAZEM</b>	<b>4,76</b>
37	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.3	systemowym wariant II (transport betonu pompą)			
	Sf3	m <sup>3</sup>	4,10	
	1,60*1,60*0,40*4			
			<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
38	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o obj. 2.5 m3 w deskowaniu sys-	m <sup>3</sup>		
d.3	temowym wariant II (transport betonu pompą)			
	Sf1, Sf2	m <sup>3</sup>	4,36	
	2,20*2,20*0,45*2	m <sup>3</sup>	4,80	
	2,00*2,00*0,40*3			
			<b>RAZEM</b>	<b>9,16</b>
39	Ściany oporowe żelbetowe C30/37 (B37) - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z	m <sup>3</sup>		
d.3	zastosowaniem pompy do betonu (lub ściany oporowe prefabrykowane)			
	Sc1	m <sup>3</sup>	9,44	
	(7,05*2+1,525+1,225)*1,40*0,40			
			<b>RAZEM</b>	<b>9,44</b>
40	Ściany oporowe żelbetowe C30/37 (B37) (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju	m <sup>3</sup>		
d.3	prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (lub ściany oporowe			
	prefabrykowane)			
	Sc1	m <sup>3</sup>	6,88	
	(6,05*2+1,725+1,455)*2,25*0,20			
			<b>RAZEM</b>	<b>6,88</b>
41	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe C30/37 (B37) szerokości do 2 m - z zastosowa-	m <sup>3</sup>		
d.3	nieniem pompy do betonu			
	(2,00*0,55*0,15*8+2,00*0,35*0,15)*2	m <sup>3</sup>	2,85	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,85</b>
42	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-	t		
d.3	12 mm			
	rys. K1.1.	t	2,57	
	2569,6*0,001			
			<b>RAZEM</b>	<b>2,57</b>
43	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	SZ1			
	4,50*4*(1,74+0,65)*0,25	m <sup>3</sup>	10,76	
	4,50*2*(1,74+1,16)*0,25	m <sup>3</sup>	6,52	
	1,45*2*(1,16-0,65)*0,25	m <sup>3</sup>	0,37	
	(3,425+4,625+1,70)*(1,74+1,16)*0,25	m <sup>3</sup>	7,07	
	-(1,70*2+1,10*3)*1,74*0,25	m <sup>3</sup>	-2,91	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,81</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	Zbrojenie ścian grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.3	poz.43/0,25	m <sup>2</sup>	87,24	
			<b>RAZEM</b>	<b>87,24</b>
45	Czas pracy deskowania systemowego	m-g		
d.3	(5,27*6,24+4,73*2,08+4,10*2,68+9,16*2,18)*10*10/100	m-g	73,68	
			<b>RAZEM</b>	<b>73,68</b>
<b>4 IZOLACJE FUNDAMENTÓW CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>				
46	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past	m <sup>2</sup>		
d.4	emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa			
	Łf2,Łf3	m <sup>2</sup>	11,18	
	(2,865+3,20+3,70+3,065+3,60+3,90)*(0,40*2-0,25)	m <sup>2</sup>	6,94	
	(2,35+3,56+1,90+4,80)*(0,40*2-0,25)			
	Łf1	m <sup>2</sup>	20,82	
	11,90*(1,00*2-0,25)			
	Sf3	m <sup>2</sup>	18,88	
	(1,60*1,60*2-1,60*0,25)*4			
	Sf1,Sf2	m <sup>2</sup>	9,56	
	2,20*2,20*2-0,25*0,25*2	m <sup>2</sup>	7,00	
	2,00*2,00*2-2,00*0,25*2			
	Sc1	m <sup>2</sup>	43,81	
	(7,05*2+1,525+1,225)*(1,40*2-0,20)			
	ławy schodkowe	m <sup>2</sup>	2,85	
	(2,00*0,55*0,15*8+2,00*0,35*0,15)*2			
			<b>RAZEM</b>	<b>121,04</b>
47	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past	m <sup>2</sup>		
d.4	emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	121,04	
	poz.46			
			<b>RAZEM</b>	<b>121,04</b>
48	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past	m <sup>2</sup>		
d.4	emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa			
	Łf2,Łf3	m <sup>2</sup>	16,26	
	(2,865+3,20+3,70+3,065+3,60+3,90)*0,40*2	m <sup>2</sup>	10,09	
	(2,35+3,56+1,90+4,80)*0,40*2			
	Łf1	m <sup>2</sup>	9,52	
	11,90*0,40*2			
	Sf3	m <sup>2</sup>	10,24	
	1,60*4*0,40*4			
	Sf1,Sf2	m <sup>2</sup>	7,92	
	2,20*4*0,45*2	m <sup>2</sup>	9,60	
	2,00*4*0,40*3			
	Sc1	m <sup>2</sup>	6,88	
	(6,05*2+1,725+1,455)*2,25*0,20			
			<b>RAZEM</b>	<b>70,51</b>
49	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past	m <sup>2</sup>		
d.4	emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	70,51	
	poz.48			
			<b>RAZEM</b>	<b>70,51</b>
50	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamento-	m <sup>2</sup>		
d.4	wych betonowych			
	SZ1	m <sup>2</sup>	10,52	
	(4,50*6+3,425+4,625)*0,30			
			<b>RAZEM</b>	<b>10,52</b>
51	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i	m <sup>2</sup>		
d.4	zmiecie			
	SZ1	m <sup>2</sup>	102,53	
	(16,175*2+10,55)*(1,74+0,65)	m <sup>2</sup>	7,88	
	7,725*2*(1,16-0,65)			
			<b>RAZEM</b>	<b>110,41</b>
52	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emul-	m <sup>2</sup>		
d.4	sją	m <sup>2</sup>	110,41	
	poz.51			
			<b>RAZEM</b>	<b>110,41</b>
53	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przy-	m <sup>2</sup>		
d.4	czepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	110,41	
	poz.51			
			<b>RAZEM</b>	<b>110,41</b>
54	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 6 cm - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
d.4				
	SZ1	m <sup>2</sup>	103,68	
	(16,295*2+10,79)*(1,74+0,65)	m <sup>2</sup>	7,88	
	7,725*2*(1,16-0,65)			
			<b>RAZEM</b>	<b>111,56</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 6 cm - przyklejenie płyt do ścian - następna warstwa poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,56	
			<b>RAZEM</b>	<b>111,56</b>
56 d.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.60	szt. szt.	 28,46	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,46</b>
57 d.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,46	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,46</b>
58 d.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,46	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,46</b>
59 d.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,46	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,46</b>
60 d.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome SZ1 16,295*0,35+0,5*(3,40+2,25)*1,30 3,90*0,30+2,45*1,75+3,20*0,5*1,75+1,30*0,25 10,20*0,25+3,20*0,5*1,75+2,35*1,75+0,80*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,38 8,58 10,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,46</b>
61 d.4	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej SZ1 poz.51-poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,95	
			<b>RAZEM</b>	<b>81,95</b>
62 d.4	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa SZ1 zewnętrzna i wewnętrzna poz.51-poz.60 (15,675*2+10,05)*0,65+7,725*2*(1,16-0,65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,95 34,79	
			<b>RAZEM</b>	<b>116,74</b>
63 d.4	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,74	
			<b>RAZEM</b>	<b>116,74</b>
<b>5 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PARTERU CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>				
64 d.5	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) S+1-8 4,39*0,60*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,79	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,79</b>
65 d.5	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) S+1-4 4,10*0,70*0,25*2 S+1-4.1 4,61*0,70*0,25*2 S+1-7 4,61*0,60*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,44 1,61 1,38	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,43</b>
66 d.5	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) S+1-1 4,05*0,30*0,30 S+1-1.1 4,56*0,30*0,30 S+1-2 4,10*0,30*0,30 S+1-3 4,10*0,475*0,25*2 S+1-5 4,10*0,35*0,25 S+1-6 2,34*0,25*0,25*6 S+1-9 4,56*0,25*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,36 0,41 0,37 0,97 0,36 0,88 0,57	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,92</b>



