

---

## KOSZTORYS NAŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń nad wejściami do budynków mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : Mieszka I 17  
INWESTOR : RSM "PRAGA" ADMINISTRACJA OSIEDLA "GENERALSKA"  
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. ZAMIEJSKA 3  
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	2.4*2.4+7.2*0.4	m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	2.55	m	2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	analogia	m <sup>3</sup>	0.74	
		2*2.4*0.14*1.1		<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
4	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych rur i kształtowników	szt.		
d.1	0811-03	analogia	szt.	22.00	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	z.sz. 2.2			
		z.sz. 2.5.14			
		9909	m <sup>3</sup>	9.20	
		9.2		<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-02	analogia	m <sup>3</sup>	1.73	
		0.9*0.2*4*2.4		<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	3.5	m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
<b>2</b>		<b>Prace porządkowe i towarzyszące</b>			
8	KNR-W 2-02	Montaż drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo ze szkleniem zespolonym bezpiecznym (P2) z samozamykaczem i zamkiem elektromagnetycznym sterowanym domofonem spełniające obecne WT	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-02	3.5	m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
9	KNR-W 4-03	Montaż oprawy zewnętrznej LED do istniejącego przyłącza	kpl.		
d.2	0606-02	analogia	kpl.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-03	2*1.8*0.35	m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m		
d.2	0407-02	3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka i późniejsze ponowne ułożenie z uzupełnieniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-03	analogia	m <sup>2</sup>	7.20	
		3*2.4		<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
13	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-01	9.2	m <sup>3</sup>	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
14	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0505-01	48	m <sup>2</sup>	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
15	KNR 2-02	Naprawa podestu z masy lastryko w technologii płukanej	m <sup>2</sup>		
d.2	0922-04	z.sz. 5.6.			
		9911	m <sup>2</sup>	4.00	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
d.2	1219-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR 2-02	Odbojnik do drzwi wejściowych	szt.		
d.2	1219-07				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie konstrukcji ścian i fundamentów</b>			
18	KNR 2-02	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych ; cement 25 - konsystencja ciekła - grupa kruszywa II - warstwa wyrównawcza pod łąwę fundamentową	m <sup>3</sup>		
d.3	1703-14	2*1.65*0.1*0.6	m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
19	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie łąw fundamentowych, ścian fundamentowych, ścian nadziemna	t		
d.3	0259-02	0.15	t	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
20	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-02				
	z.sz. r 03				
	5.7. 9907-05				
	analogia	2*0.6*0.3*1.72	m <sup>3</sup>	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
21	KNR 4-01	Uzupełnienie przerwy pomiędzy istniejąca ściana piwnicy zaprawą cementową	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01				
	analogia	2*0.25*1*0.15	m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
22	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe i nadziemne z pustaka betonowego konstrukcyjnego PBK-24 o wym. 24x19x39 cm, wypełnione pustaką betonem z zawibrowaniem i wcześniejszym zazbrojeniem	m <sup>2</sup>		
d.3	0122-03	2*0.97*1.6+2*1.6*2.17+2*1.2*0.8+0.4	m <sup>2</sup>	8.53	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8.53</b>
23	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 z wypełnieniem zaprawą i zamocowaniem kotew do belki/ murlaty M16 l = 60 cm z podkładką	m		
d.3	0132-05	4*1.48	m	5.92	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.92</b>
24	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. - dodatek na robocizne	szt		
d.3	0126-01				
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0127-05	1.45*0.81*2	m <sup>2</sup>	2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-01	1.6*4*1+4*0.25*1+4*1.6*0.25+2	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
27	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-02	11	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>4</b>		<b>Wykończenie ścian</b>			
28	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0930-01				
	analogia	2*0.3*2.43+2*1.42*0.15+2*2.43*0.15+2*0.25*2.43+2*0.2*4+4*1.6*2.43-2	m <sup>2</sup>	18.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.98</b>
29	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.4	2609-07				
	analogia	2*0.3*2.43+2*1.42*0.15+2*2.43*0.15+2*0.25*2.43+2*0.2*4+4*1.6*2.43-2	m <sup>2</sup>	18.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.98</b>
30	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy na ścianach i ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.4	0505-04				
	analogia	18.98	m <sup>2</sup>	18.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.98</b>
31	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.4	0128-01				
		18.90	m <sup>2</sup>	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 d.4 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych NU 02 Nowa Gala z kolekcji Neutrao 30x60 cm na zaprawie klejowej 14.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
33	KNR-W 2-02 d.4 1219-08	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
34	KNR-W 2-02 d.5 0410-01 analogia	Konstrukcja drewniana zadaszenia 2.81*2.24+0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.07</b>
35	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Obudowa połaci dachowych z płyty OSB gr. 22 mm 0.6*(2.24+2.24+2.83)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.39</b>
36	KNR-W 2-02 d.5 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej 6.8*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
37	KNR 2-02 d.5 0410-01 analogia	Montaż obudowy zadaszenia z płyt ROCKPANEL 2.83*0.5+2*0.5*2.23+2.83*2.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.96</b>
38	KNR-W 2-02 d.5 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną RAL 7035 2.66*2.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.26</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 2.83	m m	 2.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.83</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.2	m m	 3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
<b>6</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
41	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
42	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1	0506-04	przedmiar = 8.64 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.78	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0506-06	przedmiar = 2.55 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.28	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach	m <sup>3</sup>					
d.1	0102-02	przedmiar = 0.74 m <sup>3</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.29	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym	szt.					
d.1	0811-03	stalowych rur i kształtowników						
	analogia	przedmiar = 22.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	15.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.131 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.88	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.015 kg/szt.	kg	0.33	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.11 m-g/szt.	m-g	2.42	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami	m <sup>3</sup>					
d.1	0310-01	o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład						
	2.2 z.sz.	przedmiar = 9.20 m <sup>3</sup>						
	2.5.14 9909							
1*		-- R -- robocizna (1.5-0.67=0.83)*0.955*0.88=0.697532 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.42	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>					
d.1	0302-02	przedmiar = 1.73 m <sup>3</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 11.35 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.64	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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
7 d.1  1*	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 3.50 m2  -- R -- robocizna 0.63 r-g/m2	m2  r-g	  2.21	  0.00	  0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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