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w d.5 deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) belki 25x89 4,50*0,25*0,64*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,32	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,32</b>
68	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w d.5 deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) belki 30x50 6,325*0,30*0,25*3 (4,65+4,90+4,925)*0,30*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,42 1,09	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,51</b>
69	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad d.5 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) belki 30x30, wieńce 25x30 3,425*0,30*0,05*3 10,55*0,25*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,15 0,13	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
70	Płyta stropowa C30/37 (B37) o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w d.5 deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) poz.71+poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,03	
			<b>RAZEM</b>	<b>181,03</b>
71	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości d.5 ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 25 cm Krotność = 15 16,395*10,55-1,15*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,39	
			<b>RAZEM</b>	<b>172,39</b>
72	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości d.5 ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 15 cm Krotność = 5 3,20*1,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,64	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,64</b>
73	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- d.5 12 mm rys. K2.1, K2.2, K2.3, (1780,8+3083,6+1448,3)*0,001	t t	 6,31	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,31</b>
74	Osadzenie dybli skrzynkowych o dł. ponad 70 cm d.5 1	szt. szt.	 1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
75	Wykonanie dybli pełnych o dł. do 25 cm d.5 1	szt. szt.	 1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
76	Rozbiórka dybli skrzynkowych o dł. ponad 70 cm d.5 poz.74	szt. szt.	 1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
77	Rozbiórka dybli pełnych o dł. do 25 cm d.5 poz.75	szt. szt.	 1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
78	Dostawa konstrukcji ramy RS-1 zabezpieczonej antykorozyjnie do C1 d.5 rys. K2.4 669,38*0,001	t t	 0,67	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,67</b>
79	Montaż konstrukcji ramy RS-1 o masie elementu do 250 kg d.5 poz.78	t t	 0,67	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,67</b>
80	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm d.5 0,60*0,40*2+0,40*0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,64	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
81	Montaż kotew chemicznych, wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie d.5 Krotność = 1,5 20	szt. szt.	 20,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
82	Stężenia belek stalowych śrubami M16 dł. 250 mm d.5 12	szt. szt.	 12,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
83	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł d.5	m <sup>3</sup>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6,35*0,38*0,18	m <sup>3</sup>	0,43	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,43</b>
84 d.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie elementów ramy RS-1	m		
	6,35*2	m	12,70	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,70</b>
85 d.5	Czas pracy deskowania systemowego	m-g		
	(181,03*1,00+0,79*19,66+4,43*28,78+3,92*37,90)*10*10/100	m-g	472,62	
	(4,32*5,97+2,51*10,50+0,28*20,00)*12*10/100	m-g	69,29	
			<b>RAZEM</b>	<b>541,91</b>
<b>6 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>				
86 d.6	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	S+2-7			
	3,72*0,60*0,30	m <sup>3</sup>	0,67	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,67</b>
87 d.6	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	S+2-4			
	3,72*0,70*0,25*4	m <sup>3</sup>	2,60	
	S+2-6			
	3,72*0,670*0,25*2	m <sup>3</sup>	1,25	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,85</b>
88 d.6	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	S+2-1			
	3,72*0,30*0,30*2	m <sup>3</sup>	0,67	
	S+2-2			
	3,67*0,30*0,30	m <sup>3</sup>	0,33	
	S+2-3			
	3,72*0,475*0,25*2	m <sup>3</sup>	0,88	
	S+2-5			
	3,72*0,35*0,25	m <sup>3</sup>	0,33	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,21</b>
89 d.6	Belki, podciagi i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	belki 25x71			
	4,50*0,25*0,46*6	m <sup>3</sup>	3,10	
	belki 30x50			
	(4,90*2+4,925+6,325*3)*0,30*0,25	m <sup>3</sup>	2,53	
	wieniec 25x50			
	10,55*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	0,66	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,29</b>
90 d.6	Belki, podciagi i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	belki 30x30			
	3,425*0,30*0,05*3	m <sup>3</sup>	0,15	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
91 d.6	Płyta stropowa C30/37 (B37) o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
	poz.92+poz.93	m <sup>2</sup>	181,61	
			<b>RAZEM</b>	<b>181,61</b>
92 d.6	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	Krotność = 15			
	16,395*10,55	m <sup>2</sup>	172,97	
			<b>RAZEM</b>	<b>172,97</b>
93 d.6	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	Krotność = 5			
	3,20*1,35*2	m <sup>2</sup>	8,64	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,64</b>
94 d.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm	t		
	rys. K3.1, K3.2, K3.3			
	(934,1+3026,2+1343,6)*0,001	t	5,30	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,30</b>
95 d.6	Osadzenie dybli skrzynkowych o dł. do 70 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
96 d.6	Rozbiórka dybli skrzynkowych o dł. do 70 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
97 d.6	Wykonanie dybli pełnych o dł. do 25 cm	szt.		
4		szt.	4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
98 d.6	Rozbiórka dybli pełnych o dł. do 25 cm	szt.		
poz.97		szt.	4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
99 d.6	Czas pracy deskowania systemowego	m-g		
	(181,03*1,00+0,67*19,66+3,85*28,78+2,21*37,90)*10*10/100	m-g	388,76	
	(6,30*5,97+0,15*20,00)*12*10/100	m-g	48,73	
			<b>RAZEM</b>	<b>437,49</b>
<b>7 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE II PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>				
100 d.7	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
6,60*2		m	13,20	
			<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
101 d.7	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadz- ka szlichta	m <sup>2</sup>		
(7,00+2,10)*2*0,05		m <sup>2</sup>	0,91	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,91</b>
102 d.7	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
szlichta		m <sup>3</sup>	0,74	
7,00*2,10*0,05			<b>RAZEM</b>	<b>0,74</b>
103 d.7	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych - rozbiórka 2x6 cm	m <sup>2</sup>		
7,00*2,10		m <sup>2</sup>	14,70	
			<b>RAZEM</b>	<b>14,70</b>
104 d.7	Cięcie piłą linową diamentową stropów z betonu zbrojonego	m <sup>2</sup>		
strop Teriva		m <sup>2</sup>	5,64	
(6,60+1,70)*2*0,34			<b>RAZEM</b>	<b>5,64</b>
105 d.7	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
strop Teriva		m <sup>3</sup>	11,22	
6,60*1,70			<b>RAZEM</b>	<b>11,22</b>
106 d.7	Skucie betonu przy głębokości skucia do 10 cm na ścianach dla osadzenia belek stropo- wych	m <sup>2</sup>		
Krotność = 2		m <sup>2</sup>	1,16	
1,70*0,34*2			<b>RAZEM</b>	<b>1,16</b>
107 d.7	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>		
poz.105		m <sup>2</sup>	11,22	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,22</b>
108 d.7	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m <sup>2</sup>		
(2,40+1,20)*2*0,34		m <sup>2</sup>	2,45	
(3,85+1,20)*2*0,26		m <sup>2</sup>	2,63	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,08</b>
109 d.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6-16 mm	kg		
rys. K4.2		kg	163,00	
163,0			<b>RAZEM</b>	<b>163,00</b>
110 d.7	Montaż prętów na kotwy chemiczne; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 200 mm w pustaku betonowym	szt.		
Krotność = 3		szt.	12,00	
3*2*2			<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
111 d.7	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pio- nowa	m <sup>2</sup>		
1,70*(0,34+0,10*2)*2		m <sup>2</sup>	1,84	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,84</b>
112 d.7	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego B37 - obję- tość elementu 1.0-1.5 m3	m <sup>3</sup>		
(6,80*2+1,20)*0,25*0,34+1,20*0,10*0,34		m <sup>3</sup>	1,30	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,30</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.7	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
	3,85*1,20*0,08	m <sup>3</sup>	0,37	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,37</b>
114 d.7	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych - uzupełnienie 3x10 cm	m <sup>2</sup>		
	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	10,13	
	poz.103-2,82*1,62			
			<b>RAZEM</b>	<b>10,13</b>
115 d.7	Uzupełnienie posadzki cementowej gr. 5 cm z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
	poz.114	m <sup>2</sup>	10,13	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,13</b>
<b>8 ROBOTY MUROWE CPV 452622-6 Roboty murowe</b>				
116 d.8	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	SZ2,SZ3			
	(2,48-0,60+0,60+3,425+4,625+1,70+0,18)*0,82	m <sup>2</sup>	10,18	
	(0,18*2+4,50*6+3,405+6,325-0,30)*2,86-(1,10*1,90*15+1,57*2,26)	m <sup>2</sup>	70,32	
			<b>RAZEM</b>	<b>80,50</b>
117 d.8	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
	4+16+1	szt.	21,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
118 d.8	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania	m <sup>2</sup>		
	SZ17			
	2,25*1,55*2	m <sup>2</sup>	6,98	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,98</b>
119 d.8	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania	m <sup>2</sup>		
	SZ18			
	4,35*3,50-1,10*2,10	m <sup>2</sup>	12,92	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,92</b>
120 d.8	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
	poz.122	m	28,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,50</b>
121 d.8	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
	poz.122	m	28,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,50</b>
122 d.8	Uszczelnienie przewodów kominowych elastycznymi wkładami z folii kwasoodpornej z płaszczem z włókna szklanego	m		
	13,00+9,50+6,00	m	28,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,50</b>
123 d.8	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
	0,75*0,65*0,25	m <sup>3</sup>	0,12	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
<b>9 DACH CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>				
124 d.9	Montaż kotew chemicznych - wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie	szt.		
	Krotność = 1,5	szt.	162,00	
	162			
			<b>RAZEM</b>	<b>162,00</b>
125 d.9	Dostawa konstrukcji więźby dachowej zabezpieczona ogniowo do R15 i antykorozyjnie do C1	t		
	rys. K4.1			
	797,43*0,001	t	0,80	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
126 d.9	Montaż konstrukcji więźby dachowej	t		
	poz.125	t	0,80	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
127 d.9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	16,175*10,55	m <sup>2</sup>	170,65	
			<b>RAZEM</b>	<b>170,65</b>
128 d.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	poz.127	m <sup>2</sup>	170,65	
			<b>RAZEM</b>	<b>170,65</b>
129 d.9	Izolacje parprzepuszczalne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	16,0175*10,45	m <sup>2</sup>	167,38	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>167,38</b>
130 d.9	Lekka obudowa dachu o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych PIR gr. 14 cm	m <sup>2</sup>		
	16,895*11,99*1,01	m <sup>2</sup>	204,60	
			<b>RAZEM</b>	<b>204,60</b>
131 d.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
	11,10+8,60*2	m	28,30	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,30</b>
132 d.9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
	16,895*2+11,99	m	45,78	
			<b>RAZEM</b>	<b>45,78</b>
133 d.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	6,30*2*0,40	m <sup>2</sup>	5,04	
	(16,895*2+11,99)*(0,65+0,30)	m <sup>2</sup>	43,49	
			<b>RAZEM</b>	<b>48,53</b>
134 d.9	Wycinanie otworów w płycie warstwowej	cm		
	3,14*1,10*4	cm	13,82	
	40*4*3	cm	480,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>493,82</b>
135 d.9	Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez pokrycie dachowe z płyty warstwowej	szt.		
	4+2	szt.	6,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
136 d.9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
	16,895*2+11,69	m	45,48	
			<b>RAZEM</b>	<b>45,48</b>
137 d.9	Rynny dachowe o śr. 150 mm - leje spustowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt		
	4	szt	4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
138 d.9	Rynny dachowe o śr. 150 mm - narożniki montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt		
	2	szt	2,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
139 d.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
	6,00*4	m	24,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
140 d.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - wymiana gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
	6,00	m	6,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
141 d.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - kolana montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt		
	8	szt	8,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
142 d.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - denka montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt		
	2	szt	2,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
143 d.9	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych	m <sup>2</sup>		
	daszki nad wejściami	m <sup>2</sup>	11,72	
	3,55*1,65*2			
			<b>RAZEM</b>	<b>11,72</b>
144 d.9	Ocieplanie od spodu w systemie stropów daszków z żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
	daszki nad wejściami	m <sup>2</sup>	14,93	
	[3,55*1,62+(3,55+1,65*2)*0,25]*2			
			<b>RAZEM</b>	<b>14,93</b>
145 d.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	daszki nad wejściami	m <sup>2</sup>	5,50	
	(3,55+1,50*2)*0,65+3,55*0,35			
			<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
146 d.9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
	1,40*2	m	2,80	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.9	Rynny dachowe - leje spustowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt		
2		szt	2,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
148 d.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 55 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
1,00+2,00		m	3,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
149 d.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 55 mm - kolana montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
3+1		m	4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
150 d.9	Podłączenie rur spustowych okrągłych przez wycięcie otworu i wstawienie odpływu do istniejącej rury	szt.		
1		szt.	1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
151 d.9	Podstemplowanie więźby pojedynczymi stemplami	szt.		
4		szt.	4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
152 d.9	Wycinanie otworów w pokryciu dachowym	cm		
(255+135)*2		cm	780,00	
1,00*4		cm	4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>784,00</b>
153 d.9	Wycięcie otworów na okna i klapy w warstwach połaci (deskowanie pełne, papa termozgrzewalna)	m <sup>2</sup>		
Krotność = 2				
2,55*1,35		m <sup>2</sup>	3,44	
1,00*1,00		m <sup>2</sup>	1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,44</b>
154 d.9	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
4,20+3,10+1,00		m	8,30	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,30</b>
155 d.9	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
(1,95*2+3,00+4,30)*0,08*0,16		m <sup>3</sup>	0,14	
1,00*0,08*0,16		m <sup>3</sup>	0,01	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
156 d.9	Obcięcie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec murłaty i płatwi i wykonanie konstrukcji wzmacniającej i mocowanej do ściany ppoż.	szt.		
4		szt.	4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>10 STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 454211132-8 Instalowanie okien</b>				
157 d.10	(z.VI) Okna dachowe oddymiające 1,14x1,18 m	kpl.		
2		kpl.	2,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
158 d.10	Wyłaz dachowy 80x80 cm	kpl.		
1		kpl.	1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
159 d.10	Montaż okien O2, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>		
O2				
1,10*0,82		m <sup>2</sup>	0,90	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,90</b>
160 d.10	Montaż okien O8, O9, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, rozwieranych i uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>		
O8,O9				
1,10*2,056*(7+6)		m <sup>2</sup>	29,40	
			<b>RAZEM</b>	<b>29,40</b>
161 d.10	Montaż okien O1, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>		
O1				
4,50*0,82*4		m <sup>2</sup>	14,76	
			<b>RAZEM</b>	<b>14,76</b>
162 d.10	Montaż okien O10, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z kratką wentylacyjną otworu czerpni z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>		
O10				
1,57*2,26		m <sup>2</sup>	3,55	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,55</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.10	Okna aluminiowe O3, Umax=1,1 W/m <sup>2</sup> *K, EI60, nieotwierane, o powierzchni do 1.0 m2, wg projektu O3 1,10*0,82*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
164 d.10	Okna aluminiowe O4, O5, O6, O7, Umax=1,1 W/m <sup>2</sup> *K, EI60, nieotwierane, o powierzchni ponad 2.0 m2, wg projektu O4,O5,O6,O7 1,80*1,75 1,80*2,05*2 1,20*2,05*2 1,10*1,90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,15 7,38 4,92 4,18	
			<b>RAZEM</b>	<b>19,63</b>
165 d.10	Drzwi aluminiowe DZ1P, DZ3P, DZ4L, Umax=1,5 W/m <sup>2</sup> *K, dwuskrzydłowe, ewakuacyjne, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu DZ1P,DZ3P,DZ4L (2,30+1,70*2)*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,82	
			<b>RAZEM</b>	<b>14,82</b>
166 d.10	Drzwi aluminiowe DZ2L, Umax=1,5 W/m <sup>2</sup> *K, dwuskrzydłowe, napowietrzające, szklenie bezpieczne, wyposażone w kratkę zapewniającą przepływ powietrza i siłownik napowietrzania, kolor i okucia wg projektu DZ2L 1,70*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,42	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
167 d.10	Montaż skrzynek na klucze wg projektu 4	szt.  szt.	  4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
168 d.10	Założenie na nowym miejscu nawiewników higrosterowanych okiennych wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt.  szt.	  1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
169 d.10	Montaż rolet okiennych wg projektu 1,26*2,065*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,21	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,21</b>
<b>11 ELEWACJA CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne, CPV 45410000-1 Tynkowanie</b>				
170 d.11	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) SZ2,SZ3 (2,48-0,60+0,60+3,425+4,625+1,70+0,18)*0,82 (0,18*2+4,50*6+3,405+6,325-0,30)*2,86-(1,10*1,90*15+1,57*2,26)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,18 70,32	
			<b>RAZEM</b>	<b>80,50</b>
171 d.11	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+16+1	szt.  szt.	  21,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
172 d.11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie SZ2,SZ3 (16,175*2+10,55)*(7,17-1,74) -(1,10*3+4,50*4+1,70)*0,82 -(1,10*1,90*15+1,57*2,26)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  232,95 -18,86 -34,90	
			<b>RAZEM</b>	<b>179,19</b>
173 d.11	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.172+poz.119+poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205,91	
			<b>RAZEM</b>	<b>205,91</b>
174 d.11	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.172+poz.119+poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205,91	
			<b>RAZEM</b>	<b>205,91</b>
175 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 16,325*2+10,85-(1,10*3+4,50*4+1,70)*0,82	m  m	  24,64	
			<b>RAZEM</b>	<b>24,64</b>
176 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian SZ2,SZ3 (16,325*2+10,85)*(7,17-1,74) -(1,10*3+4,50*4+1,70)*0,82 -(1,10*1,90*15+1,57*2,26) SZ17,SZ18 poz.118+poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  236,20 -18,86 -34,90  19,90	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OB6 $1,60 \cdot (2,45 + 1,00) + 2,60 \cdot 0,5 \cdot (2,45 + 1,00) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	14,49	
			<b>RAZEM</b>	<b>216,83</b>
177 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216,83	
			<b>RAZEM</b>	<b>216,83</b>
178 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.176*8,32 A (obliczenia pomocnicze)  1805	szt.   szt.	 1804,03 ===== 1804,03 <b>1805,00</b>	
			<b>RAZEM</b>	<b>1805,00</b>
179 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216,83	
			<b>RAZEM</b>	<b>216,83</b>
180 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach SZ2,SZ3 $(16,325 \cdot 2 + 10,85) \cdot 2,00$ $-(1,10 \cdot 3 + 4,50 \cdot 4 + 1,70) \cdot 0,82$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,00 -18,86	
			<b>RAZEM</b>	<b>68,14</b>
181 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach SZ2,SZ3 $(1,10 \cdot 3 + 4,50 \cdot 4 + 0,82 \cdot 7 \cdot 2 + 1,70 + 2,38 \cdot 2) \cdot 0,15$ $[(1,10 + 1,90 \cdot 2) \cdot 15 + (1,57 + 2,26 \cdot 2)] \cdot 0,15$ SZ17,SZ18 $(1,10 + 2,10 \cdot 2) \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,89 11,94 0,80	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
182 d.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym SZ2,SZ3 $1,10 \cdot 3 + 4,50 \cdot 4 + 0,82 \cdot 7 \cdot 2 + 1,70 + 2,38 \cdot 2$ $(1,10 + 1,90 \cdot 2) \cdot 15 + 1,57 + 2,26 \cdot 2$ 7,17*2 OB6 2,45*2	m  m m m	  39,24 79,59 14,34 4,90	
			<b>RAZEM</b>	<b>138,07</b>
183 d.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rusztykanej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216,83	
			<b>RAZEM</b>	<b>216,83</b>
184 d.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rusztykanej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216,83	
			<b>RAZEM</b>	<b>216,83</b>
185 d.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rusztykanej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,63	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
186 d.11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  $(1,20 \cdot 3 + 4,60 \cdot 4) \cdot 0,30$ $(1,20 \cdot 15 + 1,67) \cdot 0,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,60 5,90	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
<b>12 TYNKI OKŁADZINY CPV 45410000-1 Tynkowanie</b>				
187 d.12	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami betonkontakt - powierzchnie sufitowe i pionowe poz.188+poz.189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 556,43	
			<b>RAZEM</b>	<b>556,43</b>
188 d.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  pom. 2.9; 2.11; 2.12 150,31+3,94+4,44 pom. 2.1.10-2.1.13 17,55+34,67+4,98+12,08+86,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,69 155,80	
			<b>RAZEM</b>	<b>314,49</b>
189 d.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 2.9; 2.11; 2.12 [15,925*2+10,05+0,30*4*2+0,05*2]*3,34 -[(1,10*3+4,50*4)*0,82+1,70*2,50*2] pom. 2.1.10-2.1.13 [15,925*2+10,05+0,30*4*2+0,05*2]*3,48 -(1,10*1,90*15+1,57*2,26)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148,30 -25,97 154,51 -34,90	
			<b>RAZEM</b>	<b>241,94</b>
190 d.12	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z lastriko szerokości 30 cm poz.186/0,30	m m	 41,67	
			<b>RAZEM</b>	<b>41,67</b>
191 d.12	Obsadzenie prefabrykowanych blatów z granitu szerokości 50 cm, z maskownicami, na nogach ze stali kwasoodpornej, wg projektu 1,79+1,465	m m	 3,26	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,26</b>
192 d.12	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonu nowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi okładziny z glazury pom. 2.11; 2.12; 2.1.11 (2,61+1,54)*2 (2,28+2,01)*2 (2,45+1,87)*2 pom. nps przy windzie Ilp. (2,18*2+1,58+1,60+0,15+0,56)*2 pom. 2.13-2.15; 2.16-2.18 (2,665+2,985)*2 (2,86+2,985)*2 pisuary 2,35*2	m m m m m m m m	 8,30 8,58 8,64 16,50 11,30 11,69 4,70	
			<b>RAZEM</b>	<b>69,71</b>
193 d.12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) hydrofornia 0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,89	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
194 d.12	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ościeżach hydrofornia 0,80*(2,10+0,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,32	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,32</b>
195 d.12	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,47	
			<b>RAZEM</b>	<b>101,47</b>
196 d.12	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu pom. przy windzie Ilp. (2,18*2+1,58+1,60+0,15+0,56)*2*2,60-1,10*2,10*3 pom. 2.13-2.15; 2.16-2.18 (2,665+2,985)*2*2,60-1,10*2,10 (2,86+2,985)*2*2,60-1,10*2,10 pisuary 2,35*2,10*2 poz.123/0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,97 27,07 28,08 9,87 0,48	
			<b>RAZEM</b>	<b>101,47</b>
197 d.12	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm oś J-J/7-8 1,756+2,50*2	m m	 6,76	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,76</b>
198 d.12	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po rozbiórkach ścianek ściana w korytarzu I p. przy klatce schodowej 2,35+3,44*2	m m	 9,23	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,23</b>
<b>13 ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b>				
199 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; SW1 (3,83+2,35)*3,34-1,10*2,10*2 (2,35+1,65)*3,34-1,10*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,02 8,74	
			<b>RAZEM</b>	<b>24,76</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Płyta wodoodporna SW2 (2,28+0,50+0,20)*3,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,54	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,54</b>
201 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Płyta wodoodporna SW3 (1,605+1,745)*3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,19	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,19</b>
202 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW4 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; SW4 0,80*3,34+2,92*3,09-2,30*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,86	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,86</b>
203 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 SW5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta ognioodporna SW5 1,85*2,77+2,58*0,5*(2,77+1,48)+1,75*1,48-1,10*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,89	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,89</b>
204 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 SW6 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta ognioodporna SW6 [(0,30+0,42+0,50)*2+0,30*3]*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,68	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,68</b>
205 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 i 50dB SW7 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna SW7 3,85*3,48*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,80	
			<b>RAZEM</b>	<b>26,80</b>
206 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 i 50dB SW8 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna SW8 [(3,515*3,48)-1,10*2,10]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,84	
			<b>RAZEM</b>	<b>19,84</b>
207 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 i 50dB SW9 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna SW9 2,875*3,09-2,30*2,10 3,405*3,09-1,10*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,05 8,21	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,26</b>
208 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 SW10 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; SW10 1,655*3,09-1,10*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,69	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>
209 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 60dB SW11 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna SW11 2,05*3,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,13	
			<b>RAZEM</b>	<b>7,13</b>
210 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EIS60 I 60dB SW12 na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; SW12 4,445*3,48-1,10*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,16	
			<b>RAZEM</b>	<b>13,16</b>
211 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EIS60 SW13 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; SW13 2,675*3,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,31	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,31</b>
212 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 50dB SW14 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna SW14 (4,90+4,925)*3,09-1,10*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,05	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,05</b>
213 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych REI120 SW15 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; SW15 1,60*3,25-1,10*2,10 (1,25+0,95)*2,50-1,10*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,89 3,19	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych EIS60, 60dB SW16 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; SW16 4,315*3,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,02	
			<b>RAZEM</b>	<b>15,02</b>
215 d.13	Profile ościeżnicowe w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych SW1 1,10*2,10*(2+2) SW4 2,30*2,10 SW5 1,10*2,10 SW8 1,10*2,10*2 SW9 (2,30+1,10)*2,10 SW10 1,10*2,10 SW12 1,10*2,10 SW14 1,10*2,10 SW15 1,10*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,24 4,83 2,31 4,62 7,14 2,31 2,31 2,31 4,62	
			<b>RAZEM</b>	<b>39,69</b>
216 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. wodoodporna poz.199+poz.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,45	
			<b>RAZEM</b>	<b>27,45</b>
217 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. poz.202+poz.203+poz.204+poz.205+poz.206+poz.207*2+poz.209*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,85	
			<b>RAZEM</b>	<b>109,85</b>
218 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt osb 18 mm SW2 poz.200+poz.201*2+poz.202+poz.203+poz.211+poz.212*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,08	
			<b>RAZEM</b>	<b>115,08</b>
219 d.13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; OB1 1,87*3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,25	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,25</b>
220 d.13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. płyta wodoodporna OB1 (1,175+0,20+1,03*2+0,405)*3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,83	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,83</b>
221 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych OB2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. OB2 (0,80+0,315)*3,34-0,70*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,27	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,27</b>
222 d.13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. OB3 (0,25+0,545+1,83+0,64)*3,48 (0,46+0,48+0,40*2)*3,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,36 6,06	
			<b>RAZEM</b>	<b>17,42</b>
223 d.13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; OB3 5,94*(0,45*2+0,30+0,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,61	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,61</b>
224 d.13	Obudowy OB4 z płyt silikatowo-cementowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo; montaż kolejnych warstw wkrętami OB4 (2,30+3,70)*2*0,64+2,30*3,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,19	
			<b>RAZEM</b>	<b>16,19</b>
225 d.13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; OB5 4,315*1,455+(0,4315+1,315)*2*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,39	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>12,39</b>
226 d.13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. OB5 (0,40+0,20*2)*3,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,78	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,78</b>
227 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych OB6 EIS60 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; OB6 1,40*(2,45+1,00)+2,60*0,5*(2,45+1,00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,80	
			<b>RAZEM</b>	<b>13,80</b>
228 d.13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB7 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. OB7 (1,035+0,35+0,51+0,48+0,555+0,70+0,20)*3,34 (1,11+0,83+0,28)*3,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,79 6,86	
			<b>RAZEM</b>	<b>19,65</b>
229 d.13	Ścianki giszetowe z drzwiami i kompletem okuć pom. 2.13-2.15; 2.16-2.18 (1,70+1,05+1,40)*2,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,58	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,58</b>
230 d.13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. nadbudowa ścianek giszetowych poz.229*(3,34-2,60)/2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,14	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,14</b>
231 d.13	Wycinanie otworów w płycie gipsowej o grubości do 20 mm ścianek g-k przejścia wentylacji [0,42+0,40+0,80+0,45+(0,80+0,25)*2+3,14*0,20]*2*100	cm cm	 959,60	
			<b>RAZEM</b>	<b>959,60</b>
232 d.13	Oobróbką krawędzi otworów w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 0,42*0,40+0,80*0,45+0,80*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,93	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,93</b>
<b>14 OKŁADZINY ŚCIAN, SUFITY PODWIESZONE CPV 45432210-9 Wykładanie ścian, CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych</b>				
233 d.14	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.235+poz.236	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,19	
			<b>RAZEM</b>	<b>148,19</b>
234 d.14	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.235+poz.236	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,19	
			<b>RAZEM</b>	<b>148,19</b>
235 d.14	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną Płytki wg rysunku pom. 2.11; 2.12; 2.1.11 (2,61+1,54)*2*2,50-1,10*2,00 (2,28+2,01)*2*2,50-1,10*2,00-0,60*0,90 (2,45+1,87)*2*2,50-1,10*2,00-0,60*0,90 pom. nps przy windzie IIp. (2,18*2+1,58+1,60+0,15+0,56)*2*2,10-1,10*2,00*3-0,90*0,90 pom. 2.13-2.15; 2.16-2.18 (2,665+2,985)*2*2,50-1,10*2,00-1,20*0,90 (2,86+2,985)*2*2,50-1,10*2,00-1,80*0,90 pisuary 2,35*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,55 18,71 18,86 27,24 24,97 25,40 9,87	
			<b>RAZEM</b>	<b>143,60</b>
236 d.14	Licowanie ścian wklejonymi lustrami - na klej 0,60*0,90*2 0,90*0,90 (1,20+1,80)*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,08 0,81 2,70	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,59</b>
237 d.14	Listwa osłonowa z płyty meblowej szer. 20 cm pom. 2.1.13 2,25+0,85	m m	 3,10	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,10</b>
238 d.14	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych min. 30x30 w ściankach g-k 2	szt. szt.	 2,00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
239 d.14	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej T15 lub T24 z wypełnieniem płytami ze sprasowanej wełny szklanej 60x60x1,5 cm wc nsp przy windzie lIp. 2,18*(1,58+1,60) pom. 2.13-2,15; 2.16-2.18 2,665*2,985-(1,085*0,48+0,68*0,80) 2,86*2,985	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,93 6,89 8,54	
			<b>RAZEM</b>	<b>22,36</b>
240 d.14	Sufity podwieszone na wieszakach systemowych z płyt ze sprasowanej wełny szklanej 120x120x4 cm pom. 2.1.10; 2.1.13 1,20*1,20*(8+16)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,56	
			<b>RAZEM</b>	<b>34,56</b>
241 d.14	Wycinanie otworów na nawiewniki klimatyzatorów płycie sufitu podwieszonego 6	otw.  otw.	  6,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
242 d.14	Sufity podwieszone na wieszakach systemowych z płyt ze sprasowanej wełny szklanej trójkątne 120x120x4 cm pom. 2.9 0,5*1,20*1,20*41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,52	
			<b>RAZEM</b>	<b>29,52</b>
243 d.14	Przecinanie i zabezpieczenie krawędzi płyt sufitu podwieszonego 21	otw.  otw.	  21,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
<b>15 POSADZKI CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>				
244 d.15	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.262-poz.285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,01	
			<b>RAZEM</b>	<b>148,01</b>
245 d.15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (poz.262-poz.285)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,20	
			<b>RAZEM</b>	<b>22,20</b>
246 d.15	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (poz.262-poz.285)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,20	
			<b>RAZEM</b>	<b>22,20</b>
247 d.15	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa poz.262	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,51	
			<b>RAZEM</b>	<b>159,51</b>
248 d.15	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa poz.262	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,51	
			<b>RAZEM</b>	<b>159,51</b>
249 d.15	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkiowe poz.255	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316,96	
			<b>RAZEM</b>	<b>316,96</b>
250 d.15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 30 Mpa gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.262	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,51	
			<b>RAZEM</b>	<b>159,51</b>
251 d.15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 30 Mpa gr. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.262	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,51	
			<b>RAZEM</b>	<b>159,51</b>
252 d.15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS T30 dB gr. 3 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.263	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,17	
			<b>RAZEM</b>	<b>151,17</b>
253 d.15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS T30 dB gr. 3 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.263-poz.277	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,89	
			<b>RAZEM</b>	<b>144,89</b>
254 d.15	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkiowe poz.255	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316,96	
			<b>RAZEM</b>	<b>316,96</b>
255 d.15	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 ze zbrojeniem rozproszonym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.262+poz.263+poz.277	m <sup>2</sup>	316,96	
			<b>RAZEM</b>	<b>316,96</b>
256 d.15	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek za zmianę grubości o 1 cm do 6 cm ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4 poz.255	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316,96	
			<b>RAZEM</b>	<b>316,96</b>
257 d.15	Isolacje pionowa obwodowa taśmą poliuretanową gr. 5 mm szerokości 200 mm  PG1 pom. 2.9; 2.11; 2.12 (16,05+10,05)*2+(0,30*4+0,72+0,30)*2 (2,61+1,54)*2 (2,28+2,01)*2 P1 pom. 2.1.3; 2.1.10; 2.1.11; 2.1.12; 2.1.13 (5,50+3,405+0,30)*2-(1,76+1,10*2+2,30) (10,195+3,405)*2-1,10*2 (2,455+2,05)*2-1,10 (2,415+4,315+0,235)*2-1,10 (13,265+6,325+0,15*2)*2-(1,10*2+2,30) PG3 pom. 2.1 (3,60+3,03)*2	m  m m m m m m m m m	  56,64 8,30 8,58  12,15 25,00 7,91 12,83 35,28 13,26	
			<b>RAZEM</b>	<b>179,95</b>
258 d.15	Warstwa kontaktowa  poz.261	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,06	
			<b>RAZEM</b>	<b>334,06</b>
259 d.15	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.261	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,06	
			<b>RAZEM</b>	<b>334,06</b>
260 d.15	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm do 15 mm Krotność = 10 poz.261	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,06	
			<b>RAZEM</b>	<b>334,06</b>
261 d.15	Oszlifowanie warstw wygładzających posadzek  poz.262+poz.263+poz.264	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,06	
			<b>RAZEM</b>	<b>334,06</b>
262 d.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  PG1 pom. 2.9; 2.11; 2.12 150,31+3,94+4,44 1,10*0,14*2+1,70*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,69 0,82	
			<b>RAZEM</b>	<b>159,51</b>
263 d.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  P1 pom. 2.1.3; 2.1.10; 2.1.11; 2.1.12; 2.1.13 17,55+34,67+4,98+12,08-6,28+86,52 1,76*0,30+1,10*(0,16+0,15+0,14+0,235)+2,30*0,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  149,52 1,65	
			<b>RAZEM</b>	<b>151,17</b>
264 d.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  część istniejąca wc nsp przy windzie Ilp. 2,18*(1,58+1,60)+1,10*(0,15+0,50) pom. 2.13-2.15; 2.16-2.18 2,665*2,985-(1,085*0,48+0,68*0,80)+1,10*0,14 2,86*2,985+1,10*0,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,65 7,04 8,69	
			<b>RAZEM</b>	<b>23,38</b>
265 d.15	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.268	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
266 d.15	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie pod cokoły  poz.268	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
267 d.15	Wyoblenie ścian obwodowe  PG1 pom. 2.9; 2.11; 2.12 (16,05+10,05)*2+(0,30*4+0,72+0,30)*2-(1,70+5,94) (2,61+1,54)*2-1,10 (2,28+2,01)*2-1,10	m  m m m	  49,00 7,20 7,48	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P1 pom. 2.1.3; 2.1.10; 2.1.11; 2.1.12; 2.1.13 (5,50+3,405+0,30)*2-(1,76+1,10*2+2,30) (10,195+3,405)*2-1,10*2 (2,455+2,05)*2-1,10 4,315+(1,14+0,235)*2 (13,265+6,325+0,15*2)*2-(1,10*2+2,30) część istniejąca pom. przy windzie Ilp. [2,18*2+1,58+1,60+0,15+0,50)*2-1,10*3 pom. 2.13-2,15; 2.16-2,18 (2,665+2,985)*2-1,10 (2,86+2,985)*2-1,10	m m m m m m m m m m	12,15 25,00 7,91 7,06 35,28  13,08  10,20 10,59	
			<b>RAZEM</b>	<b>184,95</b>
268 d.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywinięcie na ściany poz.267*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
269 d.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.262+poz.263+poz.264+poz.268	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352,56	
			<b>RAZEM</b>	<b>352,56</b>
270 d.15	Naprawa posadzki z wykładziny pcv zgrzewanej z podłożem cementowym z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 4	miejsc. miejsc.	 4,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
271 d.15	Wycięcie i zerwanie pasa posadzki z tworzyw sztucznych szerokości 20 cm pom. 2.1.2; 2.2.2 (4,10+3,515)*0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,05	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
272 d.15	Wyoblenie ścian obwodowe pom. 2.1.2; 2.2.2 (3,90+3,515)*2*2	m m	 29,66	
			<b>RAZEM</b>	<b>29,66</b>
273 d.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywinięcie na ściany poz.272*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,93	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,93</b>
274 d.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,93	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,93</b>
275 d.15	Obsadzenie nakładek maskujących nierdzewnych na otwory w posadzce 2	szt. szt.	 2,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
276 d.15	Maty akustyczne 3x z wywinięciem na ściany Krotność = 3 poz.277+(1,315+4,315)*2*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,41	
			<b>RAZEM</b>	<b>7,41</b>
277 d.15	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pom. 2.1.12 1,455*4,315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,28	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,28</b>
278 d.15	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm do 8 cm Krotność = 5,5 poz.277	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,28	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,28</b>
279 d.15	Impregnacja posadzek betonowych - powierzchnie poziome poz.277	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,28	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,28</b>
280 d.15	Obramienia z kątownika Al 25x25x4 mm wycieraczki systemowej pom. 2.1 (1,965+1,92+2,10)*2	m m	 11,97	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,97</b>
281 d.15	Listwa oddzielająca różne rodzaje posadzek parter 1,70+2,30*2	m m	 6,30	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.15	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych listwą dylatacyjną parter, piętro 9,085+5,94+3,425	m m	 18,45	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,45</b>
283 d.15	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.285	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
284 d.15	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.285	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
285 d.15	Posadzki z płytek gres 45x45 cm układanych metodą zwykłą na kleju elastycznym pom. 2.1 10,92+2,30*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
286 d.15	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.288*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,91	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,91</b>
287 d.15	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 45x45 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.288	m m	 19,12	
			<b>RAZEM</b>	<b>19,12</b>
288 d.15	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 45x45 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną pom. 2.1 [(3,60+3,03-2,10+0,25)*2]*2	m m	 19,12	
			<b>RAZEM</b>	<b>19,12</b>
<b>16 MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie</b>				
289 d.16	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.291-(poz.188+poz.189)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385,52	
			<b>RAZEM</b>	<b>385,52</b>
290 d.16	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.291	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 941,95	
			<b>RAZEM</b>	<b>941,95</b>
291 d.16	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.188+poz.189 (poz.199+poz.200+poz.201+poz.202+poz.203+poz.204+poz.205+poz.206+poz.207+poz.208+poz.209+poz.210+poz.211+poz.212+poz.213+poz.214)*2 poz.219+poz.220+poz.221+poz.222+poz.223+poz.224+poz.225+poz.226+poz.227+poz.228 -(poz.235+poz.236)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 556,43 420,52 113,19 -148,19	
			<b>RAZEM</b>	<b>941,95</b>
<b>17 STOLARKA I ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych</b>				
292 d.17	Drzwi aluminiowe D1P, D4P, dwuskrzydłowe, ewakuacyjne, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D1P,D4P 2,30*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,66	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,66</b>
293 d.17	Drzwi aluminiowe D2P, dwuskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D2P 2,30*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,83	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,83</b>
294 d.17	Drzwi aluminiowe D15, dwuskrzydłowe, 35 dB, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D15 2,30*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,83	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,83</b>
295 d.17	Drzwi aluminiowe D3L, D14P, jednoskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D3L,D14P (1,10+1,40*2)*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,19	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,19</b>
296 d.17	Drzwi aluminiowe D25L, jednoskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, włączone do systemu KD i SSP, kolor i okucia wg projektu D25L	m <sup>2</sup>		



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,40*2,10	m <sup>2</sup>	2,94	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
297 d.17	Drzwi aluminiowe D30L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, włączone do systemu KD i SSP, kolor i okucia wg projektu D30L	m <sup>2</sup>		
	1,40*2,10	m <sup>2</sup>	2,94	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
298 d.17	Drzwi aluminiowe D29L, jednoskrzydłowe, EI 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D29L	m <sup>2</sup>		
	1,10*2,10	m <sup>2</sup>	2,31	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,31</b>
299 d.17	Drzwi aluminiowe D13L, D23L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D13L	m <sup>2</sup>		
	1,40*2,10	m <sup>2</sup>	2,94	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
300 d.17	Drzwi aluminiowe D23L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D23L	m <sup>2</sup>		
	1,40*2,10	m <sup>2</sup>	2,94	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
301 d.17	Drzwi aluminiowe D16L, D18L, D24P, jednoskrzydłowe, 35 dB, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D16L,D18L,D24P,D26P	m <sup>2</sup>		
	1,10*2,10*4	m <sup>2</sup>	9,24	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,24</b>
302 d.17	Drzwi aluminiowe D17L, jednoskrzydłowe, 35 dB, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D17L	m <sup>2</sup>		
	1,10*2,10	m <sup>2</sup>	2,31	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,31</b>
303 d.17	Drzwi aluminiowe D5L, D8L, D11L, D12P, D19L, D20P, D21P, D27P, D28P, jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kratka nawiewna, kolor i okucia wg projektu D5L,D8L,D11L,D12P,D19L,D20P,D21P,D27P,D28P	m <sup>2</sup>		
	1,10*2,10*9	m <sup>2</sup>	20,79	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,79</b>
304 d.17	Drzwi aluminiowe D22L, D31L, jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu D22L,D31L	m <sup>2</sup>		
	1,10*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,62	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,62</b>
305 d.17	Naświetle aluminiowe jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kolor wg projektu naświetle	m <sup>2</sup>		
	1,29*2,00	m <sup>2</sup>	2,58	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,58</b>
306 d.17	Drzwi stalowe D33L pełne EI 60 o powierzchni ponad 2 m2 D33L	m <sup>2</sup>		
	1,10*2,10	m <sup>2</sup>	2,31	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,31</b>
307 d.17	Pochwyty ze stali kwasoodpornej na wspornikach	m		
	4,67*4	m	18,68	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,68</b>
308 d.17	Wymiana pochwytych balustrad schodowych drewnianych na wykonane ze stali kwasoodpornej	m		
	3,70+4,30*3+2,00	m	18,60	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,60</b>
<b>18 RUSZTOWANIA CPV 45262120-8 Wznoszenie rusztowań, CPV 45262110-5 Demontaż rusztowań</b>				
309 d.18	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
	$[(16,365+1,20)*2+11,90+0,80]*5,00+7,05*2*7,00$	m <sup>2</sup>	337,85	
			<b>RAZEM</b>	<b>337,85</b>
310 d.18	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
	poz.309	m <sup>2</sup>	337,85	
			<b>RAZEM</b>	<b>337,85</b>
311 d.18	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	poz.309	m <sup>2</sup>	337,85	
			<b>RAZEM</b>	<b>337,85</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	Rusztowania ramowe przyścienne - czas pracy rusztowań	m-g		
d.18	1360,0103/(6*0,84)	m-g	269,84	
			<b>RAZEM</b>	<b>269,84</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie opaski betonowej	m <sup>2</sup>	6,40	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	3,22	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,49	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,93	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł licowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	43,73	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 2-02 2602-01 analogia	Rozbiórka docieplenia ścian budynków	m <sup>2</sup>	43,73	0,00	0,00
7 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	7,32	0,00	0,00
8 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>	0,32	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,58	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>	35,22	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	100,99	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu i zaprawy na powierzchni do 3. 0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 2 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	136,21	0,00	0,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0815-01 analogia	Demontaż listew i narożników ochronnych	m	205,90	0,00	0,00
14 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka warstw podposadzkowych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,64	0,00	0,00
15 d.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	1,24	0,00	0,00
16 d.1	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	2,00	0,00	0,00
17 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	0,04	0,00	0,00
18 d.1	KNR-W 4-01 0208-12	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żużlowego o grubości do 40 cm	szt.	6,00	0,00	0,00
19 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.	6,00	0,00	0,00
20 d.1	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	3,00	0,00	0,00
21 d.1	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>	1,94	0,00	0,00
22 d.1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	72,00	0,00	0,00
23 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	27,28	0,00	0,00
24 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	36,67	0,00	0,00
25 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	36,67	0,00	0,00
26 d.1	Sekocenbud 4/ 2018 2.701.01, 02	Opłaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów - gruz betonowy i ceglany	Mg	48,89	0,00	0,00
27 d.1	Sekocenbud 4/ 2018 2.709.04.	Opłaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów - odpady budowlane	Mg	6,56	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne</b>				
28 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	325,50	0,00	0,00
29 d.2	KNR-W 2-01 0203-03 z.sz. 2. 3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	48,82	0,00	0,00
30 d.2	KNR-W 2-01 0203-05 z.sz. 2. 3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	471,00	0,00	0,00
31 d.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II do 10 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>	471,00	0,00	0,00
32 d.2	KNR-W 2-01 0215-05	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (rołkop 1:0,6)	m <sup>3</sup>	165,17	0,00	0,00
33 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	165,17	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>FUNDAMENTY ŻELBETOWE CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>				
34 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe C8/10 (B10) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	10,93	0,00	0,00
35 d.3	KNR 0-20 0265- 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	5,27	0,00	0,00
36 d.3	KNR 0-20 0265- 03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	4,76	0,00	0,00
37 d.3	KNR 0-20 0266- 03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o obj. do 1.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	4,10	0,00	0,00
38 d.3	KNR 0-20 0266- 04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o obj. 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	9,16	0,00	0,00
39 d.3	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe C30/37 (B37) - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (lub ściany oporowe prefabrykowane)	m <sup>3</sup>	9,44	0,00	0,00
40 d.3	KNR-W 2-02 0229-03	Ściany oporowe żelbetowe C30/37 (B37) (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (lub ściany oporowe prefabrykowane)	m <sup>3</sup>	6,88	0,00	0,00
41 d.3	KNR-W 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe C30/37 (B37) szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2,85	0,00	0,00
42 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm	t	2,57	0,00	0,00
43 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	21,81	0,00	0,00
44 d.3	KNR 4-01 0303- 05 analogia	Zbrojenie ścian grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>	87,24	0,00	0,00
45 d.3	KNR 0-20 02	Czas pracy deskowania systemowego	m-g	73,68	0,00	0,00
<b>Razem dział: FUNDAMENTY ŻELBETOWE CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>				
46	KNR-W 2-02 d.4 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	121,04	0,00	0,00
47	KNR-W 2-02 d.4 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	121,04	0,00	0,00
48	KNR-W 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	70,51	0,00	0,00
49	KNR-W 2-02 d.4 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	70,51	0,00	0,00
50	KNR-W 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	10,52	0,00	0,00
51	KNR 0-23 2611- d.4 01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	110,41	0,00	0,00
52	KNR 0-23 2611- d.4 03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	110,41	0,00	0,00
53	KNR 0-23 2611- d.4 04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	110,41	0,00	0,00
54	KNR 0-23 2612- d.4 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 6 cm - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>	111,56	0,00	0,00
55	KNR 0-23 2612- d.4 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 6 cm - przyklejenie płyt do ścian - następna warstwa	m <sup>2</sup>	111,56	0,00	0,00
56	KNR 0-23 2612- d.4 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	28,46	0,00	0,00
57	KNR 0-23 2612- d.4 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przy- klejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	28,46	0,00	0,00
58	KNR 0-23 2612- d.4 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- klejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	28,46	0,00	0,00
59	KNR 0-23 0933- d.4 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaiko- wych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	28,46	0,00	0,00
60	KNR 0-23 0933- d.4 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	28,46	0,00	0,00
61	KNR-W 2-02 d.4 0606-02 kalk. własna	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	81,95	0,00	0,00
62	KNR-W 2-02 d.4 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	116,74	0,00	0,00
63	KNR-W 2-02 d.4 0605-11	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>	116,74	0,00	0,00
<b>Razem dział: IZOLACJE FUNDAMENTÓW CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PARTERU CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>				
64	KNR 0-20 0269-d.5 04	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	0,79	0,00	0,00
65	KNR 0-20 0269-d.5 05	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	4,43	0,00	0,00
66	KNR 0-20 0269-d.5 06	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	3,92	0,00	0,00
67	KNR 0-20 0271-d.5 01	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	4,32	0,00	0,00
68	KNR 0-20 0271-d.5 03	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	2,51	0,00	0,00
69	KNR 0-20 0271-d.5 06	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	0,28	0,00	0,00
70	KNR 0-20 0268-d.5 03	Płyta stropowa C30/37 (B37) o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>	181,03	0,00	0,00
71	KNR 0-20 0268-d.5 04	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 25 cm Krotność = 15	m <sup>2</sup>	172,39	0,00	0,00
72	KNR 0-20 0268-d.5 04	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 15 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	8,64	0,00	0,00
73	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm	t	6,31	0,00	0,00
74	KNP2 0419-04.d.5 02 0419-04.02 analogia	Osadzenie dybli skrzynkowych o dł. ponad 70 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
75	KNP 02 0419-d.5 01.01	Wykonanie dybli pełnych o dł. do 25 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
76	KNP 02 0419-d.5 04.03	Rozbiórka dybli skrzynkowych o dł. ponad 70 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
77	KNP 02 0419-d.5 01.03	Rozbiórka dybli pełnych o dł. do 25 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
78	KNR 2-05 0102-d.5 07 analogia	Dostawa konstrukcji ramy RS-1 zabezpieczonej antykorozyjnie do C1	t	0,67	0,00	0,00
79	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Montaż konstrukcji ramy RS-1 o masie elementu do 250 kg	t	0,67	0,00	0,00
80	ZKNR C-2 d.5 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	0,64	0,00	0,00
81	ZKNR C-2 d.5 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych, wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie Krotność = 1,5	szt.	20,00	0,00	0,00
82	KNR-W 4-03 d.5 1016-07	Stężenia belek stalowych śrubami M16 dł. 250 mm	szt.	12,00	0,00	0,00
83	KNR-W 4-01 d.5 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>	0,43	0,00	0,00
84	KNR-W 4-01 d.5 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - ob-sadzenie elementów ramy RS-1	m	12,70	0,00	0,00
85	KNR 0-20 02 d.5	Czas pracy deskowania systemowego	m-g	541,91	0,00	0,00
<b>Razem dział: KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PARTERU CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>				
86	KNR 0-20 0269- d.6 04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	0,67	0,00	0,00
87	KNR 0-20 0269- d.6 05	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	3,85	0,00	0,00
88	KNR 0-20 0269- d.6 06	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	2,21	0,00	0,00
89	KNR 0-20 0271- d.6 03	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	6,29	0,00	0,00
90	KNR 0-20 0271- d.6 06	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	0,15	0,00	0,00
91	KNR 0-20 0268- d.6 03	Płyta stropowa C30/37 (B37) o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>	181,61	0,00	0,00
92	KNR 0-20 0268- d.6 04	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 25 cm Krotność = 15	m <sup>2</sup>	172,97	0,00	0,00
93	KNR 0-20 0268- d.6 04	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 15 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	8,64	0,00	0,00
94	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm	t	5,30	0,00	0,00
95	KNP2 0419-03. d.6 02 0419-03.02	Osadzenie dybli skrzynkowych o dł. do 70 cm	szt.	2,00	0,00	0,00
96	KNP 02 0419- d.6 03.03	Rozbiórka dybli skrzynkowych o dł. do 70 cm	szt.	2,00	0,00	0,00
97	KNP 02 0419- d.6 01.01	Wykonanie dybli pełnych o dł. do 25 cm	szt.	4,00	0,00	0,00
98	KNP 02 0419- d.6 01.03	Rozbiórka dybli pełnych o dł. do 25 cm	szt.	4,00	0,00	0,00
99	KNR 0-20 02 d.6	Czas pracy deskowania systemowego	m-g	437,49	0,00	0,00
<b>Razem dział: KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>						<b>0,00</b>