Prace rozbiórkowe

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>Prace porządkowe i towarzyszące</b>						
8 d.2	KNR-W 2-02 1004-02	Montaż drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo ze szkleniem zespolonym bezpiecznym (P2) z samozamykaczem i zamkiem elektromagnetycznym sterowanym domofonem spełniające obecne WT przedmiar = 3.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.12	0.00		0.00	
3*		silikon 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.74	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt/m <sup>2</sup>	szt	15.05	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m <sup>2</sup>	m	6.44	0.00		0.00	
6*		drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo ze szkleniem zespolonym bezpiecznym (P2) z samozamykaczem GEZE 200 i zamkiem elektromagnetycznym sterowanym domofonem spełniające obecne przepisy WT 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.50	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.2	KNR-W 4-03 0606-02 analogia	Montaż oprawy zewnętrznej LED do istniejącego przyłącza przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/kpl.	r-g	1.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawa zewnętrzna LED (komplet) 1 szt./kpl.	szt.	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 12 %(od M)	%	12.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 1.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.79	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.19	0.00		0.00	
3*		piasek 0.085 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0186 t/m <sup>2</sup>	t	0.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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
11 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm przedmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	0.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	3.06	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0047 m³/m	m³	0.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka i późniejsze ponowne ułożenie z uzupełnieniem przedmiar = 7.20 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032*2=2.6064 r-g/m²	r-g	18.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm 0.125 m²/m²	m²	0.90	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m³/m²	m³	0.59	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m²	t	0.08	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m²	m-g	0.94	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m²	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.2	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne przedmiar = 9.20 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/m³	r-g	10.21	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 48.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m²	r-g	4.56	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.2	KNR 2-02 0922-04 z.sz. 5.6. 9911	Naprawa podestu z masy lastryko w technologii płukanej przedmiar = 4.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 7.0042*1.2=8.40504 r-g/m²	r-g	33.62	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa m. 80 0.0278 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami' 0.01076 t/m <sup>2</sup>	t	0.04	0.00		0.00	
4*		grys do lastryka marmurowy 31.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	126.40	0.00		0.00	
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.4213 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.69	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.4694 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.88	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0273 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 KNR 2-02 d.2 1219-03		Wycieraczki do obuwia typowe przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	1.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 8 kg/szt.	kg	8.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.007 m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 KNR 2-02 d.2 1219-07		Odbojnik do drzwi wejściowych przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9315 r-g/szt.	r-g	0.93	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 0.6 kg/szt.	kg	0.60	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.001 m-g/szt.	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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

Prace porządkowe i towarzyszące

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Wykonanie konstrukcji ścian i fundamentów</b>						
18 d.3	KNR 2-02 1703-14	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych ; cement 25 - konsystencja ciekła - grupa kruszywa II - warstwa wyrównawcza pod ławę fundamentową przedmiar = 0.20 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m³	r-g	0.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.335 t/m³	t	0.07	0.00		0.00	
3*		piasek 0.404 m³/m³	m³	0.08	0.00		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych 0.695 m³/m³	m³	0.14	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 250 dm³ 0.42 m-g/m³	m-g	0.08	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie ław fundamen- towych, ścian fundamentowych, ścian nadzie- mia przedmiar = 0.15 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	6.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1.002 t/t	t	0.15	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.24	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.3	KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 analogia	Ściany fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m³ przedmiar = 0.62 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.8*1.5=5.7 r-g/m³	r-g	3.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B20 1.015 m³/m³	m³	0.63	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m³/m³	m³	0.00	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004 m³/m³	m³	0.00	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m³/m³	m³	0.00	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m³	kg	0.10	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d.3	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie przerwy pomiędzy istniejącą ścianą piwnicy zaprawą cementową przedmiar = 0.08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.93 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M12 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.08	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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.3	KNR-W 2-02 0122-03 analogia	Ściany fundamentowe i nadziemne z pustaka betonowego konstrukcyjnego PBK-24 o wym. 24x19x39 cm, wypełnione pustaką betonem z zawibroowaniem i wcześniejszym ząbrojeniem przedmiar = 8.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki Alfa PBK-24 14 szt./m <sup>2</sup>	szt.	119.42	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M12 0.025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.21	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M12 0.1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.85	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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.3	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 z wypełnieniem zaprawą i zamocowaniem kotew do belki/murłaty M16 l = 60 cm z podkładką przedmiar = 5.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m	r-g	1.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19 o dł. l = 148 cm 1.02 m/m	m	6.04	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M12 0.05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.30	0.00		0.00	
4*		kotwy M16 4 szt	szt	4.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. - dodatek na robocizne przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	3.10	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

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>
25 d.3	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm przedmiar = 2.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- luksfery 20x20x5 cm 25 szt./m <sup>2</sup>	szt.	58.75	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M12 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
4*		pręty śr. 6 mm 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.70	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne - wykonywane na zimno z emulsji as- faltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 11.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.85	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne - wykonywane na zimno z emulsji as- faltowej - druga i następna warstwa przedmiar = 11.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.30	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Wykonanie konstrukcji ścian i fundamentów			
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
<b>4</b>		<b>Wykończenie ścian</b>						
28 d.4	KNR 0-17 0930-01 analogia	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - jedna warstwa przedmiar = 18.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca elewacyjna biała 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.69	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.4	KNR 0-17 2609-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i ościeżach przedmiar = 18.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	94.90	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.18	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.4	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy na ścianach i ościeżach przedmiar = 18.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5343 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska 1,5 mm 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	47.45	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji przedmiar = 18.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów 0.30 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.67	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych NU 02 Nowa Gala z kolekcji Neutrao 30x60 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 14.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne mrozooodporne gres NU 02 Nowa Gala z kolekcji Neutra 30x60 cm faktura kamienia, fuga ciemny szary 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.91	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	40.33	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.80	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.52	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d.4	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.744 r-g/szt.	r-g	0.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- uchwyt ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/szt.	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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

Wykończenie ścian

	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>Dach</b>						
34	KNR-W 2-02	Konstrukcja drewniana zadaszenia	m <sup>2</sup>					
d.5	0410-01	przedmiar = 7.07 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0.198 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.40	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.57	0.00		0.00	
4*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5 szt/m <sup>2</sup>	szt	38.89	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 12 %(od M)	%	12.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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	KNR-W 2-02	Obudowa połaci dachowych z płyty OSB gr. 22	m <sup>2</sup>					
d.5	0410-01	mm przedmiar = 4.39 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.88	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad	m <sup>2</sup>					
d.5	0517-02	25 cm - montaż z gotowych elementów prefa- brykowanych z blachy stalowej powlekanej przedmiar = 4.08 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 1.01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.12	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.34	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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	KNR 2-02	Montaż obudowy zadaszenia z płyt ROCKPA-	m <sup>2</sup>					
d.5	0410-01	NEL przedmiar = 9.96 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.09	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty ROCKPANEL z gniazdem Torsk na prze- kładce z taśmy EPDM 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.95	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 12 %(od M)	%	12.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.30	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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.5	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną RAL 7035 przedmiar = 7.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty dachowe blacha trapezowa powlekana T18 1.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.13	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	39.93	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.5	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej przedmiar = 2.83 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/m	r-g	1.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej - rynny półokrągłe 1.03 m/m	m	2.91	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	5.66	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0025 m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powle- kanej przedmiar = 3.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513 r-g/m	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej po- wlekanej okrągłe 1.03 m/m	m	3.30	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	1.06	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Wywóz gruzu</b>						
41 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 5.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- opłata za utylizację materiałów z rozbiórki 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.00	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t' 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.50	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 5.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*9=0.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.90	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>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

Wywóz gruzu

	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