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE II PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>				
100	KNR 4-01 0422- d.7 02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	13,20	0,00	0,00
101	KNR AT-17 d.7 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>	0,91	0,00	0,00
102	KNR-W 4-01 d.7 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	0,74	0,00	0,00
103	KNR-W 4-01 d.7 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych - rozbiórka 2x6 cm	m <sup>2</sup>	14,70	0,00	0,00
104	KNR AT-17 d.7 0107-02	Cięcie piłą linową diamentową stropów z betonu zbrojonego	m <sup>2</sup>	5,64	0,00	0,00
105	KNR 4-01 0212- d.7 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	11,22	0,00	0,00
106	KNR 4-01 0211- d.7 03 analogia	Skucie betonu przy głębokości skucia do 10 cm na ścianach dla osadzenia belek stropowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1,16	0,00	0,00
107	KNR 4-01 0201- d.7 06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>	11,22	0,00	0,00
108	KNR 4-01 0201- d.7 05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m <sup>2</sup>	5,08	0,00	0,00
109	KNR 4-01 0202- d.7 03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6-16 mm	kg	163,00	0,00	0,00
110	ZKNR C-2 d.7 0703-12 analogia	Montaż prętów na kotwy chemiczne; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 200 mm w pustaku betonowym Krotność = 3	szt.	12,00	0,00	0,00
111	ZKNR C-2 d.7 0808-05	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m <sup>2</sup>	1,84	0,00	0,00
112	KNR-W 4-01 d.7 0203-07 z.sz.2. 6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego B37 - objętość elementu 1.0-1.5 m3	m <sup>3</sup>	1,30	0,00	0,00
113	KNR-W 4-01 d.7 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	0,37	0,00	0,00
114	KNR-W 4-01 d.7 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych - uzupełnienie 3x10 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	10,13	0,00	0,00
115	KNR-W 4-01 d.7 0803-01 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej gr. 5 cm z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>	10,13	0,00	0,00
<b>Razem dział: KONSTRUKCJE ŻELBETOWE II PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262622-6 Roboty murowe</b>				
116 d.8	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	80,50	0,00	0,00
117 d.8	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	21,00	0,00	0,00
118 d.8	KNR 0-27 0163-02 kalk. własna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania	m <sup>2</sup>	6,98	0,00	0,00
119 d.8	KNR 0-27 0163-02 kalk. własna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania	m <sup>2</sup>	12,92	0,00	0,00
120 d.8	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	28,50	0,00	0,00
121 d.8	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	28,50	0,00	0,00
122 d.8	KNR-W 4-01 0310-05 analogia	Uszczelnienie przewodów kominowych elastycznymi wkładami z folii kwasoodpornej z płaszczem z włókna szklanego	m	28,50	0,00	0,00
123 d.8	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	0,12	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY MUROWE CPV 45262622-6 Roboty murowe</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>DACH CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>				
124 d.9	ZKNR C-2 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych - wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie Krotność = 1,5	szt.	162,00	0,00	0,00
125 d.9	KNR 2-05 0102-07 analogia	Dostawa konstrukcji więźby dachowej zabezpieczona ogniowo do R15 i antykorozyjnie do C1	t	0,80	0,00	0,00
126 d.9	KNR-W 2-05 1006-02 kalk. własna	Montaż konstrukcji więźby dachowej	t	0,80	0,00	0,00
127 d.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	170,65	0,00	0,00
128 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	170,65	0,00	0,00
129 d.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje parprzepuszczalne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	167,38	0,00	0,00
130 d.9	KNR-W 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych PIR gr. 14 cm	m <sup>2</sup>	204,60	0,00	0,00
131 d.9	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	28,30	0,00	0,00
132 d.9	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	45,78	0,00	0,00
133 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	48,53	0,00	0,00
134 d.9	KNR-W 4-03 1018-07 analogia	Wycinanie otworów w płycie warstwowej	cm	493,82	0,00	0,00
135 d.9	KNR-W 2-02 0514-05 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez pokrycie dachowe z płyty warstwowej	szt.	6,00	0,00	0,00
136 d.9	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	45,48	0,00	0,00
137 d.9	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe o śr. 150 mm - leje spustowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt	4,00	0,00	0,00
138 d.9	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe o śr. 150 mm - narożniki montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt	2,00	0,00	0,00
139 d.9	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	24,00	0,00	0,00
140 d.9	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - wymiana gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	6,00	0,00	0,00
141 d.9	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - kolana montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt	8,00	0,00	0,00
142 d.9	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - denka montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt	2,00	0,00	0,00
143 d.9	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych	m <sup>2</sup>	11,72	0,00	0,00
144 d.9	KNR 9-02 0113-04	Ocieplanie od spodu w systemie stropów daszków z żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	14,93	0,00	0,00
145 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	5,50	0,00	0,00
146 d.9	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	2,80	0,00	0,00
147 d.9	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe - leje spustowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt	2,00	0,00	0,00
148 d.9	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 55 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	3,00	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
149	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 55 mm - kolana montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	4,00	0,00	0,00
150	KNR-W 4-01 d.9 0533-07 analogia	Podłączenie rur spustowych okrągłych przez wycięcie otworu i wstawienie odpływu do istniejącej rury	szt.	1,00	0,00	0,00
151	KNR-W 4-01 d.9 0436-03 analogia	Podstemplowanie więźby pojedynczymi stemplami	szt.	4,00	0,00	0,00
152	KNR-W 4-03 d.9 1018-07 analogia	Wycinanie otworów w pokryciu dachowym	cm	784,00	0,00	0,00
153	KNR-W 4-01 d.9 0428-01	Wycięcie otworów na okna i klapy w warstwach połaci (deskowanie pełne, papa termozgrzewalna) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4,44	0,00	0,00
154	KNR-W 4-01 d.9 0416-02 analogia	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m	8,30	0,00	0,00
155	KNR-W 2-02 d.9 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,15	0,00	0,00
156	KNR-W 4-01 d.9 0416-01 analogia	Obcięcie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec murłaty i płatwi i wykonanie konstrukcji wzmacniającej i mocowanej do ściany ppoż.	szt.	4,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: DACH CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 454211132-8 Instalowanie okien</b>				
157 d.10	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe oddymiające 1,14x1,18 m	kpl.	2,00	0,00	0,00
158 d.10	NNRNKB 202 1027-01	Wyłaz dachowy 80x80 cm	kpl.	1,00	0,00	0,00
159 d.10	KNR 0-19 1023- 03	Montaż okien O2, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, uchylanych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>	0,90	0,00	0,00
160 d.10	KNR 0-19 1023- 10	Montaż okien O8, O9, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, rozwieranych i uchylanych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>	29,40	0,00	0,00
161 d.10	KNR 0-19 1023- 11 kalk. własna	Montaż okien O1, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, uchylanych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>	14,76	0,00	0,00
162 d.10	KNR 0-19 1023- 11	Montaż okien O10, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z kratką wenty- lacyjną otworu czerpni z obróbką obsadzenia o pow. po- nad 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>	3,55	0,00	0,00
163 d.10	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe O3, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, EI60, nieotwie- rane, o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> , wg projektu	m <sup>2</sup>	1,80	0,00	0,00
164 d.10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe O4, O5, O6, O7, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, EI60, nieotwierane, o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> , wg pro- jektu	m <sup>2</sup>	19,63	0,00	0,00
165 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe DZ1P, DZ3P, DZ4L, U <sub>max</sub> =1,5 W/m <sup>2</sup> * K, dwuskrzydłowe, ewakuacyjne, szklenie bezpieczne, ko- lor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	14,82	0,00	0,00
166 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe DZ2L, U <sub>max</sub> =1,5 W/m <sup>2</sup> *K, dwuskrzyd- łowe, napowietrzające, szklenie bezpieczne, wyposażone w kratkę zapewniającą przepływ powietrza i siłownik napowie- trzenia, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	4,42	0,00	0,00
167 d.10	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Montaż skrzynek na klucze wg projektu	szt.	4,00	0,00	0,00
168 d.10	KNR-W 4-01 0921-05	Założenie na nowym miejscu nawiewników higrosterowa- nych okiennych wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	1,00	0,00	0,00
169 d.10	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet okiennych wg projektu	m <sup>2</sup>	18,21	0,00	0,00
<b>Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 454211132-8 Instalowanie okien</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>11</b>		<b>ELEWACJA CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne, CPV 45410000-1 Tynkowanie</b>				
170 d.11	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	80,50	0,00	0,00
171 d.11	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	21,00	0,00	0,00
172 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	179,19	0,00	0,00
173 d.11	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	205,91	0,00	0,00
174 d.11	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	205,91	0,00	0,00
175 d.11	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	24,64	0,00	0,00
176 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	216,83	0,00	0,00
177 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	216,83	0,00	0,00
178 d.11	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.	1805,00	0,00	0,00
179 d.11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	216,83	0,00	0,00
180 d.11	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	68,14	0,00	0,00
181 d.11	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	18,63	0,00	0,00
182 d.11	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	138,07	0,00	0,00
183 d.11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	216,83	0,00	0,00
184 d.11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	216,83	0,00	0,00
185 d.11	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	18,63	0,00	0,00
186 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	12,50	0,00	0,00
<b>Razem dział: ELEWACJA CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne, CPV 45410000-1 Tynkowanie</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>12</b>		<b>TYNKI OKŁADZINY CPV 45410000-1 Tynkowanie</b>				
187 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami betonkontakt - po- wierzchnie sufitowe i pionowe	m <sup>2</sup>	556,43	0,00	0,00
188 d.12	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicz- nie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	314,49	0,00	0,00
189 d.12	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicz- nie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	241,94	0,00	0,00
190 d.12	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z lastriko szerokości 30 cm	m	41,67	0,00	0,00
191 d.12	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych blatów z granitu szerokości 50 cm, z maskownicami, na nogach ze stali kwasoodpornej, wg projektu	m	3,26	0,00	0,00
192 d.12	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na mu- rach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m	69,71	0,00	0,00
193 d.12	KNR 4-01 0711- 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z za- prawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokąt- nych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	1,89	0,00	0,00
194 d.12	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskre- baniem farby lub zdzieraniem tapet na ościeżach	m <sup>2</sup>	2,32	0,00	0,00
195 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	101,47	0,00	0,00
196 d.12	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zapra- wy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na pod- łożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	101,47	0,00	0,00
197 d.12	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zapra- wy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu o szer. do 40 cm	m	6,76	0,00	0,00
198 d.12	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po rozbiuórkach ścianek	m	9,23	0,00	0,00
<b>Razem dział: TYNKI OKŁADZINY CPV 45410000-1 Tynkowanie</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>13</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b>				
199 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW 1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01;	m <sup>2</sup>	24,76	0,00	0,00
200 d.13	KNR AT-12 0103-02 z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Płyta wodoodporna	m <sup>2</sup>	9,54	0,00	0,00
201 d.13	KNR AT-12 0103-02 z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Płyta wodoodporna	m <sup>2</sup>	11,19	0,00	0,00
202 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW4 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01;	m <sup>2</sup>	6,86	0,00	0,00
203 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 SW5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta ognioodporna	m <sup>2</sup>	10,89	0,00	0,00
204 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 SW6 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta ognioodporna	m <sup>2</sup>	6,68	0,00	0,00
205 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 i 50dB SW7 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna	m <sup>2</sup>	26,80	0,00	0,00
206 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 i 50dB SW8 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna	m <sup>2</sup>	19,84	0,00	0,00
207 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 i 50dB SW9 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna	m <sup>2</sup>	12,26	0,00	0,00
208 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 SW10 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01;	m <sup>2</sup>	2,69	0,00	0,00
209 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 60dB SW11 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna	m <sup>2</sup>	7,13	0,00	0,00
210 d.13	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EIS60 I 60dB SW12 na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02;	m <sup>2</sup>	13,16	0,00	0,00
211 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EIS60 SW13 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01;	m <sup>2</sup>	9,31	0,00	0,00
212 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 50dB SW14 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna	m <sup>2</sup>	28,05	0,00	0,00
213 d.13	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych REI120 SW15 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02;	m <sup>2</sup>	6,08	0,00	0,00
214 d.13	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych EIS60, 60dB SW16 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01;	m <sup>2</sup>	15,02	0,00	0,00
215 d.13	KNR AT-12 0109-01 analogia	Profile ościeżnicowe w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>	39,69	0,00	0,00
216 d.13	KNR AT-12 0103-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. wodoodporna	m <sup>2</sup>	27,45	0,00	0,00
217 d.13	KNR AT-12 0103-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k.	m <sup>2</sup>	109,85	0,00	0,00
218 d.13	KNR AT-12 0103-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt osb 18 mm	m <sup>2</sup>	115,08	0,00	0,00
219 d.13	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01;	m <sup>2</sup>	6,25	0,00	0,00
220 d.13	KNR AT-12 0102-04 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. płyta wodoodporna	m <sup>2</sup>	12,83	0,00	0,00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
221 d.13	KNR AT-12 0103-01 z.o. 4.1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych OB2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	3,27	0,00	0,00
222 d.13	KNR AT-12 0102-04 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	17,42	0,00	0,00
223 d.13	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02;	m <sup>2</sup>	8,61	0,00	0,00
224 d.13	KNR 0-24 2014-01 analogia	Obudowy OB4 z płyt silikatowo-cementowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo; montaż kolejnych warstw wkrętami	m <sup>2</sup>	16,19	0,00	0,00
225 d.13	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01;	m <sup>2</sup>	12,39	0,00	0,00
226 d.13	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	2,78	0,00	0,00
227 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych OB6 EIS60 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01;	m <sup>2</sup>	13,80	0,00	0,00
228 d.13	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB7 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	19,65	0,00	0,00
229 d.13	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki giszetowe z drzwiami i kompletem okuć	m <sup>2</sup>	21,58	0,00	0,00
230 d.13	KNR AT-12 0103-01 z.o. 4.1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	6,14	0,00	0,00
231 d.13	KNR-W 4-03 1018-06	Wycinanie otworów w płycie gipsowej o grubości do 20 mm ścianek g-k	cm	959,60	0,00	0,00
232 d.13	KNR AT-12 0109-01 analogia	Oobróbka krawędzi otworów w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>	0,93	0,00	0,00
<b>Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
14		<b>OKŁADZINY ŚCIAN, SUFITY PODWIESZONE CPV 45432210-9 Wykładanie ścian, CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych</b>				
233 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	148,19	0,00	0,00
234 d.14	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	148,19	0,00	0,00
235 d.14	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5. 3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną Płytki wg rysunku	m <sup>2</sup>	143,60	0,00	0,00
236 d.14	KNR 0-12 0829- 03 analogia	Licowanie ścian wklejonymi lustrami - na klej	m <sup>2</sup>	4,59	0,00	0,00
237 d.14	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Listwa osłonowa z płyty meblowej szer. 20 cm	m	3,10	0,00	0,00
238 d.14	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych min. 30x30 w ściankach g-k	szt.	2,00	0,00	0,00
239 d.14	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej T15 lub T24 z wypełnieniem płytami ze sprasowanej wełny szklanej 60x60x1,5 cm	m <sup>2</sup>	22,36	0,00	0,00
240 d.14	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane na wieszakach systemowych z płyt ze sprasowanej wełny szklanej 120x120x4 cm	m <sup>2</sup>	34,56	0,00	0,00
241 d.14	KNR-W 4-03 1018-02 analogia	Wycinanie otworów na nawiewniki klimatyzatorów płycie sufitu podwieszonego	otw.	6,00	0,00	0,00
242 d.14	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane na wieszakach systemowych z płyt ze sprasowanej wełny szklanej trójkątne 120x120x4 cm	m <sup>2</sup>	29,52	0,00	0,00
243 d.14	KNR-W 4-03 1018-02 analogia	Przecinanie i zabezpieczenie krawędzi płyt sufitu podwieszonego	otw.	21,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: OKŁADZINY ŚCIAN, SUFITY PODWIESZONE CPV 45432210-9 Wykładanie ścian, CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>15</b>		<b>POSADZKI CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>				
244 d.15	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	148,01	0,00	0,00
245 d.15	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	22,20	0,00	0,00
246 d.15	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	22,20	0,00	0,00
247 d.15	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	159,51	0,00	0,00
248 d.15	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>	159,51	0,00	0,00
249 d.15	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	316,96	0,00	0,00
250 d.15	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 30 Mpa gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	159,51	0,00	0,00
251 d.15	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 30 Mpa gr. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	159,51	0,00	0,00
252 d.15	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS T30 dB gr. 3 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	151,17	0,00	0,00
253 d.15	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS T30 dB gr. 3 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	144,89	0,00	0,00
254 d.15	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	316,96	0,00	0,00
255 d.15	NNRNKB 202 1127-01 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 ze zbrojeniem rozproszonym	m <sup>2</sup>	316,96	0,00	0,00
256 d.15	NNRNKB 202 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm do 6 cm ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4	m <sup>2</sup>	316,96	0,00	0,00
257 d.15	KNR-W 2-02 0616-08 analogia	Izolacje pionowa obwodowa taśmą poliuretanową gr. 5 mm szerokości 200 mm	m	179,95	0,00	0,00
258 d.15	ZKNR C-2 0604-01	Warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>	334,06	0,00	0,00
259 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	334,06	0,00	0,00
260 d.15	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm do 15 mm Krotność = 10	m <sup>2</sup>	334,06	0,00	0,00
261 d.15	KNR 4-01 0816-01 analogia	Oszlifowanie warstw wygładzających posadzek	m <sup>2</sup>	334,06	0,00	0,00
262 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	159,51	0,00	0,00
263 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	151,17	0,00	0,00
264 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	23,38	0,00	0,00
265 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	18,50	0,00	0,00
266 d.15	ZKNR C-2 0601-08	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie pod cokoły	m <sup>2</sup>	18,50	0,00	0,00
267 d.15	KNR-W 2-02 0616-08 analogia	Wyoblenie ścian obwodowe	m	184,95	0,00	0,00
268 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywiniecie na ściany	m <sup>2</sup>	18,50	0,00	0,00
269 d.15	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	352,56	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
270 d.15	KNR-W 4-01 0804-02 analogia	Naprawa posadzki z wykładziny pcv zgrzewanej z podło- żem cementowym z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.	4,00	0,00	0,00
271 d.15	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Wycięcie i zerwanie pasa posadzki z tworzyw sztucznych szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>	3,05	0,00	0,00
272 d.15	KNR-W 2-02 0616-08 analogia	Wyoblenie ścian obwodowe	m	29,66	0,00	0,00
273 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywiniecie na ściany	m <sup>2</sup>	5,93	0,00	0,00
274 d.15	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	5,93	0,00	0,00
275 d.15	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nakładek maskujących nierdzewnych na otwo- ry w posadzce	szt.	2,00	0,00	0,00
276 d.15	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Maty akustyczne 3x z wywinieciem na ściany Krotność = 3	m <sup>2</sup>	7,41	0,00	0,00
277 d.15	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	6,28	0,00	0,00
278 d.15	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm do 8 cm Krotność = 5,5	m <sup>2</sup>	6,28	0,00	0,00
279 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Impregnacja posadzek betonowych - powierzchnie pozio- me	m <sup>2</sup>	6,28	0,00	0,00
280 d.15	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika Al 25x25x4 mm wycieraczki syste- mowej	m	11,97	0,00	0,00
281 d.15	NNRNKB 202 2809-05	Listwa oddzielająca różne rodzaje posadzek	m	6,30	0,00	0,00
282 d.15	KNR-W 2-02 0616-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych listwą dylatacyjną	m	18,45	0,00	0,00
283 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	11,50	0,00	0,00
284 d.15	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	11,50	0,00	0,00
285 d.15	KNR 0-12 1118- 03 analogia	Posadzki z płytek gres 45x45 cm układanych metodą zwy- kłą na kleju elastycznym	m <sup>2</sup>	11,50	0,00	0,00
286 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	1,91	0,00	0,00
287 d.15	KNR 0-12II 1120-07 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 45x45 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	19,12	0,00	0,00
288 d.15	KNR 0-12II 1120-09 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 45x45 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek me- todą kombinowaną	m	19,12	0,00	0,00
<b>Razem dział: POSADZKI CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>16</b>		<b>MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie</b>				
289 d.16	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	385,52	0,00	0,00
290 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	941,95	0,00	0,00
291 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	941,95	0,00	0,00
<b>Razem dział: MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
17		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych</b>				
292 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D1P, D4P, dwuskrzydłowe, ewakuacyjne, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	9,66	0,00	0,00
293 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D2P, dwuskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	4,83	0,00	0,00
294 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D15, dwuskrzydłowe, 35 dB, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	4,83	0,00	0,00
295 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D3L, D14P, jednoskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	8,19	0,00	0,00
296 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D25L, jednoskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, włączone do systemu KD i SSP, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	2,94	0,00	0,00
297 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D3OL, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, włączone do systemu KD i SSP, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	2,94	0,00	0,00
298 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D29L, jednoskrzydłowe, EI 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	2,31	0,00	0,00
299 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D13L, D23L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	2,94	0,00	0,00
300 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D23L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	2,94	0,00	0,00
301 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D16L, D18L, D24P, jednoskrzydłowe, 35 dB, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	9,24	0,00	0,00
302 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D17L, jednoskrzydłowe, 35 dB, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	2,31	0,00	0,00
303 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D5L, D8L, D11L, D12P, D19L, D20P, D21P, D27P, D28P, jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kratka nawiewna, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	20,79	0,00	0,00
304 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D22L, D31L, jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu	m <sup>2</sup>	4,62	0,00	0,00
305 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Naświetle aluminiowe jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kolor wg projektu	m <sup>2</sup>	2,58	0,00	0,00
306 d.17	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe D33L pełne EI 60 o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	2,31	0,00	0,00
307 d.17	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali kwasoodpornej na wspornikach	m	18,68	0,00	0,00
308 d.17	KNR-W 4-01 1301-03 analogia	Wymiana pochwyty balustrad schodowych drewnianych na wykonane ze stali kwasoodpornej	m	18,60	0,00	0,00
<b>Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>18</b>		<b>RUSZTOWANIA CPV 45262120-8 Wznoszenie rusztowań, CPV 45262110-5 Demontaż rusztowań</b>				
309 d.18	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>	337,85	0,00	0,00
310 d.18	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	337,85	0,00	0,00
311 d.18	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	337,85	0,00	0,00
312 d.18	KNR-W 2-02 16	Rusztowania ramowe przyścienne - czas pracy rusztowań	m-g	269,84	0,00	0,00
<b>Razem dział: RUSZTOWANIA CPV 45262120-8 Wznoszenie rusztowań, CPV 45262110-5 Demontaż rusztowań</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>						
1	KNR 2-31	Rozebranie opaski betonowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0815-07	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,2982 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9085	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1	0535-08	obmiar = 3,22 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9660	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierz- chni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	0354-05	obmiar = 38,49 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,0148	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o po- wierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	0353-10	obmiar = 32,93 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,7459	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł licowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-05	obmiar = 43,73 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,0419	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6	KNR-W 2-02	Rozbiórka docieplenia ścian budynków	m <sup>2</sup>					
d.1	2602-01	obmiar = 43,73 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,68*0,3=0,804 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,1589	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>					
d.1	0349-02	obmiar = 7,32 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53,2164	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0106-01	obmiar = 0,32 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7,98 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5536	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,0512	0,00		0,00	
3*		0,16 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0960	0,00		0,00	
4*		woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	%	0,5000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)						
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2592	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9 KNR-W 4-01 d.1 0701-03		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 1,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8216	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10 KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 35,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,4=0,368 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,9610	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11 KNR-W 4-01 d.1 0820-08		Rozebranie okładziny ściiennej obmiar = 100,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139,3662	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12 KNR-W 4-01 d.1 0211-01 analogia		Skucie nierówności betonu i zaprawy na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 2 cm na ścianach obmiar = 136,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,9849	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13 KNR-W 4-01 d.1 0815-01 analogia		Demontaż listew i narożników ochronnych obmiar = 205,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51*0,3=0,153 r-g/m	r-g	31,5027	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14 KNR-W 4-01 d.1 0212-01		Ręczna rozbiórka warstw podposadzkowych o grubości do 15 cm obmiar = 1,64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,6320	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
15 KNR-W 4-01 d.1 0332-07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,97 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8828	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16	KNR AT-17 d.1 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym obmiar = 2,00 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/cm	r-g	0,1340	0,00	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	0,0025	0,00		0,00	
3*		woda 0,0045 m³/cm	m³	0,0090	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,03 m-g/cm	m-g	0,0600	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
17	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0,04 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m³	r-g	0,3452	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 0208-12	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m² w elementach z betonu żużlowego o grubości do 40 cm obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/szt.	r-g	7,8000	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
20	KNR-W 4-01 d.1 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	1,8000	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
21	KNR AT-17 d.1 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka obmiar = 1,94 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 6,34 r-g/m²	r-g	12,2996	0,00	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt./m²	szt.	0,0873	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m <sup>3</sup>	0,6984	0,00		0,00	
4*		0,36 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- pła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8324	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
22 d.1 0101-04		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojo- nym obmiar = 72,00 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/cm	r-g	6,0480	0,00	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	0,0900	0,00		0,00	
3*		woda 0,0052 m <sup>3</sup> /cm	m <sup>3</sup>	0,3744	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,038 m-g/cm	m-g	2,7360	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23 d.1 0106-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi obmiar = 27,28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	123,8512	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
24 d.1 0108-18		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość do 1 km obmiar = 36,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54,6383	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t' 0,91 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33,3697	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25 d.1 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 9 obmiar = 36,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,04*9=0,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,2012	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26 d.1 2018 2.701. 01, 02		Opłaty za korzystanie ze środowiska i składowa- nie odpadów - gruz betonowy i ceglany obmiar = 48,89 Mg	Mg					
1*		-- M -- opłata za korzystanie ze środowiska - gruz beto- nowy i ceglany 1 Mg/Mg	Mg	48,8900	0,00		0,00	
2*		opłata za składowanie - gruz betonowy i ceglany 1 Mg/Mg	Mg	48,8900	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
27	Sekocenbud 4/	Oplaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów - odpady budowlane	Mg					
d.1	2018 2.709.	obmiar = 6,56 Mg						
	04.							
1*		-- M -- opłata za korzystanie ze środowiska - odpady budowlane	Mg	6,5600	0,00		0,00	
2*		1 Mg/Mg opłata za składowanie - odpady budowlane	Mg	6,5600	0,00		0,00	
		1 Mg/Mg						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne</b>						
28	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 325,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0053 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7252	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8138	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
29	KNR-W 2-01 d.2 0203-03 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu obmiar = 48,82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,213*1,15=0,24495 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,9585	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup> 0,08*1,15=0,092 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,4914	0,00			0,00
3*		samochód samowładowy 5 t 0,2066*1,15=0,23759 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,5991	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30	KNR-W 2-01 d.2 0203-05 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu obmiar = 471,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,158*1,15=0,1817 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	85,5807	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0,0615*1,15=0,070725 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33,3115	0,00			0,00
3*		samochód samowładowy 5 t 0,1859*1,15=0,213785 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	100,6927	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31	KNR-W 2-01 d.2 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II do 10 km Krotność = 18 obmiar = 471,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowy 5 t 0,0136*18=0,2448 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	115,3008	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
32	KNR-W 2-01 d.2 0215-05	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II (rolkop 1:0,6) obmiar = 165,17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,9102	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0,0456 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,5318	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
33 KNR-W 2-01 d.2 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 165,17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0127 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,0977	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>FUNDAMENTY ŻELBETOWE CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>						
34 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe C8/10 (B10) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 10,93 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m³	r-g	31,6970	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10) 1,03 m³/m³	m³	11,2579	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0,1 m-g/m³	m-g	1,0930	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
35 d.3	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 5,27 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,6134 r-g/m³	r-g	19,0426	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,015 m³/m³	m³	5,3490	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,001 m³/m³	m³	0,0053	0,00		0,00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00032 m³/m³	m³	0,0017	0,00		0,00	
5*		środek antyadhezyjny 0,5 kg/m³	kg	2,6350	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 1,0012 m-g/m³	m-g	5,2763	0,00			0,00
8*		żuraw wieżowy 0,036 m-g/m³	m-g	0,1897	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,14 m-g/m³	m-g	0,7378	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,13 m-g/m³	m-g	0,6851	0,00			0,00
11*		wibrator 0,125 m-g/m³	m-g	0,6588	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
36 d.3	KNR 0-20 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 4,76 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,5231 r-g/m³	r-g	7,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,015 m³/m³	m³	4,8314	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00038 m³/m³	m³	0,0018	0,00		0,00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00012 m³/m³	m³	0,0006	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek antyadhezyjny 0,174 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,8282	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,4085 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,9445	0,00			0,00
8*		żuraw wieżowy 0,0128 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0609	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0488 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2323	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5236	0,00			0,00
11*		wibrator 0,125 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5950	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
37 d.3 0266-03		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 4,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,1853 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,9597	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,1615	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0008	0,00		0,00	
4*		środek antyadhezyjny 0,223 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,9143	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,5236 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,1468	0,00			0,00
7*		żuraw wieżowy 0,018 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0738	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2870	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,121 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4961	0,00			0,00
10*		wibrator 0,125 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5125	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
38 d.3 0266-04		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne C30/37 (B37) o obj. 2.5 m3 w deskowaniu syste- mowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 9,16 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8358 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16,8159	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,2974	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00016 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0015	0,00		0,00	
4*		środek antyadhezyjny 0,182 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,6671	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,4382 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,0139	0,00			0,00
7*		żuraw wieżowy 0,015 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1374	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,0564 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5166	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,099 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9068	0,00			0,00
10*		wibrator 0,125 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1450	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe C30/37 (B37) - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (lub ściany oporowe prefabrykowane) obmiar = 9,44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,69 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	63,1536	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,6288	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0472	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0283	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,9440	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0944	0,00			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9440	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
40	KNR-W 2-02 d.3 0229-03	Ściany oporowe żelbetowe C30/37 (B37) (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (lub ściany oporowe prefabrykowane) obmiar = 6,88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 28,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	194,0160	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,0176	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,039 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2683	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,054 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3715	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,078 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5366	0,00		0,00	
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0550	0,00		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,1 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,5680	0,00		0,00	
8*		kłamy ciesielskie 1,6 kg/m <sup>3</sup>	kg	11,0080	0,00		0,00	
9*		śruby podkładki i nakrętki 1,7 kg/m <sup>3</sup>	kg	11,6960	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
11*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8256	0,00			0,00
12*		środek transportowy 0,21 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,4448	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
41	KNR-W 2-02 d.3 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe C30/37 (B37) szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2,85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,3270	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B37) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,8928	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0028	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0086	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0086	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,4250	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0570	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2280	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
42	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm obmiar = 2,57 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	110,2530	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1,02 t/t	t	2,6214	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	11,0510	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	14,9060	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	12,3360	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	2,0560	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	4,1120	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 21,81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	121,4817	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1598,6730	0,00		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1022,8890	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa 0,18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,9258	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
44	KNR 4-01	Zbrojenie ścian grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>					
d.3	0303-05	obmiar = 87,24 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,0860	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %(od R)	%	15,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
45	KNR 0-20 02	Czas pracy deskowania systemowego	m-g					
d.3		obmiar = 73,68 m-g						
1*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 1 m-g/m-g	m-g	73,6800	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY ŻELBETOWE CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>						
46	KNR-W 2-02 d.4 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 121,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0773 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,3564	0,00	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	145,2480	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2663	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2058	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
47	KNR-W 2-02 d.4 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 121,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,089 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7726	0,00	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	169,4560	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3026	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2421	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
48	KNR-W 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 70,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9676	0,00	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	88,1375	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1269	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
49	KNR-W 2-02 d.4 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 70,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,128 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0253	0,00	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	98,7140	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1410	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
50 d.4	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych obmiar = 10,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5230	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,1560	0,00		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,5600	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,1960	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,3400	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1431	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
51 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 110,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,0315	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
52 d.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 110,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4274	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,1230	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0221	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
53 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 110,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1041	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,00025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0276	0,00		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,3123	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
54	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurów- mi gr. 6 cm - przyklejenie płyt do ścian obmiar = 111,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148,2632	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styrodurów 6 cm 0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,8569	0,00		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	669,3600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5061	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1156	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
55	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurów- mi gr. 6 cm - przyklejenie płyt do ścian - następ- na warstwa obmiar = 111,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148,2632	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styrodurów 6 cm 0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,8569	0,00		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	669,3600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5061	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1156	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
56	KNR 0-23 d.4 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wym - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 28,46 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	2,3024	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	29,5984	0,00		0,00	
3*		1,04 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0057	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/szt. środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0057	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
57	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 28,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,3948	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,8400	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,3021	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1992	0,00			0,00
6*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1480	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
58	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach obmiar = 28,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,3948	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,8400	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,3021	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1992	0,00			0,00
6*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1480	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
59	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 28,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9883	0,00	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,5380	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0114	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
60 d.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 28,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,1902	0,00	0,00		
2*		-- M -- mozaikowy tynk dekoracyjny 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	85,3800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1821	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2561	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
61 d.4	KNR-W 2-02 0606-02 kalk. własna	Izolacje przeciwkorzenne z folii kubelkowej obmiar = 81,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,3578	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia przeciwkorzenne kubelkowa 1,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106,5350	0,00		0,00	
3*		piasek zwykły 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9834	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0410	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
62 d.4	KNR-W 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 116,74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,375 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,7775	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	64,2070	0,00		0,00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	245,1540	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134,2510	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 1,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	128,4140	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7938	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
63 KNR-W 2-02 d.4 0605-11		Isolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa obmiar = 116,74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,251 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,3017	0,00	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	198,4580	0,00		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134,2510	0,00		0,00	
4*		drewno opałowe 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	105,0660	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6070	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

IZOLACJE FUNDAMENTÓW CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PARTERU CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>						
64	KNR 0-20 d.5 0269-04	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 0,79 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,4217 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,8631	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8058	0,00		0,00	
3*		środek antyadhezyjny 1,16 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,9164	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 2,453 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,9379	0,00			0,00
6*		żuraw wieżowy 0,212 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1675	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,558 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4408	0,00			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1195 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0944	0,00			0,00
9*		wibrator 0,42 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3318	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
65	KNR 0-20 d.5 0269-05	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 4,43 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11,4417 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50,6867	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,5186	0,00		0,00	
3*		środek antyadhezyjny 1,48 kg/m <sup>3</sup>	kg	6,5564	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 3,2664 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14,4702	0,00			0,00
6*		żuraw wieżowy 0,2655 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1762	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,764 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,3845	0,00			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,14 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6202	0,00			0,00
9*		wibrator 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,9935	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
66	KNR 0-20 d.5 0269-06	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 3,92 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16,3338 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64,0285	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły C30/37 (B37)	m <sup>3</sup>	3,9984	0,00		0,00	
3*		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		środek antyadhezyjny	kg	7,0560	0,00		0,00	
4*		1,8 kg/m <sup>3</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		deskowanie systemowe kpl.	m-g	15,6565	0,00			0,00
		3,994 m-g/m <sup>3</sup>						
6*		żuraw wieżowy	m-g	1,3406	0,00			0,00
		0,342 m-g/m <sup>3</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	4,2885	0,00			0,00
		1,094 m-g/m <sup>3</sup>						
8*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,6233	0,00			0,00
		0,159 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		wibrator	m-g	2,3912	0,00			0,00
		0,61 m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
67	KNR 0-20 d.5 0271-01	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 4,32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	31,5714	0,00	0,00		
		7,3082 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		beton zwykły C30/37 (B37)	m <sup>3</sup>	4,4064	0,00		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,0425	0,00		0,00	
		0,00983 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0236	0,00		0,00	
		0,00547 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		środek antyadhezyjny	kg	1,9440	0,00		0,00	
		0,45 kg/m <sup>3</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		deskowanie systemowe kpl.	m-g	7,9229	0,00			0,00
		1,834 m-g/m <sup>3</sup>						
8*		żuraw wieżowy	m-g	1,0152	0,00			0,00
		0,235 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		środek transportowy	m-g	2,1341	0,00			0,00
		0,494 m-g/m <sup>3</sup>						
10*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,4363	0,00			0,00
		0,101 m-g/m <sup>3</sup>						
11*		wibrator	m-g	0,6912	0,00			0,00
		0,16 m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
68	KNR 0-20 d.5 0271-03	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 2,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	32,6536	0,00	0,00		
		13,0094 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		beton zwykły C30/37 (B37)	m <sup>3</sup>	2,5602	0,00		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,0436	0,00		0,00	
		0,01737 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0257	0,00		0,00	
		0,01023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		środek antyadhezyjny	kg	1,9603	0,00		0,00	
		0,781 kg/m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 3,321 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,3357	0,00			0,00
8*		żuraw wieżowy 0,366 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9187	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,832 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,0883	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,119 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2987	0,00			0,00
11*		wibrator 0,17 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4267	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
69	KNR 0-20 d.5 0271-06	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 0,28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31,3412 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,7755	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2856	0,00		0,00	
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,03289 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0092	0,00		0,00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,02715 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0076	0,00		0,00	
5*		środek antyadhezyjny 1,42 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,3976	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 7,95 %(od S)	%	7,9500	0,00			0,00
8*		żuraw wieżowy 0,828 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2318	0,00			0,00
9*		środek transportowy 1,512 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4234	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,169 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0473	0,00			0,00
11*		wibrator 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0616	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
70	KNR 0-20 d.5 0268-03	Płyta stropowa C30/37 (B37) o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 181,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	219,5894	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18,4651	0,00		0,00	
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2607	0,00		0,00	
4*		środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,1030	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	62,7088	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		żuraw wieżowy	m-g	2,7879	0,00			0,00
8*		0,0154 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	11,2239	0,00			0,00
9*		0,062 m-g/m <sup>2</sup> wibrator	m-g	4,5258	0,00			0,00
10*		0,025 m-g/m <sup>2</sup> pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,7698	0,00			0,00
		0,0153 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
71	KNR 0-20 d.5 0268-04	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 25 cm Krotność = 15 obmiar = 172,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0034*15=0,051 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7919	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 0,0102*15=0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26,3757	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,0008*15=0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0687	0,00			0,00
5*		wibrator 0,0015*15=0,0225 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8788	0,00			0,00
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0014*15=0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6202	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
72	KNR 0-20 d.5 0268-04	Płyta stropowa C30/37 (B37)w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 15 cm Krotność = 5 obmiar = 8,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0034*5=0,017 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1469	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4406	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0346	0,00			0,00
5*		wibrator 0,0015*5=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0648	0,00			0,00
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0014*5=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0605	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
73	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm obmiar = 6,31 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	270,6990	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1,02 t/t	t	6,4362	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	27,1330	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	36,5980	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	30,2880	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	5,0480	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	10,0960	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
74	KNP2 0419-d.5 04.02 0419-04.02 analogia	Osadzenie dybli skrzynkowych o dł. ponad 70 cm obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,178 r-g/szt.	r-g	0,1780	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski 38 mm 0,035 m³/szt.	m³	0,0350	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75	KNP 02 0419-d.5 01.01	Wykonanie dybli pełnych o dł. do 25 cm obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,111 r-g/szt.	r-g	0,1110	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki 0,001 m³/szt.	m³	0,0010	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
76	KNP 02 0419-d.5 04.03	Rozbiórka dybli skrzynkowych o dł. ponad 70 cm obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/szt.	r-g	0,1260	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
77	KNP 02 0419-d.5 01.03	Rozbiórka dybli pełnych o dł. do 25 cm obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/szt.	r-g	0,1000	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
78	KNR 2-05 d.5 0102-07 analogia	Dostawa konstrukcji ramy RS-1 zabezpieczonej antykorozyjnie do C1 obmiar = 0,67 t	t					
1*		-- M -- konstrukcja ramy RS-1 zabezpieczona antykorozyjnie do C1 1 t/t	t	0,6700	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
79	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Montaż konstrukcji ramy RS-1 o masie elementu do 250 kg obmiar = 0,67 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	45,4528	0,00	0,00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,7370	0,00			0,00
3*		ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,2730	0,00			0,00
4*		przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,2730	0,00			0,00
5*		spawarka 19,1 m-g/t	m-g	12,7970	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
80	ZKNR C-2 d.5 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm obmiar = 0,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3520	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa montażowa 37,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,7440	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0045	0,00			0,00
5*		mieszarka do zapraw 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0384	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
81	ZKNR C-2 d.5 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych, wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie Krotność = 1,5 obmiar = 20,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14*1,5=0,21 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwa chemiczna 8,1*1,5=12,15 ml/szt.	ml	243,0000	0,00		0,00	
3*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 8x100 mm 1,03*1,5=1,545 szt./szt.	szt.	30,9000	0,00		0,00	
4*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 8 1,03*1,5=1,545 szt./szt.	szt.	30,9000	0,00		0,00	
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej M 8 1,03*1,5=1,545 szt./szt.	szt.	30,9000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
82	KNR-W 4-03 d.5 1016-07	Stężenia belek stalowych śrubami M16 dł. 250 mm obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/szt.	r-g	0,3780	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące metalowe 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83	KNR-W 4-01 d.5 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0,43 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m³	r-g	9,1590	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m³	szt.	172,4300	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108 kg/m³	kg	46,4400	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m³/m³	m³	0,1204	0,00		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m³/m³	m³	0,0348	0,00		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,056 m³/m³	m³	0,0241	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m³/m³	m³	0,0503	0,00		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,18 kg/m³	kg	1,3674	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,46 m-g/m³	m-g	0,1978	0,00			0,00
11*		wyciąg 3,48 m-g/m³	m-g	1,4964	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
84	KNR-W 4-01 d.5 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie elementów ramy RS-1 obmiar = 12,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	20,5740	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	101,6000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5,18 kg/m	kg	65,7860	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,2286	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,03 m-g/m	m-g	0,3810	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,07 m-g/m	m-g	0,8890	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
85	KNR 0-20 02 d.5	Czas pracy deskowania systemowego obmiar = 541,91 m-g	m-g					
1*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 1 m-g/m-g	m-g	541,9100	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PARTERU CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie

RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM			

**OGÓŁEM****Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>						
86	KNR 0-20 d.6 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 0,67 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,4217 r-g/m³	r-g	4,9725	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,02 m³/m³	m³	0,6834	0,00		0,00	
3*		środek antyadhezyjny 1,16 kg/m³	kg	0,7772	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 2,453 m-g/m³	m-g	1,6435	0,00			0,00
6*		żuraw wieżowy 0,212 m-g/m³	m-g	0,1420	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,558 m-g/m³	m-g	0,3739	0,00			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1195 m-g/m³	m-g	0,0801	0,00			0,00
9*		wibrator 0,42 m-g/m³	m-g	0,2814	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
87	KNR 0-20 d.6 0269-05	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 3,85 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11,4417 r-g/m³	r-g	44,0505	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 1,02 m³/m³	m³	3,9270	0,00		0,00	
3*		środek antyadhezyjny 1,48 kg/m³	kg	5,6980	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 3,2664 m-g/m³	m-g	12,5756	0,00			0,00
6*		żuraw wieżowy 0,2655 m-g/m³	m-g	1,0222	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,764 m-g/m³	m-g	2,9414	0,00			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,14 m-g/m³	m-g	0,5390	0,00			0,00
9*		wibrator 0,45 m-g/m³	m-g	1,7325	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
88	KNR 0-20 d.6 0269-06	Słupy żelbetowe C30/37 (B37) o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) obmiar = 2,21 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,3338 r-g/m³	r-g	36,0977	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły C30/37 (B37)	m <sup>3</sup>	2,2542	0,00		0,00	
3*		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		środek antyadhezyjny	kg	3,9780	0,00		0,00	
4*		1,8 kg/m <sup>3</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		deskowanie systemowe kpl.	m-g	8,8267	0,00			0,00
		3,994 m-g/m <sup>3</sup>						
6*		żuraw wieżowy	m-g	0,7558	0,00			0,00
		0,342 m-g/m <sup>3</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	2,4177	0,00			0,00
		1,094 m-g/m <sup>3</sup>						
8*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3514	0,00			0,00
		0,159 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		wibrator	m-g	1,3481	0,00			0,00
		0,61 m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
89	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku	m <sup>3</sup>					
d.6	0271-03	deskowanego obwodu do przekroju do 12 w de-						
		skowaniu systemowym wariant II (transport beto-						
		nu pompą)						
		obmiar = 6,29 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	81,8291	0,00	0,00		
		13,0094 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		beton zwykły C30/37 (B37)	m <sup>3</sup>	6,4158	0,00		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,1093	0,00		0,00	
		0,01737 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0643	0,00		0,00	
		0,01023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		środek antyadhezyjny	kg	4,9125	0,00		0,00	
		0,781 kg/m <sup>3</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		deskowanie systemowe kpl.	m-g	20,8891	0,00			0,00
		3,321 m-g/m <sup>3</sup>						
8*		żuraw wieżowy	m-g	2,3021	0,00			0,00
		0,366 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		środek transportowy	m-g	5,2333	0,00			0,00
		0,832 m-g/m <sup>3</sup>						
10*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,7485	0,00			0,00
		0,119 m-g/m <sup>3</sup>						
11*		wibrator	m-g	1,0693	0,00			0,00
		0,17 m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
90	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce C30/37 (B37) o stosunku	m <sup>3</sup>					
d.6	0271-06	deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w						
		deskowaniu systemowym wariant II (transport be-						
		tonu pompą)						
		obmiar = 0,15 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,7012	0,00	0,00		
		31,3412 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		beton zwykły C30/37 (B37)	m <sup>3</sup>	0,1530	0,00		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,0049	0,00		0,00	
		0,03289 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0041	0,00		0,00	
		0,02715 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		środek antyadhezyjny	kg	0,2130	0,00		0,00	
		1,42 kg/m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 7,95 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1925	0,00			0,00
8*		żuraw wieżowy 0,828 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1242	0,00			0,00
9*		środek transportowy 1,512 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2268	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,169 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0254	0,00			0,00
11*		wibrator 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0330	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
91	KNR 0-20 d.6 0268-03	Płyta stropowa C30/37 (B37) o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w de- skowaniu systemowym wariant II (transport be- tonu pompą) obmiar = 181,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220,2929	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18,5242	0,00		0,00	
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2615	0,00		0,00	
4*		środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,1610	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	62,9097	0,00			0,00
7*		żuraw wieżowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7968	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2598	0,00			0,00
9*		wibrator 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5402	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7786	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
92	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa C30/37 (B37) w deskowaniu sys- temowym - dodatek za każdy 1 cm grubości po- nad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 25 cm Krotność = 15 obmiar = 172,97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0034*15=0,051 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,8215	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 0,0102*15=0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26,4644	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,0008*15=0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0756	0,00			0,00
5*		wibrator 0,0015*15=0,0225 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8918	0,00			0,00
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0014*15=0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6324	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa C30/37 (B37)w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) do 15 cm Krotność = 5 obmiar = 8,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0034*5=0,017 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1469	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C30/37 (B37) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4406	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0346	0,00			0,00
5*		wibrator 0,0015*5=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0648	0,00			0,00
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0014*5=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0605	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
94	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm obmiar = 5,30 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	227,3700	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1,02 t/t	t	5,4060	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	22,7900	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	30,7400	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	25,4400	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	4,2400	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	8,4800	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
95	KNP2 0419- d.6 03.02 0419- 03.02	Osadzenie dybli skrzynkowych o dł. do 70 cm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/szt.	r-g	0,3100	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
96	KNP 02 0419- d.6 03.03	Rozbiórka dybli skrzynkowych o dł. do 70 cm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/szt.	r-g	0,2000	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
97	KNP 02 0419- d.6 01.01	Wykonanie dybli pełnych o dł. do 25 cm obmiar = 4,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,111 r-g/szt.	r-g	0,4440	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki 0,001 m³/szt.	m³	0,0040	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
98	KNP 02 0419-d.6 01.03	Rozbiórka dybli pełnych o dł. do 25 cm obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
99	KNR 0-20 02 d.6	Czas pracy deskowania systemowego obmiar = 437,49 m-g	m-g					
1*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 1 m-g/m-g	m-g	437,4900	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE II PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>						
100	KNR 4-01 d.7 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = 13,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2924 r-g/m	r-g	3,8597	0,00	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m³/m	m³	0,1056	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m³/m	m³	0,0053	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m³/m	m³	0,0092	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,3960	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
101	KNR AT-17 d.7 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka obmiar = 0,91 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/m²	r-g	4,2224	0,00	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18 szt./m²	szt.	0,1638	0,00		0,00	
3*		woda 0,3 m³/m²	m³	0,2730	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,08 m-g/m²	m-g	0,9828	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
102	KNR-W 4-01 d.7 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0,74 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,8 r-g/m³	r-g	10,2120	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
103	KNR-W 4-01 d.7 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych - rozbiórka 2x6 cm obmiar = 14,70 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,3=0,084 r-g/m²	r-g	1,2348	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
104	KNR AT-17 d.7 0107-02	Cięcie piłą linową diamentową stropów z betonu zbrojonego obmiar = 5,64 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 33,1 r-g/m²	r-g	186,6840	0,00	0,00		
2*		-- M -- lina diamentowa 0,5 m/m²	m	2,8200	0,00		0,00	
3*		woda 0,36 m³/m²	m³	2,0304	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- piła linowa 5,85 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,9940	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
105 d.7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 11,22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	277,8072	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
106 d.7	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie betonu przy głębokości skucia do 10 cm na ścianach dla osadzenia belek stropowych Krotność = 2 obmiar = 1,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,8*2=9,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,1360	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
107 d.7	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych obmiar = 11,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7516	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0112	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0224	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3366	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
108 d.7	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów obmiar = 5,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,1440	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0305	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0305	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6604	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
109 d.7	KNR 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalo- wych gładkich lub żebrowanych o śr. 6-16 mm obmiar = 163,00 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/kg	r-g	9,7800	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	166,2600	0,00		0,00	
3*		1,02 kg/kg drut stalowy okrągły miękki	kg	3,2600	0,00		0,00	
4*		0,02 kg/kg materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
110	ZKNR C-2 d.7 0703-12 analogia	Montaż prętów na kotwy chemiczne; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 200 mm w pustaku betonowym Krotność = 3 obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17*3=0,51 r-g/szt.	r-g	6,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- 0,2 11,6*3=34,8 ml/szt.	ml	417,6000	0,00		0,00	
3*		tuleja osłonaowa plastikowa śr. 15 mm x 100 mm 1,03*3=3,09 szt./szt.	szt.	37,0800	0,00		0,00	
4*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm 1,03*3=3,09 szt./szt.	szt.	37,0800	0,00		0,00	
5*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1,03*3=3,09 szt./szt.	szt.	37,0800	0,00		0,00	
6*		nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 1,03*3=3,09 szt./szt.	szt.	37,0800	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
111	ZKNR C-2 d.7 0808-05	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa obmiar = 1,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4416	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa kontaktowa 1,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4960	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0184	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
112	KNR-W 4-01 d.7 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego B37 - objętość elementu 1.0-1.5 m <sup>3</sup> obmiar = 1,30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,35*1,2=7,62 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,9060	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły B37 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,3260	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,7300	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113	KNR-W 4-01 d.7 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego obmiar = 0,37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,4 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,3680	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły B37' 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3774	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7770	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
114	KNR-W 4-01 d.7 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych - uzupełnienie 3x10 cm Krotność = 3 obmiar = 10,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28*3=0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,5092	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 4,2*3=12,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	127,6380	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,022*3=0,066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6686	0,00		0,00	
4*		płyty styropianowe 10 cm 1,05*3=3,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,9095	0,00		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 2,33*3=6,99 kg/m <sup>2</sup>	kg	70,8087	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
115	KNR-W 4-01 d.7 0803-01 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej gr. 5 cm z zatarciem na ostro obmiar = 10,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7248	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 13 kg/m <sup>2</sup>	kg	131,6900	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3343	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE II PIĘTRA CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262622-6 Roboty murowe</b>						
116	KNR 0-27 d.8 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) obmiar = 80,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,6500	0,00	0,00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	875,8400	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2075	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,1000	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
117	KNR-W 2-02 d.8 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 21,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	32,5500	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
118	KNR 0-27 d.8 0163-02 kalk. własna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania obmiar = 6,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3*1,2=1,56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,8888	0,00	0,00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm 10,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	75,9424	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1047	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3960	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
119	KNR 0-27 d.8 0163-02 kalk. własna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania obmiar = 12,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3*1,2=1,56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,1552	0,00	0,00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm 10,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	140,5696	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1938	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5840	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
120	KNR-W 4-01 d.8 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 28,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	0,8550	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
121	KNR-W 4-01 d.8 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów obmiar = 28,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	14,2500	0,00	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,8550	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
122	KNR-W 4-01 d.8 0310-05 analogia	Uszczelnienie przewodów kominowych elastycznymi wkładami z folii kwasoodpornej z płaszczem z włókna szklanego obmiar = 28,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	0,8550	0,00	0,00		
2*		-- M -- rękaw elastyczny z folii kwasoodpornej Al śr. 20 cm 1,1 m/m	m	31,3500	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
123	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,12 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,9680	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	44,6400	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,4160	0,00		0,00	
4*		wapno suchogazzone 34,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	4,1400	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,32 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0384	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0540	0,00			0,00
8*		wyciąg 2,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2520	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

ROBOTY MUROWE CPV 45262622-6 Roboty murowe			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>DACH CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne</b>						
124 d.9	ZKNR C-2 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych - wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie Krotność = 1,5 obmiar = 162,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14*1,5=0,21 r-g/szt.	r-g	34,0200	0,00	0,00		
2*		-- M -- 0,2 8,1*1,5=12,15 ml/szt.	ml	1968,3000	0,00		0,00	
3*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 8x100 mm 1,03*1,5=1,545 szt./szt.	szt.	250,2900	0,00		0,00	
4*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 8 1,03*1,5=1,545 szt./szt.	szt.	250,2900	0,00		0,00	
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej M 8 1,03*1,5=1,545 szt./szt.	szt.	250,2900	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
125 d.9	KNR 2-05 0102-07 analogia	Dostawa konstrukcji więźby dachowej zabezpieczona ogniowo do R15 i antykorozyjnie do C1 obmiar = 0,80 t	t					
1*		-- M -- konstrukcja więźby dachowej zabezpieczona ogniowo do R15 i antykorozyjnie do C1 1 t/t	t	0,8000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
126 d.9	KNR-W 2-05 1006-02 kalk. własna	Montaż konstrukcji więźby dachowej obmiar = 0,80 t	t					
1*		-- R -- robocizna 135 r-g/t	r-g	108,0000	0,00	0,00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1,35 m-g/t	m-g	1,0800	0,00			0,00
3*		ciągnik kołowy 2,36 m-g/t	m-g	1,8880	0,00			0,00
4*		przyczepa skrzyniowa 2,36 m-g/t	m-g	1,8880	0,00			0,00
5*		spawarka 18,57 m-g/t	m-g	14,8560	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
127 d.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 170,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,4340	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm' 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	204,7800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9113	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1604	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
128	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 170,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,4780	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.15 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	179,1825	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3140	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5188	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
129	KNR-W 2-02 d.9 0606-01 analogia	Isolacje parprzepuszczalne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 167,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,2568	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm"	m <sup>2</sup>	200,8560	0,00		0,00	
3*		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8747	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1382	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
130	KNR-W 2-05 d.9 1004-03	Lekka obudowa dachu o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych PIR gr. 14 cm obmiar = 204,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6834 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139,8236	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty warstwowe PIR gr. 14 cm 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206,6460	0,00		0,00	
3*		deski iglaste 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0041	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0363 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,4270	0,00			0,00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,109 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,3014	0,00			0,00
7*		ciągnik kołowy 0,0427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7364	0,00			0,00
8*		przyczepa dłuźycowa 0,0427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7364	0,00			0,00
9*		podnośnik montażowy PMH 0,1539 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,4879	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	NNRNKB 202 d.9 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów obmiar = 28,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	12,7350	0,00	0,00		
2*		-- M -- gąsiory z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	29,9980	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,18 szt./m	szt.	174,8940	0,00		0,00	
4*		uszczelki 2,06 m/m	m	58,2980	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,1415	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1698	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
132	NNRNKB 202 d.9 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 45,78 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	10,0716	0,00	0,00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	48,5268	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt./m	szt.	141,4602	0,00		0,00	
4*		uszczelki 1,03 m/m	m	47,1534	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0458	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0458	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
133	NNRNKB 202 d.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 48,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,5155	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,6919	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	834,7160	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0485	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3882	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR-W 4-03 d.9 1018-07 analogia	Wycinanie otworów w płycie warstwowej obmiar = 493,82 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,0252 r-g/cm	r-g	12,4443	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
135	KNR-W 2-02 d.9 0514-05 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez pokrycie dachowe z płyty warstwowej obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,532 r-g/szt.	r-g	3,1920	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 0,35 kg/szt.	kg	2,1000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,019 kg/szt.	kg	0,1140	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/szt.	m-g	0,0036	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
136	KNR-W 2-02 d.9 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 45,48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	20,6934	0,00	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 150 1,03 m/m	m	46,8444	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,019 kg/m	kg	0,8641	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	90,9600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,1455	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
137	KNR-W 2-02 d.9 0524-03 analogia	Rynny dachowe o śr. 150 mm - leje spustowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/szt	r-g	0,7240	0,00	0,00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0080	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
138	KNR-W 2-02 d.9 0524-03 analogia	Rynny dachowe o śr. 150 mm - narożniki montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/szt	r-g	0,3620	0,00	0,00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0040	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
139	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 24,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	12,3120	0,00	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 110 1,03 m/m	m	24,7200	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0720	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	7,9200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0576	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
140	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - wymiana gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	3,0780	0,00	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 110 1,03 m/m	m	6,1800	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0180	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	1,9800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0144	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
141	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - kolana montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 8,00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/szt	r-g	4,1040	0,00	0,00		
2*		-- M -- kolana prefabrykowane z blachy stalowej ocynko- wanej okrągłe 1,03 m/szt	m	8,2400	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/szt	kg	0,0240	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./szt	kpl.	2,6400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/szt	m-g	0,0192	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
142	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - denka montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/szt	r-g	1,0260	0,00	0,00		
2*		-- M -- denka prefabrykowane z blachy stalowej ocynko- wanej okrągłe 110 1,03 m/szt	m	2,0600	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/szt	kg	0,0060	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./szt	kpl.	0,6600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/szt	m-g	0,0048	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
143	KNR-W 2-05 d.9 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych obmiar = 11,72 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,506 r-g/m²	r-g	5,9303	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty warstwowe PIR gr. 14 cm 1,01 m²/m²	m²	11,8372	0,00		0,00	
3*		deski iglaste 0,00002 m³/m²	m³	0,0002	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,019 m-g/m²	m-g	0,2227	0,00			0,00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,057 m-g/m²	m-g	0,6680	0,00			0,00
7*		ciągnik kołowy 0,0379 m-g/m²	m-g	0,4442	0,00			0,00
8*		przyczepa dłuźycowa 0,0379 m-g/m²	m-g	0,4442	0,00			0,00
9*		podnośnik montażowy PMH 0,1076 m-g/m²	m-g	1,2611	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144	KNR 9-02 d.9 0113-04	Ocieplanie od spodu w systemie stropów daszków z żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 10 cm obmiar = 14,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,2799	0,00	0,00		
2*		-- M -- zestaw ociepleniowy (na 25 m <sup>2</sup> ) 0,04 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	0,5972	0,00		0,00	
3*		podkład tynkarski 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9860	0,00		0,00	
4*		farba silikonowa 0,4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,9720	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5972	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
145	NNRNKB 202 d.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 5,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,4250	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,7650	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	94,6000	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0055	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0440	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
146	KNR-W 2-02 d.9 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 2,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/m	r-g	1,1172	0,00	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 100 1,03 m/m	m	2,8840	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,0135 kg/m	kg	0,0378	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	5,6000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0070	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147	KNR-W 2-02 d.9 0524-03 analogia	Rynny dachowe - leje spustowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/szt	r-g	0,3620	0,00	0,00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0040	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
148	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 55 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	1,5390	0,00	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 55 1,03 m/m	m	3,0900	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0090	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	0,9900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0072	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
149	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 55 mm - kolana montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	2,0520	0,00	0,00		
2*		-- M -- kolana prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1,03 m/m	m	4,1200	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0120	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	1,3200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0096	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
150	KNR-W 4-01 d.9 0533-07 analogia	Podłączenie rur spustowych okrągłych przez wycięcie otworu i wstawienie odpływu do istniejącej rury obmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/szt.	r-g	1,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,4 kg/szt.	kg	1,4000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,05 kg/szt.	kg	0,0500	0,00		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,025 kg/szt.	kg	0,0250	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
151 d.9	KNR-W 4-01 0436-03 analogia	Podstemplowanie więźby pojedynczymi stemplami obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt.	r-g	4,0824	0,00	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m³/szt.	m³	0,1120	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0,0007 m³/szt.	m³	0,0028	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m³/szt.	m³	0,0080	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	0,5200	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
152 d.9	KNR-W 4-03 1018-07 analogia	Wycinanie otworów w pokryciu dachowym obmiar = 784,00 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,0252 r-g/cm	r-g	19,7568	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
153 d.9	KNR-W 4-01 0428-01	Wycięcie otworów na okna i klapy w warstwach połaci (deskowanie pełne, papa termozgrzewalna) Krotność = 2 obmiar = 4,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,99*2=3,98 r-g/m²	r-g	17,6712	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
154 d.9	KNR-W 4-01 0416-02 analogia	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe obmiar = 8,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	11,7860	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
155 d.9	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,15 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 26,8 r-g/m³	r-g	4,0200	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1560	0,00		0,00	
3*		impregnat 0,25 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,0375	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,13 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,3195	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1260	0,00			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1590	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
156 d.9 0416-01 analogia		Obcięcie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec murłaty i płatwi i wykonanie konstrukcji wzmacniającej i mocowanej do ściany ppoż. obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	8,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,016 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0640	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0200	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0120	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/szt.	kg	1,3600	0,00		0,00	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/szt.	kg	4,5600	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

DACH CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych, CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 454211132-8 Instalowa-</b> <b>nie okien</b>						
157 d.10	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe oddymiające 1,14x1,18 m obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,97 r-g/kpl.	r-g	5,9400	0,00	0,00		
2*		-- M -- okna dachowe oddymiające z obróbkami syste- mowymi 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
3*		siłownik okna odymiającego 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0800	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
158 d.10	NNRNKB 202 1027-01	Wylaz dachowy 80x80 cm obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,97 r-g/kpl.	r-g	2,9700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wylaz dachowy 80x80 cm z obróbkami systemo- wymi 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,0300	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
159 d.10	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien O2, Umax=1,1 W/m2*K, uchylnych jednostzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2, wg projektu obmiar = 0,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9680	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7,7400	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3690	0,00		0,00	
4*		silikon 0,09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0810	0,00		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,68 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,3120	0,00		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,63 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,9670	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		okna O2 Umax=1,1 W/m2*K, z PCV z obróbką osadzenia 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9000	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0450	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0630	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
160 d.10	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien O8, O9, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, roz- wieranych i uchylanych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu obmiar = 29,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,7860	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	145,5300	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,2320	0,00		0,00	
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,4700	0,00		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	61,7400	0,00		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	111,1320	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		okna O8,O9 U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, z PCV z ob- róbką obsadzenia 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,4000	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1760	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7640	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
161 d.10	KNR 0-19 1023-11 kalk. własna	Montaż okien O1, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, uchylanych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu obmiar = 14,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,2136	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	64,9440	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,6900	0,00		0,00	
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7380	0,00		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,1584	0,00		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,8556	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		okna O1 U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, z PCV z obróbką obsadzenia 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,7600	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5904	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8856	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162 d.10	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O10, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z kratką wentylacyjną otworu czerpni z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> , wg projektu obmiar = 3,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,1530	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15,6200	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8875	0,00		0,00	
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1775	0,00		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,5320	0,00		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,7505	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		okna O10 U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, z PCV z obróbką osadzenia 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,5500	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1420	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2130	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
163 d.10	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe O3, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, EI60, nieotwierane, o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> , wg projektu obmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8320	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1800	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6480	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 6,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11,3400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00		0,00	
6*		okna aluminiowe O3 U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, EI60, nieotwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0900	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
164 d.10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe O4, O5, O6, O7, U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> *K, EI60, nieotwierane, o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> , wg projektu obmiar = 19,63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,1860	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9630	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,6927	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	117,7800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00		0,00	
6*		okna aluminiowe O4,O5,O6,O7 Umax=1,1 W/ m <sup>2</sup> *K, EI60, nieotwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,6300	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9815	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1778	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
165 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe DZ1P, DZ3P, DZ4L, Umax= 1,5 W/m <sup>2</sup> *K, dwuskrzydłowe, ewakuacyjne, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 14,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,0542	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4820	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,7424	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	63,7260	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	27,2688	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe DZ1P, DZ3P, DZ4L Umax=1,5 W/m <sup>2</sup> *K, dwuskrzydłowe, ewakuacyjne, szklenie bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,8200	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7410	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8892	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
166 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe DZ2L, Umax=1,5 W/m <sup>2</sup> *K, dwuskrzydłowe, napowietrzające, szklenie bez- pieczne, wyposażone w kratkę zapewniającą przepływ powietrza i siłownik napowietrzania, ko- lor i okucia wg projektu obmiar = 4,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,6302	0,00	0,00		
2*		-- M -- siłownik 2/4,42=0,452489 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4420	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4144	0,00		0,00	
5*		kołki rozporowe 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19,0060	0,00		0,00	
6*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	8,1328	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		drzwi aluminiowe DZ2L U <sub>max</sub> =1,5 W/m <sup>2</sup> *K, dwuskrzydłowe, napowietrzające, szklenie bezpieczne, wyposażone w kratkę zapewniającą przepływ powietrza i siłownik napowietrzania 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,4200	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2210	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2652	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
167 d.10	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Montaż skrzynek na klucze wg projektu obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydki na klucze lakierowane, wg projektu 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
168 d.10	KNR-W 4-01 0921-05	Założenie na nowym miejscu nawiewników higrosterowanych okiennych wpuszczanych wielozastawkowych obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- nawiewniki okienne higrosterowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
169 d.10	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet okiennych wg projektu obmiar = 18,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,7230	0,00	0,00		
2*		-- M -- rolety na napęd elektryczny 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,0310	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7846	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 454211132-8 Instalowanie okien

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		<b>ELEWACJA CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne, CPV 45410000-1 Tynkowanie</b>						
170 d.11	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) obmiar = 80,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,6500	0,00	0,00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	875,8400	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2075	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,1000	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
171 d.11	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 21,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	32,5500	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
172 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 179,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,7397	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
173 d.11	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 205,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3117	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	61,7730	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0412	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
174 d.11	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 205,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0591	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 0,005 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,0296	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6,1773	0,00		0,00	
4*		0,03 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
175 d.11	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 24,64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	5,8397	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	63,5712	0,00		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	25,8720	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0049	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
176 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 216,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	311,8015	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	227,6715	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1300,9800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9029	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0790	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
177 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 216,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	311,8015	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	227,6715	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1300,9800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9029	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0790	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178 d.11	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 1805,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	115,7005	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt.	szt.	1877,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3610	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3610	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
179 d.11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 216,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,0851	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1300,9800	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	246,1020	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7346	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2793	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
180 d.11	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach obmiar = 68,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,4512	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	408,8400	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77,3389	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5451	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4020	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
181 d.11	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 18,63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,2683	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	111,7800	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,6091	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1490	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1099	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
182 d.11	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 138,07 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	30,3754	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0,9 kg/m	kg	124,2630	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	162,3703	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0966	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0690	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
183 d.11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 216,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,7672	0,00	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	65,0490	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0867	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
184 d.11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 216,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,1114	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	650,4900	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3877	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9515	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
185 d.11	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 18,63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,1766 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,5501	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	61,4790	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1192	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1677	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
186 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 12,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,6250	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	69,3750	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3625	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	83,7500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0862	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

ELEWACJA CPV 45320000-3 Roboty izolacyjne, CPV 45410000-1 Tynkowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		<b>TYNKI OKŁADZINY CPV 45410000-1 Tynkowanie</b>						
187 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami beton-kontakt - powierzchnie sufitowe i pionowe obmiar = 556,43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,5144	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	122,4146	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1113	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1669	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
188 d.12	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 314,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151,5842	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9435	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0179 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,6294	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3209	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0,0519 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,3220	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
189 d.12	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 241,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,5178	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7258	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,1291	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5081	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0,0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,8953	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
190 d.12	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z lastryko szerokości 30 cm obmiar = 41,67 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m	r-g	88,3404	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,5417	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./m	szt.	41,6700	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	4,5837	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
191 d.12	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych blatów z granitu szerokości 50 cm, z maskownicami, na nogach ze stali kwasoodpornej, wg projektu obmiar = 3,26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m	r-g	6,9112	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0424	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		blaty z granitu szerokości 50 cm, z wycięciem otworów, z maskownicami, na nogach ze stali kwasoodpornej, wg projektu 1 m/m	m	3,2600	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	0,3586	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
192 d.12	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi obmiar = 69,71 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	10,4565	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,3 kg/m	kg	20,9130	0,00		0,00	
3*		wapno suchogazszone 0,4 kg/m	kg	27,8840	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0906	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,6971	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
193 d.12	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 1,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4381	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0098	0,00		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0125	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0503	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0127	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0945	0,00			0,00
8*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0756	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
194 d.12	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ościeżach obmiar = 2,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2760	0,00	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 1,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5520	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2480	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0116	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0232	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
195 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe obmiar = 101,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1176	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,3234	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0203	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0304	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
196 d.12	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 101,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97,4112	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	426,1740	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 4,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	466,7620	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,9076	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0588	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0441	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
197 d.12	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm obmiar = 6,76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	6,4220	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1,5 kg/m	kg	10,1400	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 2,6 kg/m	kg	17,5760	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0717	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2028	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,2028	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
198 d.12	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po rozbiuórkach ścianek obmiar = 9,23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	4,0612	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1,6 kg/m	kg	14,7680	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 2 kg/m	kg	18,4600	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0738	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1846	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,1846	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

TYNKI OKŁADZINY CPV 45410000-1 Tynkowanie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b>						
199 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; obmiar = 24,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,8808	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,0056	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	20,7984	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	51,5008	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,9980	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	32,9308	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	792,3200	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	37,1400	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,8560	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	86,6600	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,1900	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9161	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7180	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
200 d.13	KNR AT-12 0103-02 z.o. 4. 2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Płyta wodoodporna obmiar = 9,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58*1,1=2,838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,0745	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm Płyta wodoodporna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,6524	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	8,0136	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	19,8432	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,0170	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	12,6882	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	305,2800	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14,3100	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,7240	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	33,3900	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3850	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3530	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2767	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
201 d.13	KNR AT-12 0103-02 z.o. 4. 2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokry- ciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 Robota w po- mieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Płyta wodood- porna obmiar = 11,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58*1,1=2,838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,7572	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm Płyta wo- doodporna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,0514	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	9,3996	0,00			0,00
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	23,2752	0,00			0,00
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,7495	0,00			0,00
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	14,8827	0,00			0,00
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	358,0800	0,00			0,00
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16,7850	0,00			0,00
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,7140	0,00			0,00
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	39,1650	0,00			0,00
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7975	0,00			0,00
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00			0,00
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4140	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3245	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
202 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SW4 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokry- ciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; obmiar = 6,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,6988	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,1316	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	5,7624	0,00			0,00
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	14,2688	0,00			0,00
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,2030	0,00			0,00
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	9,1238	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	219,5200	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,2900	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,1160	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	24,0100	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7150	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2538	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1989	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
203 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 SW5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta ognioodporna obmiar = 10,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,0962	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta ognio- odporna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,4334	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	9,1476	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	22,6512	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 5 cm 30 kg/m <sup>3</sup> 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,4345	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	14,4837	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	348,4800	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16,3350	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,5340	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	38,1150	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7225	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4029	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3158	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
204 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 SW6 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta ognioodporna obmiar = 6,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,2344	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta ognio- odporna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,7608	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	5,6112	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	13,8944	0,00		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej 5 cm 30 kg/m <sup>3</sup> 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,0140	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	8,8844	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	213,7600	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,0200	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0080	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	23,3800	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6700	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2472	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1937	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
205 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI60 i 50dB SW7 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwo- wym 75-01; płyta akustyczna obmiar = 26,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,1440	0,00	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta akus- tyczna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,2080	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	22,5120	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	55,7440	0,00		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej gr. 7,5 cm 30 kg/m <sup>3</sup> 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,1400	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	35,6440	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	857,6000	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40,2000	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,0800	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	93,8000	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,7000	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9916	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7772	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
206 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 i 50dB SW8 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna obmiar = 19,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,1872	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta akustyczna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,8704	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	16,6656	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	41,2672	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 7,5 cm 30 kg/m <sup>3</sup> 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,8320	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	26,3872	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	634,8800	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	29,7600	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,9040	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	69,4400	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,9600	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7341	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5754	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
207 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 i 50dB SW9 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; płyta akustyczna obmiar = 12,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,6308	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta akustyczna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,2556	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	10,2984	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	25,5008	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 7,5 cm 30 kg/m <sup>3</sup> 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,8730	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	16,3058	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	392,3200	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18,3900	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,3560	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	42,9100	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,0650	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4536	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3555	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
208 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI15 SW10 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75- 01; obmiar = 2,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9402	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,5414	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	2,2596	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	5,5952	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 30kg/m3 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,8245	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	3,5777	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	86,0800	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,0350	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6140	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	9,4150	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6725	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0995	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0780	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
209 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 60dB SW11 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75- 01; płyta akustyczna obmiar = 7,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,3954	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta akus- tyczna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,6878	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	5,9892	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	14,8304	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 7,5 cm 14 kg/m3 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,4865	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	9,4829	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	228,1600	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,6950	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,2780	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	24,9550	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7825	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2638	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2068	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
210 d.13	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EIS60 I 60dB SW 12 na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstw- owym 75-02; obmiar = 13,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,9308	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,2192	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 1,68 m/m <sup>2</sup>	m	22,1088	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 4,16 m/m <sup>2</sup>	m	54,7456	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,8180	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 2,66 m/m <sup>2</sup>	m	35,0056	0,00		0,00	
7*		przekładki uszczelniające między słupkami 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	21,0560	0,00		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11 szt./m <sup>2</sup>	szt.	144,7600	0,00		0,00	
9*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	421,1200	0,00		0,00	
10*		kołki rozporowe 3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	39,4800	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,94 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,3704	0,00		0,00	
12*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	46,0600	0,00		0,00	
13*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2900	0,00		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9870	0,00			0,00
16*		środek transportowy 0,055 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7238	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
211 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EIS60 SW 13 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75- 01; obmiar = 9,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,0198	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta ognio- odporna 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,5893	0,00		0,00	
3*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,5893	0,00		0,00	
4*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	7,8204	0,00		0,00	
5*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	19,3648	0,00		0,00	
6*		plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,7755	0,00		0,00	
7*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	12,3823	0,00		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	297,9200	0,00		0,00	
9*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13,9650	0,00		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,5860	0,00		0,00	
11*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	32,5850	0,00		0,00	
12*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3275	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3445	0,00			0,00
15*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2700	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
212 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 50dB SW 14 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75- 01; płyta akustyczna obmiar = 28,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,3690	0,00	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta akus- tyczna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57,7830	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	23,5620	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	58,3440	0,00		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej gr. 7,5 cm 30 kg/m <sup>3</sup> 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,4525	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	37,3065	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	897,6000	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	42,0750	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,8300	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	98,1750	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,0125	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0378	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8134	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
213 d.13	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych REI120 SW15 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; obmiar = 6,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm twarda 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,0496	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	5,1072	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	12,6464	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 7,5 cm, 30 kg/m3 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,3840	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	8,0864	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11 szt./m <sup>2</sup>	szt.	66,8800	0,00		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	194,5600	0,00		0,00	
9*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,1200	0,00		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,94 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,7152	0,00		0,00	
11*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	21,2800	0,00		0,00	
12*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5200	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4074	0,00			0,00
15*		środek transportowy 0,052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3162	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
214 d.13	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych EIS60, 60dB SW16 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; obmiar = 15,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,7436	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,4706	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U100 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	12,6168	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C100 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	31,2416	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm laminowana czarnym welonem 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,7710	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	19,9766	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	240,3200	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	22,5300	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,5060	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m <sup>2</sup>	m	26,2850	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9526	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4506	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2553	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
215 d.13	KNR AT-12 0109-01 analogia	Profile ościeżnicowe w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 39,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,0249	0,00	0,00		
2*		-- M -- profile stalowe UA100 3 m/m <sup>2</sup>	m	119,0700	0,00		0,00	
3*		kątowniki do profili ościeżnicowych 2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	79,3800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3969	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3969	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
216 d.13	KNR AT-12 0103-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. wodoodporna obmiar = 27,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8820	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,2735	0,00		0,00	
3*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	439,2000	0,00		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,17 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,6665	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2196	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2470	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
217 d.13	KNR AT-12 0103-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. obmiar = 109,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,5460	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113,1455	0,00		0,00	
3*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1757,6000	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gips szpachlowy 0,17 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,6745	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8788	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9886	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
218 d.13 0103-07		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt osb 18 mm obmiar = 115,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,4288	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118,5324	0,00		0,00	
3*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1841,2800	0,00		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,17 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,5636	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9206	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0357	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
219 d.13 0102-01		Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; obmiar = 6,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,9375	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,4375	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	5,2500	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	13,0000	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,5625	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	8,3125	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	100,0000	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,3750	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8750	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m <sup>2</sup>	m	10,9375	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8125	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1562	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1000	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
220 d.13	KNR AT-12 0102-04 z.o. 4. 1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych OB1 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokry- ciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. płyta wodo- odporna obmiar = 12,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26*1,1=2,486 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,8954	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,4298	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	10,7772	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	26,6864	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 12 kg/m3 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,4715	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	17,0639	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	76,9800	0,00		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	205,2800	0,00		0,00	
9*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19,2450	0,00		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,47 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0301	0,00		0,00	
11*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m <sup>2</sup>	m	22,4525	0,00		0,00	
12*		gips szpachlowy 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6679	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4490	0,00			0,00
15*		środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3592	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
221 d.13	KNR AT-12 0103-01 z.o. 4. 1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych OB2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokry- ciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 3,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,41*1,1=2,651 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6688	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,7362	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	2,7468	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	6,8016	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,4335	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	4,3491	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	104,6400	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,9050	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9620	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		taśma zbrojąca LNG	m	11,4450	0,00		0,00	
11*		3,5 m/m <sup>2</sup>	kg	0,8175	0,00		0,00	
12*		gips szpachlowy						
		0,25 kg/m <sup>2</sup>	%	0,5000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
13*		wyciąg	m-g	0,1144	0,00			0,00
		0,035 m-g/m <sup>2</sup>						
14*		środek transportowy	m-g	0,0916	0,00			0,00
		0,028 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
222 d.13	KNR AT-12 0102-04 z.o. 4. 1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokry- ciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 17,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	43,3061	0,00	0,00		
		2,26*1,1=2,486 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	35,8852	0,00		0,00	
		2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		profile stalowe U50	m	14,6328	0,00		0,00	
		0,84 m/m <sup>2</sup>						
4*		profile stalowe C50	m	36,2336	0,00		0,00	
		2,08 m/m <sup>2</sup>						
5*		płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	18,2910	0,00		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		taśma uszczelniająca LNG	m	23,1686	0,00		0,00	
		1,33 m/m <sup>2</sup>						
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	104,5200	0,00		0,00	
		6 szt./m <sup>2</sup>						
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	278,7200	0,00		0,00	
		16 szt./m <sup>2</sup>						
9*		kołki rozporowe	szt.	26,1300	0,00		0,00	
		1,5 szt./m <sup>2</sup>						
10*		gips szpachlowy	kg	8,1874	0,00		0,00	
		0,47 kg/m <sup>2</sup>						
11*		taśma zbrojąca LNG	m	30,4850	0,00		0,00	
		1,75 m/m <sup>2</sup>						
12*		gips szpachlowy	kg	2,2646	0,00		0,00	
		0,13 kg/m <sup>2</sup>						
13*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
14*		wyciąg	m-g	0,6097	0,00			0,00
		0,035 m-g/m <sup>2</sup>						
15*		środek transportowy	m-g	0,4878	0,00			0,00
		0,028 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
223 d.13	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB3 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokry- ciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; obmiar = 8,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	19,4586	0,00	0,00		
		2,26 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	17,7366	0,00		0,00	
		2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		profile stalowe U50	m	7,2324	0,00		0,00	
		0,84 m/m <sup>2</sup>						
4*		profile stalowe C50	m	17,9088	0,00		0,00	
		2,08 m/m <sup>2</sup>						
5*		płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	9,0405	0,00		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	11,4513	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	51,6600	0,00		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	137,7600	0,00		0,00	
9*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12,9150	0,00		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,47 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0467	0,00		0,00	
11*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m <sup>2</sup>	m	15,0675	0,00		0,00	
12*		gips szpachlowy 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1193	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3014	0,00			0,00
15*		środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2411	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
224 d.13	KNR 0-24 2014-01 analogia	Obudowy OB4 z płyt silikatowo-cementowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo; montaż kolejnych warstw wkrętami obmiar = 16,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,9520	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyta silikatowo-cementowa gr. 30 mm 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,8376	0,00		0,00	
3*		płyta gipsowo-włóknowa gr. 12,5 mm 2,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,6752	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane U 50x06 0,52 m/m <sup>2</sup>	m	8,4188	0,00		0,00	
5*		kształtowniki stalowe profilowane C 50x06 1,887 m/m <sup>2</sup>	m	30,5505	0,00		0,00	
6*		wełna mineralna gr. 50 mm 14 kg/m <sup>3</sup> 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,9995	0,00		0,00	
7*		wkręty ocynkowane 3,9x30 9,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	155,4240	0,00		0,00	
8*		wkręty ocynkowane 3,9x45 24,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	396,9788	0,00		0,00	
9*		kołki rozporowe 0,78 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	12,6282	0,00		0,00	
10*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0626 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,0135	0,00		0,00	
11*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,3947 m/m <sup>2</sup>	m	38,7702	0,00		0,00	
12*		gips szpachlowy 0,4898 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,9299	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,0397 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6427	0,00			0,00
15*		środek transportowy 0,0343 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5553	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
225 d.13	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; obmiar = 12,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,6649	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,7617	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	10,4076	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	25,7712	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,0095	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	16,4787	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	198,2400	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18,5850	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,7170	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m <sup>2</sup>	m	21,6825	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6107	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3098	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1982	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
226 d.13 1.	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB5 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokry- ciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 2,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8408	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,8634	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	2,3352	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	5,7824	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9190	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	3,6974	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	44,4800	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,1700	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8340	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m <sup>2</sup>	m	4,8650	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3614	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0695	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0445	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
227 d.13	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych OB6 EIS60 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; obmiar = 13,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,6040	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm płyta ognio- odporna 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,4280	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U75 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	11,5920	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C75 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	28,7040	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 7,5 cm 30 kg/m3 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,4900	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	18,3540	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	441,6000	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,7000	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,2800	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	48,3000	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4500	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5106	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4002	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
228 d.13	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4. 1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych OB7 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 19,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,2846	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,2395	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	16,5060	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	40,8720	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,6325	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	26,1345	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	314,4000	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	29,4750	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,8950	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m <sup>2</sup>	m	34,3875	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5545	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4912	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3144	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
229 d.13	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki giszetowe z drzwiami i kompletem okuć obmiar = 21,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,7208	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,00		0,00	
3*		Ścianki giszetowe z drzwiami i kompletem okuć 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,5800	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0790	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2948	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
230 d.13	KNR AT-12 0103-01 z.o. 4. 1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . obmiar = 6,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,41*1,1=2,651 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,2771	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,6484	0,00		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	5,1576	0,00		0,00	
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	12,7712	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,4470	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m <sup>2</sup>	m	8,1662	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	196,4800	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,2100	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6840	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m <sup>2</sup>	m	21,4900	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5350	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2149	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1719	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
231 d.13	KNR-W 4-03 1018-06	Wycinanie otworów w płycie gipsowej o grubości do 20 mm ścianek g-k obmiar = 959,60 cm	cm					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0095 r-g/cm	r-g	9,1162	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
232 d.13	KNR AT-12 0109-01 analogia	Orobóbka krawędzi otworów w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 0,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1253	0,00	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,55 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5115	0,00		0,00	
3*		profile stalowe UA50 3 m/m <sup>2</sup>	m	2,7900	0,00		0,00	
4*		kątowniki do profili ościeżnicowych 2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1,8600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0093	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0093	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		<b>OKŁADZINY ŚCIAN, SUFITY PODWIESZONE CPV 45432210-9 Wykładanie ścian, CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych</b>						
233 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 148,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8552	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32,6018	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0296	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0445	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
234 d.14	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 148,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,9460	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	703,9025	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0670	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
235 d.14	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną Płytki wg rysunku obmiar = 143,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,049*1,5=1,5735 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225,9546	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146,4720	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	746,7200	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,2362	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9490	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
236 d.14	KNR 0-12 0829-03 analogia	Licowanie ścian wklejonymi lustrami - na klej obmiar = 4,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,5282	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- lustra bezpieczne 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,6818	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,8680	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1698	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1102	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
237 d.14	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Listwa osłonowa z płyty meblowej szer. 20 cm obmiar = 3,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,206 r-g/m	r-g	0,6386	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwa osłonowa z płyty meblowej szer. 20 cm 1,07 m/m	m	3,3170	0,00		0,00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2,6 szt./m	szt.	8,0600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m	m-g	0,0056	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0093	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
238 d.14	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych min. 30x30 w ściankach g-k obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07 kg/szt.	kg	4,1400	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0100	0,00		0,00	
5*		drzwiczki rewizyjne min. 30x30 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
239 d.14	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej T15 lub T24 z wypełnieniem płytami ze sprasowanej wełny szklanej 60x60x1,5 cm obmiar = 22,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,3848	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	63,9496	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	38,0120	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	38,0120	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m <sup>2</sup>	m	21,6892	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19,6768	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19,6768	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	63,9496	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	36,8940	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	56,5708	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2236	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2236	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
240 d.14	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone na wieszakach systemowych z płyt ze sprasowanej wełny szklanej 120x120x4 cm obmiar = 34,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,0304	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny wełny szklanej 120x120x4 cm 1/1,44=0,694444 szt./m <sup>2</sup>	szt.	24,0000	0,00		0,00	
3*		wieszak systemowy 4/(1,2*1,2)=2,777778 szt./m <sup>2</sup>	szt.	96,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3456	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3456	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
241 d.14	KNR-W 4-03 1018-02 analogia	Wycinanie otworów na nawiewniki klimatyzatorów płycie sufitu podwieszonego obmiar = 6,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/otw.	r-g	4,4400	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
242 d.14	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone na wieszakach systemowych z płyt ze sprasowanej wełny szklanej trójkątne 120x120x4 cm obmiar = 29,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,7968	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny wełny szklanej trójkątne 120x120x4 cm 1/(1,44*2)=0,347222 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,2500	0,00		0,00	
3*		wieszak systemowy 3/(0,5*1,2*1,2)=4,166667 szt./m <sup>2</sup>	szt.	123,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2952	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2952	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
243 d.14	KNR-W 4-03 1018-02 analogia	Przecinanie i zabezpieczenie krawędzi płyt sufitu podwieszonego obmiar = 21,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/otw.	r-g	15,5400	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

OKŁADZINY ŚCIAN, SUFITÓW PODWIESZONYCH CPV 45432210-9 Wykładanie ścian, CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>POSADZKI CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>						
244 d.15	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 148,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,4633	0,00	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7400	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
245 d.15	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 22,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95,9040	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,9760	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
246 d.15	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 22,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,8660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,2200	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
247 d.15	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 159,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,8346	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,7550	0,00		0,00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	319,0200	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183,4365	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 1,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	175,4610	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8295	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0049	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
248 d.15	KNR-W 2-02 0605-05	Isolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa obmiar = 159,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,2271	0,00	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	255,2160	0,00		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183,4365	0,00		0,00	
4*		drewno opałowe 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	143,5590	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1485	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7497	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
249 d.15	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 316,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,1056	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm <sup>mm</sup> 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	380,3520	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5500	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1553	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
250 d.15	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 30 Mpa gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 159,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,2123	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	167,4855	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5104	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7497	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
251 d.15	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 30 Mpa gr. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = 159,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0723 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,5326	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm' 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	167,4855	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5104	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7497	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
252 d.15	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS T30 dB gr. 3 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 151,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,4692	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS T30 dB gr. 3 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	158,7285	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4837	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7105	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
253 d.15	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS T30 dB gr. 3 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = 144,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0723 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4755	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS T30 dB gr. 3 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	152,1345	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4636	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6810	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
254 d.15	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 316,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,1056	0,00	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1109,3600	0,00		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	380,3520	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	358,1648	0,00		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,0528	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5500	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1553	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
255 d.15	NNRNKB 202 1127-01 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zartarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> ze zbrojeniem rozproszonym obmiar = 316,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,6144	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0085 t/m <sup>2</sup>	t	2,6942	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0245 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,7655	0,00		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,0004 t/m <sup>2</sup>	t	0,1268	0,00		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,1872	0,00		0,00	
6*		drewno opałowe 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,0352	0,00		0,00	
7*		zbrojenie rozproszone 0,045 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,2632	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0951	0,00			0,00
10*		"Miksokret" 28 kW 0,12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38,0352	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
256 d.15	NNRNKB 202 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek za zmianę grubości o 1 cm do 6 cm ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4 obmiar = 316,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07*4=0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,7488	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0043*4=0,0172 t/m <sup>2</sup>	t	5,4517	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0125*4=0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,8480	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogazzone 0,0002*4=0,0008 t/m <sup>2</sup>	t	0,2536	0,00		0,00	
5*		zbrojenie rozproszone 0,0225*4=0,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,5264	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,02*4=0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,3568	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
257 d.15	KNR-W 2-02 0616-08 analogia	Izolacje pionowa obwodowa taśmą poliuretanową gr. 5 mm szerokości 200 mm obmiar = 179,95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	53,9850	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z pianki pooliuretanowej 5 mm 1,05 m/m	m	188,9475	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0086 m-g/m	m-g	1,5476	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0057 m-g/m	m-g	1,0257	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
258 d.15	ZKNR C-2 0604-01	Warstwa kontaktowa obmiar = 334,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,4496	0,00	0,00		
2*		-- M -- spoiwo szybko twardniejące 0,00062 t/m <sup>2</sup>	t	0,2071	0,00		0,00	
3*		kruszywo 0/8 mm 0,00248 t/m <sup>2</sup>	t	0,8285	0,00		0,00	
4*		emulsja kontaktowa 0,2948 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	98,4809	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0356	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2338	0,00			0,00
8*		betoniarka 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5679	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
259 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 334,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,7684	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka posadzkowa 8,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	2722,5890	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3406	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3406	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
260 d.15	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm do 15 mm Krotność = 10 obmiar = 334,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,027*10=0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,1962	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka posadzkowa 1,63*10=16,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5445,1780	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,002*10=0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,6812	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,002*10=0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,6812	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
261 d.15	KNR 4-01 0816-01 analogia	Oszlifowanie warstw wygładzających posadzek obmiar = 334,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	203,7766	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
262 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 159,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,0064	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173,8659	0,00		0,00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,8775	0,00		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,9510	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9092	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6540	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
263 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 151,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,7122	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164,7753	0,00		0,00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	37,7925	0,00		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,1170	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8617	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6198	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
264 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 23,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,2351	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,4842	0,00		0,00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,8450	0,00		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3380	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1333	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0959	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
265 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,0700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0037	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0056	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
266 d.15	ZKNR C-2 0601-08	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie pod cokoły obmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9100	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa naprawcza Thomsit RS 88 61,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	1143,3000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9250	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1850	0,00			0,00
6*		betoniarka 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5550	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
267 d.15	KNR-W 2-02 0616-08 analogia	Wyoblenie ścian obwodowe obmiar = 184,95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	55,4850	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma wyoblająca samoprzylepna 1,05 m/m	m	194,1975	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0086 m-g/m	m-g	1,5906	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0057 m-g/m	m-g	1,0542	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
268 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywiniecie na ściany obmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3075	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izola- cyjnej 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,1650	0,00		0,00	
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,6250	0,00		0,00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1054	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0758	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
269 d.15	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 352,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,4226	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,5768	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
270 d.15	KNR-W 4-01 0804-02 analogia	Naprawa posadzki z wykładziny pcv zgrzewanej z podłożem cementowym z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu obmiar = 4,00 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 1,38*3=4,14 r-g/miejsc.	r-g	16,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 6,6 kg/miejsc.	kg	26,4000	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,016 m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0,0640	0,00		0,00	
4*		wykładzina rulonowa pcv 0,6 szt/miejsc.	szt	2,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
271 d.15	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Wycięcie i zerwanie pasa posadzki z tworzyw sztucznych szerokości 20 cm obmiar = 3,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18*2=0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0980	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
272 d.15	KNR-W 2-02 0616-08 analogia	Wyoblenie ścian obwodowe obmiar = 29,66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	8,8980	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma wyoblająca samoprzylepna 1,05 m/m	m	31,1430	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0086 m-g/m	m-g	0,2551	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0057 m-g/m	m-g	0,1691	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
273 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywiniecie na ściany obmiar = 5,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3424	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,4637	0,00		0,00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4825	0,00		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5930	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0338	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0243	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
274	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m <sup>2</sup>					
d.15	1123-04	zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 5,93 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7472	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1779	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
275	KNR-W 4-01	Obsadzenie nakładek maskujących nierdzew- nych na otwory w posadzce	szt.					
d.15	0324-02	analogia obmiar = 2,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- nakładki maskujące nierdzewne 35x25 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
276	KNR-W 2-02	Maty akustyczne 3x z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>					
d.15	0606-01	Krotność = 3 obmiar = 7,41 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,36*3=1,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0028	0,00	0,00		
2*		-- M -- maty akustyczne 1,2*3=3,6 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,6760	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112*3=0,0336 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2490	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068*3=0,0204 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1512	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
277	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm za- tarte na gładko wykonywane przy użyciu "Mikso- kreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.15	1129-02	obmiar = 6,28 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9708	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0123 t/m <sup>2</sup>	t	0,0772	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0324 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2035	0,00		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,0006 t/m <sup>2</sup>	t	0,0038	0,00		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5338	0,00		0,00	
6*		drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9420	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0019	0,00			0,00
9*		"Miksokret" 28 kW 0,21 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3188	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
278 d.15	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek za zmianę grubości o 1 cm do 8 cm Krotność = 5,5 obmiar = 6,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07*5,5=0,385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4178	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0043*5,5=0,02365 t/m <sup>2</sup>	t	0,1485	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0125*5,5=0,06875 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4318	0,00		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0002*5,5=0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0069	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,02*5,5=0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6908	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
279 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Impregnacja posadzek betonowych - powierzch- nie poziome obmiar = 6,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3768	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,3188	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0019	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
280 d.15	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika Al 25x25x4 mm wycie- raczki systemowej obmiar = 11,97 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	11,0124	0,00	0,00		
2*		-- M -- kątownik Al 25x25x4 mm 1 m/m	m	11,9700	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0479	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0359	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
281 d.15	NNRNKB 202 2809-05	Listwa oddzielająca różne rodzaje posadzek obmiar = 6,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,0080	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa posadzkowa 1,03 m/m	m	6,4890	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
282 d.15	KNR-W 2-02 0616-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych listwą dylatacyjną obmiar = 18,45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m	r-g	4,3542	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna systemowa 1,05 m/m	m	19,3725	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	0,0775	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,0498	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
283 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = 11,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6900	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,4150	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0023	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0034	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
284 d.15	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układa- ne na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 11,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5208	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejząca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,6250	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1070	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0012	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
285 d.15	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek gres 45x45 cm układanych metodą zwykłą na kleju elastycznym obmiar = 11,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,5108	0,00	0,00		
2*		-- M -- gres 45x45 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,7300	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,6250	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,3250	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6670	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4496	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
286 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 1,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1528	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4202	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0004	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0006	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
287 d.15	KNR 0-12II 1120-07 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 45x45 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 19,12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0606 r-g/m	r-g	1,1587	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,95 kg/m	kg	18,1640	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0363	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0019	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
288 d.15	KNR 0-12II 1120-09 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 45x45 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 19,12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4522 r-g/m	r-g	8,6461	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1595 m²/m	m²	3,0496	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 1,04 kg/m	kg	19,8848	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	2,2944	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0113 m-g/m	m-g	0,2161	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0065 m-g/m	m-g	0,1243	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

POSADZKI CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie</b>						
289 d.16	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 385,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,6244	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	115,6560	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
290 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 941,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,3560	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	207,2290	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1884	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2826	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
291 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 941,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,9310	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	272,3177	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2826	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych</b>						
292 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D1P, D4P, dwuskrzydłowe, ewakuacyjne, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 9,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,9746	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9660	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,0912	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41,5380	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	17,7744	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D1P, D4P, dwuskrzydłowe, ewakuacyjne, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,6600	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4830	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5796	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
293 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D2P, dwuskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 4,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9873	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4830	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5456	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,7690	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	8,8872	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D2P, dwuskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,8300	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2415	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2898	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
294 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D15, dwuskrzydłowe, 35 dB, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 4,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9873	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4830	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5456	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,7690	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	8,8872	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D15, dwuskrzydłowe, 35 dB, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,8300	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2415	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2898	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
295 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D3L, D14P, jednoskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg pro- jektu obmiar = 8,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,8116	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8190	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7846	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40,9500	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	20,8845	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D3L, D14P, jednoskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg pro- jektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,1900	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4095	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4914	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
296 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D25L, jednoskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, włączone do systemu KD i SSP, kolor i okucia wg projektu obmiar = 2,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7016	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2940	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9996	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14,7000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	7,4970	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D25L, jednoskrzydłowe, EI 30, szklenie bezpieczne, włączone do systemu KD i SSP, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9400	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1470	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1764	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
297 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D3OL, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, włączone do systemu KD i SSP, kolor i okucia wg projektu obmiar = 2,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7016	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2940	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9996	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14,7000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	7,4970	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D3OL, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, włączone do systemu KD i SSP, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9400	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1470	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1764	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
298 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D29L, jednoskrzydłowe, EI 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 2,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4084	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2310	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7854	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11,5500	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	5,8905	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D29L, jednoskrzydłowe, EI 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,3100	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1155	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1386	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
299 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D13L, D23L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 2,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7016	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2940	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9996	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14,7000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	7,4970	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D13L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, wyposażone w siłownik napowietrzania, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9400	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1470	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1764	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
300 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D23L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projek- tu obmiar = 2,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7016	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2940	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9996	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14,7000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	7,4970	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D23L, jednoskrzydłowe, EIS 60, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projek- tu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9400	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1470	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1764	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
301 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D16L, D18L, D24P, jednos- krzydłowe, 35 dB, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 9,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,6336	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9240	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,1416	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	46,2000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	23,5620	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D16L, D18L, D24P, jednoskrzydłowe, 35 dB, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,2400	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4620	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5544	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
302 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D17L, jednoskrzydłowe, 35 dB, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 2,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4084	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2310	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7854	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11,5500	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	5,8905	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D17L, jednoskrzydłowe, 35 dB, EI 30, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,3100	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1155	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1386	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
303 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D5L, D8L, D11L, D12P, D19L, D20P, D21P, D27P, D28P, jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kratka nawiewna, kolor i okucia wg projektu obmiar = 20,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,6756	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0790	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,0686	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	103,9500	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	53,0145	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi aluminiowe D5L, D8L, D11L, D12P, D19L, D20P, D21P, D27P, D28P, jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kratka nawiewna, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,7900	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0395	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2474	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
304 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D22L, D31L, jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu obmiar = 4,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,8168	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4620	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5708	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	23,1000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	11,7810	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe D22L, D31L, jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kolor i okucia wg projektu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,6200	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2310	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2772	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
305 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Naświetle aluminiowe jednoskrzydłowe, szklenie bezpieczne, kolor wg projektu obmiar = 2,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,3912	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2580	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8772	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12,9000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	6,5790	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		naświetle aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,5800	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1290	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1548	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
306 d.17	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe D33L pełne EI 60 o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6990	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe D33L pełne EI 60 rozwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,3100	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0231	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0693	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
307 d.17	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali kwasoodpornej na wspornikach obmiar = 18,68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	18,3064	0,00	0,00		
2*		-- M -- pochwyty kwasoodporne 1,0 m/m	m	18,6800	0,00		0,00	
3*		kołki rozporowe stalowe 2 /m		37,3600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3736	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
308 d.17	KNR-W 4-01 1301-03 analogia	Wymiana pochwyty balustrad schodowych dewnianych na wykonane ze stali kwasoodpornej obmiar = 18,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m	r-g	28,0860	0,00	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0,19 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,5340	0,00		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,08 kg/m	kg	1,4880	0,00		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 2,9 szt./m	szt.	53,9400	0,00		0,00	
5*		pochwyty kwasoodporne 1,0 m/m	m	18,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 1,15 m-g/m	m-g	21,3900	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

STOLARKA I ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>RUSZTOWANIA CPV 45262120-8 Wznoszenie rusztowań, CPV 45262110-5 Demontaż rusztowań</b>						
309 d.18	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 337,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113,5176	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0947	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0676	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0608	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0439	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1014	0,00		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0542	0,00		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,0406	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,1295	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
310 d.18	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m obmiar = 337,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8582	0,00	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0,0009 m/m <sup>2</sup>	m	0,3041	0,00		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,1351	0,00		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0003 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1014	0,00		0,00	
5*		uziemiacze prętowe 0,0002 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0676	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0,0016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5406	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
311 d.18	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 337,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7774	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka osłonowa 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,4679	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
312 d.18	KNR-W 2-02 16	Rusztowania ramowe przyścienne - czas pracy rusztowań obmiar = 269,84 m-g	m-g					
1*		-- S -- rusztowania ramowe 1 m-g/m-g	m-g	269,8400	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA CPV 45262120-8 Wznoszenie rusztowań, CPV 45262110-5 Demontaż rusztowań

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł