

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Komisariatu Policji w Rumi w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : 84-230 Rumia, ul. Derdowskiego 43, dz. nr 723, obręb Rumia 18  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)  
mgr inż. Wanda Grubiak  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 10.60 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ściany poniżej gruntu				0.00	0.00	0.00
2	Cokół				0.00	0.00	0.00
3	Ściany nadziemna				0.00	0.00	0.00
4	Podcień				0.00	0.00	0.00
5	Stropodach wentylowany				0.00	0.00	0.00
6	Dach nad klatką schodową				0.00	0.00	0.00
7	Stolarka okienna				0.00	0.00	0.00
8	Stolarka drzwiowa				0.00	0.00	0.00
9	Schody, podnośnik				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Ściany poniżej gruntu</b>			
1	ST-B	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 66.1*1.5*2.25	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	223.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.088</b>
2	ST-B	KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
3	ST-B	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 66.1*1.5*2.25	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	223.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.088</b>
4	ST-B	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 66.1*1.5*2.25	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	223.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.088</b>
5	ST-B	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany 66.1	m		
d.1				m	66.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.100</b>
6	ST-B	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
7	ST-B	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
8	ST-B	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
9	ST-B	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
10	ST-B	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 30 % (66.1*2.25)*0.3	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	44.618	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.618</b>
11	ST-B	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) (66.1*2.25)*0.3	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	44.618	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.618</b>
12	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu 44.618*0.02	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	0.892	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.892</b>
13	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 44.618*0.02	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	0.892	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.892</b>
14	ST-B	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianu ekstrudowanego o gr. 12 cm na ścianach 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
15	ST-B	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
16	ST-B	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
17	ST-B	KNR-W 2-02 0604-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubelkowe 66.1*2.25	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	148.725	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>148.725</b>
18	ST-B d.1	kalk. własna	Remont studzienek piwnicznych	szt		
			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>			<b>Cokół</b>			
19	ST-B d.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
			52.3	m <sup>2</sup>	52.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
20	ST-B d.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			52.3	m <sup>2</sup>	52.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
21	ST-B d.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 20 %	m <sup>2</sup>		
			52.3*0.2	m <sup>2</sup>	10.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.460</b>
22	ST-B d.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
			52.3*0.2	m <sup>2</sup>	10.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.460</b>
23	ST-B d.2	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m <sup>3</sup>		
			10.46*0.02	m <sup>3</sup>	0.209	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.209</b>
24	ST-B d.2	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			10.46*0.02	m <sup>3</sup>	0.209	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.209</b>
25	ST-B d.2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
			52.3	m <sup>2</sup>	52.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
26	ST-B d.2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach przyjęto szeko- kosć ościeża 35 cm	m <sup>2</sup>		
			12.8*0.35	m <sup>2</sup>	4.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
27	ST-B d.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
			52.3	m <sup>2</sup>	52.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
28	ST-B d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			52.3	m <sup>2</sup>	52.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
29	ST-B d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa	m <sup>2</sup>		
			52.3	m <sup>2</sup>	52.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
30	ST-B d.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			12.8*0.35	m <sup>2</sup>	4.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
31	ST-B d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - ościeża	m		
			12.8	m	12.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
32	ST-B d.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			52.3	m <sup>2</sup>	52.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
33	ST-B d.2	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			12.8*0.35	m <sup>2</sup>	4.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
34	ST-B d.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			52.3	m <sup>2</sup>	52.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	ST-B d.2	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach 12.8*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
36	ST-B d.2	KNR-W 2- 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety 5.7*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.565	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.565</b>
37	ST-B d.2	kalk. własna	Wymina kratki wentylacyjnych 7	szt szt	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	ST-B d.2	KNR 2-02 1210-02 analogia	Demontaż krat - do remontu wsp do R-0,3, M-0 0.882+3.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.052</b>
39	ST-B d.2	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty 0.882+3.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.052</b>
40	ST-B d.2	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - kraty 0.882+3.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.052</b>
41	ST-B d.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - kraty 0.882+3.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.052</b>
42	ST-B d.2	KNR 2-02 1210-02 analogia	Dopasowanie krat do otworów po wykonaniu izolacji oraz montaż wsp do M-0,3 0.882+3.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.052</b>
43	ST-B d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej sześciokątnej 33.2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.800</b>
44	ST-B d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 12.35*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.525	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.525</b>
45	ST-B d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 12.35*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.525	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.525</b>
46	ST-B d.2	KNR 1 0213-01 analogia	Ładunek gruzu - płyty chodnikowe, asfalt 49.8*0.2+18.525*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.257	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.257</b>
47	ST-B d.2	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 49.8*0.2+18.525*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.257	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.257</b>
48	ST-B d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 49.8+18.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.325</b>
49	ST-B d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 49.8+18.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.325</b>
50	ST-B d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 49.8+18.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.325</b>
51	ST-B d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.8+18.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.325	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>68.325</b>
52	ST-B d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 17.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
53	ST-B d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 17.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
54	ST-B d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
55	ST-B d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem materiału 17.5	m m	17.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
<b>3</b>			<b>Ściany nadziemna</b>			
56	ST-B d.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy oraz obróbek wsp do R-0,3 38.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.250</b>
57	ST-B d.3	kalk. własna	Demontaż istniejącego szyldu 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	ST-B d.3	kalk. własna	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
59	ST-B d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 671.5-106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	565.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.500</b>
60	ST-B d.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 671.5-106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	565.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.500</b>
61	ST-B d.3	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 15 % 565.5*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.825</b>
62	ST-B d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 565.5*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.825</b>
63	ST-B d.3	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu 84.825*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.697	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.697</b>
64	ST-B d.3	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 84.825*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.697	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.697</b>
65	ST-B d.3	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach 565.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	565.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.500</b>
66	ST-B d.3	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach przyjęto szkokość ościeża 35 cm 235*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.250</b>
67	ST-B d.3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły 565.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	565.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.500</b>
68	ST-B d.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			565.5	m <sup>2</sup>	565.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.500</b>
69	ST-B d.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa	m <sup>2</sup>		
			(66.1)*2	m <sup>2</sup>	132.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.200</b>
70	ST-B d.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą antygrafit	m <sup>2</sup>		
			(66.1)*2	m <sup>2</sup>	132.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.200</b>
71	ST-B d.3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			235*0.35	m <sup>2</sup>	82.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.250</b>
72	ST-B d.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - ościeża	m		
			235	m	235.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
73	ST-B d.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - naroża	m		
			70	m	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
74	ST-B d.3	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			565	m <sup>2</sup>	565.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.000</b>
75	ST-B d.3	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			235*0.35	m <sup>2</sup>	82.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.250</b>
76	ST-B d.3	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			565	m <sup>2</sup>	565.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.000</b>
77	ST-B d.3	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			235*0.35	m <sup>2</sup>	82.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.250</b>
78	ST-B d.3	KNR-W 2- 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety	m <sup>2</sup>		
			85*0.45	m <sup>2</sup>	38.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.250</b>
79	ST-B d.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
			671.5	m <sup>2</sup>	671.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>671.500</b>
80	ST-B d.3	KNR 2-02 1210-02 analogia	Demontaż krat - do remontu wsp do R-0,3, M-0	m <sup>2</sup>		
			65.1+2.8+3.63+4.32	m <sup>2</sup>	75.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.850</b>
81	ST-B d.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty	m <sup>2</sup>		
			65.1+2.8+3.63+4.32	m <sup>2</sup>	75.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.850</b>
82	ST-B d.3	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - kraty	m <sup>2</sup>		
			65.1+2.8+3.63+4.32	m <sup>2</sup>	75.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.850</b>
83	ST-B d.3	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - kraty	m <sup>2</sup>		
			65.1+2.8+3.63+4.32	m <sup>2</sup>	75.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.850</b>
84	ST-B d.3	KNR 2-02 1210-02 analogia	Dopasowanie krat do otworów po wykonaniu izolacji oraz montaż	m <sup>2</sup>		
			wsp do M-0,3			
			65.1+2.8+3.63+4.32	m <sup>2</sup>	75.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.850</b>
85	ST-B d.3	kalk. własna	Wymina kratek wentylacyjnych	szt		
			7+1+7	szt	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	ST-B d.3	kalk. własna	Wymina uchwytów flagowych 1+1	szt szt	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	ST-B d.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic 2	szt szt	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	ST-B d.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny klimatyzatora z napełnieniem czynnikiem chłodniczym 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	ST-B d.3	kalk. własna	Montaż loga na ścianie 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	ST-B d.3	kalk. własna	Montaż szyldu na ścianie 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Podcień</b>			
91	ST-B d.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.46*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.603	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.603</b>
92	ST-B d.4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 4.46*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.603	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.603</b>
93	ST-B d.4	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 15 % (4.46*3.05)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
94	ST-B d.4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) (4.46*3.05)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
95	ST-B d.4	KNR 1 0213-01 analogia	Ładunek gruzu 2.04*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.041	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
96	ST-B d.4	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 2.04*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.041	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
97	ST-B d.4	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 18 cm na stropie 4.46*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.603	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.603</b>
98	ST-B d.4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły 4.46*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.603	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.603</b>
99	ST-B d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 4.46*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.603	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.603</b>
100	ST-B d.4	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 4.46*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.603	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.603</b>
101	ST-B d.4	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 4.46*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.603	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.603</b>
<b>5</b>			<b>Stropodach wentylowany</b>			
102	ST-B d.5	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 202.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 202.500	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
103	ST-B d.5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
			267	m <sup>2</sup>	267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
104	ST-B d.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			267*0.01	m <sup>3</sup>	2.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.670</b>
105	ST-B d.5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 14			
			267*0.01	m <sup>3</sup>	2.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.670</b>
106	ST-B d.5	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacja	m <sup>3</sup>		
			267*0.01	m <sup>3</sup>	2.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.670</b>
107	ST-B d.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Demontaż obróbek wsp do R-0,3	m <sup>2</sup>		
			10.15+20.7+8.45+4.125	m <sup>2</sup>	43.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.425</b>
108	ST-B d.5	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			20.3	m	20.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
109	ST-B d.5	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			101	m	101.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
110	ST-B d.5	kalk. własna	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu	m <sup>3</sup>		
			1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
111	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			267	m <sup>2</sup>	267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
112	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			267	m <sup>2</sup>	267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
113	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
			(27.5+13+19.7)*0.3	m <sup>2</sup>	18.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.060</b>
114	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy rynnowe	m <sup>2</sup>		
			20.3*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup>	10.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.150</b>
115	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wiatrownice	m <sup>2</sup>		
			46*0.45	m <sup>2</sup>	20.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
116	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - attyka	m <sup>2</sup>		
			13*0.65	m <sup>2</sup>	8.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
117	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki kominów	m <sup>2</sup>		
			27.5*0.15	m <sup>2</sup>	4.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.125</b>
118	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			12.5+4.6+3.2	m	20.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			99+2	m	101.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
120	ST-B d.5	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 5 %	m <sup>2</sup>		
			(27.5*0.85)*0.05	m <sup>2</sup>	1.169	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.169</b>
121	ST-B d.5	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
			(27.5*0.85)*0.05	m <sup>2</sup>	1.169	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.169</b>
122	ST-B d.5	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m <sup>3</sup>		
			1.169*0.02	m <sup>3</sup>	0.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
123	ST-B d.5	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			1.169*0.02	m <sup>3</sup>	0.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
124	ST-B d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			27.5*0.85	m <sup>2</sup>	23.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.375</b>
125	ST-B d.5	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			27.5*0.85	m <sup>2</sup>	23.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.375</b>
126	ST-B d.5	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			27.5*0.85	m <sup>2</sup>	23.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.375</b>
127	ST-B d.5	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 5 % - płyta nad wejściem	m <sup>2</sup>		
			(3.3*1)*0.05	m <sup>2</sup>	0.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
128	ST-B d.5	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
			(3.3*1)*0.05	m <sup>2</sup>	0.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
129	ST-B d.5	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m <sup>3</sup>		
			0.165*0.02	m <sup>3</sup>	0.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
130	ST-B d.5	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			0.165*0.02	m <sup>3</sup>	0.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
131	ST-B d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			3.3*1	m <sup>2</sup>	3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
132	ST-B d.5	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			3.3*1	m <sup>2</sup>	3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
133	ST-B d.5	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			3.3*1	m <sup>2</sup>	3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
134	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			3.3*1	m <sup>2</sup>	3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
135	ST-B d.5	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy rynnowe	m <sup>2</sup>		
			(3.3+3.3+1+1)*0.35	m <sup>2</sup>	3.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.010</b>
<b>6</b>			<b>Dach nad klatką schodową</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	ST-B d.6	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.7*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.506	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.506</b>
137	ST-B d.6	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 3.7*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.506	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.506</b>
138	ST-B d.6	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 5 % (3.7*3.38)*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
139	ST-B d.6	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) (3.7*3.38)*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
140	ST-B d.6	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu 0.625*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.013	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
141	ST-B d.6	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 0.625*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.013	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
142	ST-B d.6	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 15 cm na stropie 3.7*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.506	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.506</b>
143	ST-B d.6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 3.7*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.506	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.506</b>
144	ST-B d.6	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 3.7*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.506	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.506</b>
145	ST-B d.6	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 3.7*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.506	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.506</b>
146	ST-B d.6	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 3.7*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.506	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.506</b>
<b>7</b>			<b>Stolarka okienna</b>			
147	ST-B d.7	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O-1 1.5*1.41*41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.715	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.715</b>
148	ST-B d.7	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O-2 0.82*1.4*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.888	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.888</b>
149	ST-B d.7	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O-3 1.5*0.8*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
150	ST-B d.7	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2- okno O-4 1.35*1.42*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.917	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.917</b>
151	ST-B d.7	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O-5 0.86*0.84*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.334	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.334</b>
152	ST-B d.7	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O-6 1.2*0.88*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.168	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.168</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	ST-B d.7	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O-7 0.9*0.49*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.882	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.882</b>
154	ST-B d.7	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 235*0.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
155	ST-B d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 235*0.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
156	ST-B d.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 8.45	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
157	ST-B d.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 8.45	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
158	ST-B d.7	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 8.45	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
<b>8</b>			<b>Stolarka drzwiowa</b>			
159	ST-B d.8	KNR 2-02 1001-09 analogia	Demontaż drzwi wsp do R-0,3 1.999+2.203	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.202	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.202</b>
160	ST-B d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi Dz1 0.98*2.04*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.999	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.999</b>
161	ST-B d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi Dz2 1.08*2.04*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.203	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.203</b>
162	ST-B d.8	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 12.8*0.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
163	ST-B d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12.8*0.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
164	ST-B d.8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
165	ST-B d.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 0.35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
166	ST-B d.8	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 0.35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
<b>9</b>			<b>Schody, podnośnik</b>			
167	ST-B d.9	KNR 2-02 1207-02 analogia	Demontaż balustrad wsp do R-0,3, M-0 3+3	m		
				m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
168	ST-B d.9	kalk. własna	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu 0.1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	ST-B d.9	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pochylnia 3*1.05*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
170	ST-B d.9	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie płytek ze schodów  0.78*3.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.348	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.348</b>
171	ST-B d.9	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 3*1.05*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
172	ST-B d.9	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta schodowa  3.01*0.85*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.768	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
173	ST-B d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 75/1000	t t	 0.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
174	ST-B d.9	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego  (5.5+19.55)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.253	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.253</b>
175	ST-B d.9	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 5.5+19.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
176	ST-B d.9	KNR AT-27 0401-02	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 5.5+19.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
177	ST-B d.9	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5.5+19.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
178	ST-B d.9	KNR AT-23 0216-05	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm 3.95+5.15	m m	 9.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
179	ST-B d.9	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady  3.5	m m	 3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
180	ST-B d.9	kalk. własna	Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych wraz z fundamentem 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Ściany poniżej gruntu</b>						
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>					
d.1	0102-04	obmiar = 66.1*1.5*2.25 = 223.088 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	272.1674	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 2-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m <sup>2</sup>					
d.1	0317-01	obmiar = 66.1*2.25 = 148.725 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.4163	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7778	0.000		0.00	
3*		0.00523m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m <sup>3</sup>	0.0297	0.000		0.00	
4*		0.0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>					
d.1	0105-01	obmiar = 66.1*1.5*2.25 = 223.088 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	232.0115	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>					
d.1	0236-01	obmiar = 66.1*1.5*2.25 = 223.088 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.8269	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15.7054	0.000			0.00
		0.0704m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m					
d.1	0102-01	obmiar = 66.1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	10.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat krzemionkujący 0.1kg/m	kg	6.6100	0.000		0.00	
3*		szlam uszczelniający 0.75kg/m	kg	49.5750	0.000		0.00	
4*		zaprawa 2kg/m	kg	132.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.1983	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>					
d.1	0603-01	obmiar = 66.1*2.25 = 148.725 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3668	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	52.0538	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0744	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>					
d.1	0603-06	obmiar = 66.1*2.25 = 148.725 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0993r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7684	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2kg/m <sup>2</sup>	kg	178.4700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2528	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.1	2608-01	obmiar = 66.1*2.25 = 148.725 m <sup>2</sup>						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.4532	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
d.1	2608-03	obmiar = 66.1*2.25 = 148.725 m <sup>2</sup>						
analogia								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8456	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29.7450	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0149	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 30 %	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-03	obmiar = $(66.1 \times 2.25) \times 0.3 = 44.618 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0625	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>					
d.1	0726-02	obmiar = $(66.1 \times 2.25) \times 0.3 = 44.618 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.5572	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.1874	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1963	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0218	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2365	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3385	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7847	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNNR 1 0213-	Załadunek gruzu	m <sup>3</sup>					
d.1	01							
	analogia	obmiar = $44.618 \times 0.02 = 0.892 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0303	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0109	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13		Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>					
d.1	kalk. własna	obmiar = $44.618 \times 0.02 = 0.892 \text{ m}^3$						
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8920	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianu ekstrudowanego o gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-04	obmiar = $66.1 \times 2.25 = 148.725 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.991r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.3865	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm 0.1224m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.2039	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	669.2625	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1487	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0339m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0418	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0262m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8966	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR AT-31 d.1 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły obmiar = 66.1*2.25 = 148.725 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.0736	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	928.0440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1041	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1041	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR AT-31 d.1 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 66.1*2.25 = 148.725 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.0841	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	520.5375	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175.4955	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1190	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0411	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7734	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR-W 2-02 d.1 0604-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubełkowe obmiar = 66.1*2.25 = 148.725 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.456r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.8186	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171.0338	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2047	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1	kalk. własna	Remont studzienek piwnicznych obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Remont studzienek piwnicznych 1kpl./szt	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Ściany poniżej gruntu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Cokół</b>						
19	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.2	2608-01	analogia						
		obmiar = 52.3 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2256	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
d.2	2608-03	analogia						
		obmiar = 52.3 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna razem' 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4623	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.4600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 20 %	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-03	analogia						
		obmiar = 52.3*0.2 = 10.460 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7656	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>					
d.2	0726-02	analogia						
		obmiar = 52.3*0.2 = 10.460 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4934	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0439	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0460	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2395	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0554	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3138	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4184	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNNR 1 0213-	Łaładunek gruzu	m <sup>3</sup>					
d.2	01							
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $10.46 \times 0.02 = 0.209 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0071	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0025	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.2	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = $10.46 \times 0.02 = 0.209 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2090	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 14 cm na ścianach obmiar = $52.3 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.025r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.6075	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.145m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.5835	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	235.3500	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0523	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1966	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0322m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6841	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach przyjęto szerokość ościeża 35 cm obmiar = $12.8 \times 0.35 = 4.480 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4550	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 0.0216m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0968	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	20.1600	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0045	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0309	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0278	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły obmiar = 52.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3888	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	326.3520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0366	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0366	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 52.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.4919	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	183.0500	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.7140	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0418	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3661	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa obmiar = 52.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.4919	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	183.0500	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.7140	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0418	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3661	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR AT-31 d.2 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach obmiar = 12.8*0.35 = 4.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6553r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8957	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	15.6800	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3606	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0036	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0314	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0233	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - ościeża obmiar = 12.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0.468szt./m	szt.	5.9904	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 0.85kg/m	kg	10.8800	0.000		0.00	
4*		woda 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0026	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0090	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0064	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR AT-31 d.2 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 52.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3409	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - pod tynk mozaikowy 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0209	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR AT-31 d.2 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 12.8*0.35 = 4.480 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4834	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - pod tynk mozaikowy 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 KNR AT-31 d.2 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 52.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.4953	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	287.6500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3347	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4498	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 KNR AT-31 d.2 0505-04		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach obmiar = 12.8*0.35 = 4.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5343r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3937	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	24.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny' 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0287	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0385	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 KNR-W 2-02 d.2 0514-02 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety obmiar = 5.7*0.45 = 2.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0271	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2358	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0744	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.1855	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0177	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.2	kalk. własna	Wymina krtek wentylacyjnych obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	1.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wymina krtek wentylacyjnych 1kpl./szt	kpl.	7.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.2	KNR 2-02 1210-02 analogia	Demontaż krat - do remontu wsp do R-0,3, M-0 obmiar = 0.882+3.17 = 4.052 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2798*0.3=1.28394r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2025	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.2	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji krat- owych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty obmiar = 0.882+3.17 = 4.052 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.457r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8518	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.2	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - kraty obmiar = 0.882+3.17 = 4.052 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6491	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5592	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0447	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 7-12 d.2 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - kraty obmiar = $0.882+3.17 = 4.052 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1357r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5499	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5592	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwynylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0447	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 2-02 d.2 1210-02 analogia	Dopasowanie krat do otworów po wykonaniu izolacji oraz montaż wsp do M-0,3 obmiar = $0.882+3.17 = 4.052 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2798r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3417	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20.7*0.3=6.21kg/m <sup>2</sup>	kg	25.1629	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0203	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0604	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej sześciokątnej obmiar = $33.2*1.5 = 49.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.1627	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm obmiar = $12.35*1.5 = 18.525 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2544r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7128	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.1249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3138	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 obmiar = 12.35*1.5 = 18.525 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0437*4=0.1748r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2382	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0185*4=0.074m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3709	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR 1 0213- d.2 01 analogia	Łaładunek gruzu - płyty chodnikowe, asfalt  obmiar = 49.8*0.2+18.525*0.07 = 11.257 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3827	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1373	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	d.2 kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)  obmiar = 49.8*0.2+18.525*0.07 = 11.257 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.2570	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 49.8+18.525 = 68.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2752	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	21.7410	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0249	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1845	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6442	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 49.8+18.525 = 68.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0771	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	11.5948	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		miał kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	0.9770	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5466	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1708	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7491	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 49.8+18.525 = 68.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*2=0.0022r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1503	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*2=0.0424t/m <sup>2</sup>	t	2.8970	0.000		0.00	
3*		woda 0.001*2=0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1367	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0273	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=0.0026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1776	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowe obmiar = 49.8+18.525 = 68.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.3267	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.0331	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3840	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.7994	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7765	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8823	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7081	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 17.5*0.5 = 8.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2660	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	1.4849	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	0.1251	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0219	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 17.5*0.5 = 8.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*2=0.0022r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0193	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*2=0.0424t/m <sup>2</sup>	t	0.3710	0.000		0.00	
3*		woda 0.001*2=0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0175	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=0.0026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0228	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowe obmiar = 17.5*0.5 = 8.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7993	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.9688	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6895	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.1024	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2275	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1375	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2188	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem materiału	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 17.5 m -- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	3.5648	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	17.8500	0.000		0.00	
3*		piasek' 0.0047m³/m	m³	0.0823	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Cokół
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Ściany nadziemia</b>						
56 d.3	NNRNKB 202 0541-02 ana- logia	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy oraz obróbek wsp do R-0,3 obmiar = 38.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35*0.3=0.405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4913	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.3	kalk. własna	Demontaż istniejącego szyldu  obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	3.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.3	kalk. własna	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu obmiar = 0.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 671.5-106 = 565.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.8160	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmac- niającym jednokrotnie obmiar = 671.5-106 = 565.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem' 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.4361	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	113.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0566	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.3	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i ce- mentowych - przyjęto 15 % obmiar = 565.5*0.15 = 84.825 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5370	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 565.5*0.15 = 84.825 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.4243	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.3563	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3732	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9425	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4496	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5448	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3930	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.3	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu  obmiar = 84.825*0.02 = 1.697 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0577	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0207	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.3	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)  obmiar = 84.825*0.02 = 1.697 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6970	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.3	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach obmiar = 565.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/m <sup>2</sup>	r-g	541.1835	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 10 cm 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	57.6810	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2544.7500	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5655	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny" 0.0285m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.1168	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0222m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.5541	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 KNR AT-31 d.3 0102-01		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach przyjęto szekokosć ościeża 35 cm obmiar = 235*0.35 = 82.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	173.5886	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 0.0216m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7766	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	370.1250	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0823	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5675	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 KNR AT-31 d.3 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły obmiar = 565.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	3528.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3959	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3959	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 KNR AT-31 d.3 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 565.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	372.9473	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1979.2500	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	667.2900	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4524	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9585	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9406	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa obmiar = (66.1)*2 = 132.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.1859	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	462.7000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	155.9960	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1058	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9254	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6874	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	KNR AT-31 d.3 0601-01	Malowanie elewacji farbą antygrafit obmiar = (66.1)*2 = 132.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba antygrafit 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	66.1000	0.000		0.00	
3*		woda" 0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0529	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR AT-31 d.3 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach obmiar = 235*0.35 = 82.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6553r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.3984	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	287.8750	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135.1368	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0658	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5758	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4277	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 KNR AT-31 d.3 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - ościeża obmiar = 235 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	37.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0.468szt./m	szt.	109.9800	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 0.85kg/m	kg	199.7500	0.000		0.00	
4*		woda 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0470	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.1645	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1175	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 KNR AT-31 d.3 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - naroża obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	11.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0.468szt./m	szt.	32.7600	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 0.85kg/m	kg	59.5000	0.000		0.00	
4*		woda 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0140	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0490	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0350	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 KNR AT-31 d.3 0503-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścia- nach obmiar = 565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.8950	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt uniwersalny 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	141.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2260	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 KNR AT-31 d.3 0503-02		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach obmiar = 235*0.35 = 82.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8748	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	20.5625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0329	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 KNR AT-31 d.3 0503-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232.2150	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1808.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6160	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8590	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 KNR AT-31 d.3 0503-04		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach obmiar = 235*0.35 = 82.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5343r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.9462	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	263.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5264	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7074	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	KNR-W 2-02 d.3 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety obmiar = $85 \times 0.45 = 38.250 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.0525	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	212.2875	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1093	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	256.2750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2639	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR 2-02 d.3 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 671.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m <sup>2</sup>	r-g	388.5971	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0725	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2686	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1343	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1209	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0580	0.000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0435	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0290	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	110.1260	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR 2-02 d.3 1210-02 analogia	Demontaż krat - do remontu wsp do R-0,3, M-0  obmiar = $65.1 + 2.8 + 3.63 + 4.32 = 75.850 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $4.2798 \times 0.3 = 1.28394 \text{ r-g/m}^2$	r-g	97.3868	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	KNR 7-12 d.3 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty obmiar = $65.1+2.8+3.63+4.32 = 75.850 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.457r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.6635	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	KNR 7-12 d.3 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - kraty obmiar = $65.1+2.8+3.63+4.32 = 75.850 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1512	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.4673	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwynylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8374	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0607	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0607	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	KNR 7-12 d.3 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - kraty obmiar = $65.1+2.8+3.63+4.32 = 75.850 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1357r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2928	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.4673	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwynylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8374	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0303	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0303	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 2-02 d.3 1210-02 analogia	Dopasowanie krat do otworów po wykonaniu izolacji oraz montaż wsp do M-0,3 obmiar = $65.1+2.8+3.63+4.32 = 75.850 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2798r-g/m <sup>2</sup>	r-g	324.6228	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20.7*0.3=6.21kg/m <sup>2</sup>	kg	471.0285	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.3793	0.000		0.00	
4*		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1302	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.3	kalk. własna	Wymina krtek wentylacyjnych obmiar = 7+1+7 = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	3.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wymina krtek wentylacyjnych 1kpl./szt	kpl.	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.3	kalk. własna	Wymina uchwytów flagowych obmiar = 1+1 = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	0.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wymina uchwytów flagowych 1kpl./szt	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25*2=0.5r-g/szt	r-g	1.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny klimatyzatora z napełnieniem czynnikiem chłodniczym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Demontaż i ponowny klimatyzatora z napełnieniem czynnikiem chłodniczym 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.3	kalk. własna	Montaż loga na ścianie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Montaż loga na ścianie 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.3	kalk. własna	Montaż szyldu na ścianie	szt					
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Montaż szyldu na ścianie 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Ściany nadziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Podcień</b>						
91	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.4	2608-01	analogia						
		obmiar = 4.46*3.05 = 13.603 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
d.4	2608-03	analogia						
		obmiar = 4.46*3.05 = 13.603 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna razem' 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9005	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7206	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 15 %	m <sup>2</sup>					
d.4	0101-03	analogia						
		obmiar = (4.46*3.05)*0.15 = 2.040 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7344	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>					
d.4	0726-02	analogia						
		obmiar = (4.46*3.05)*0.15 = 2.040 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6316	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0086	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0467	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0612	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0816	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	KNNR 1 0213-	Łaładunek gruzu	m <sup>3</sup>					
d.4	01	analogia						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $2.04 \times 0.02 = 0.041 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $0.034 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0.0014	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0122 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0005	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.4	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = $2.04 \times 0.02 = 0.041 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0410	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.4	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 18 cm na stropie obmiar = $4.46 \times 3.05 = 13.603 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $1.025 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13.9431	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 18 cm $0.185 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	2.5166	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' $4.5 \text{ kg/m}^2$	kg	61.2135	0.000		0.00	
4*		woda $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0136	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny $0.042 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5713	0.000			0.00
7*		środek transportowy $0.0322 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4380	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły obmiar = $4.46 \times 3.05 = 13.603 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.256 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.4824	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej $6.24 \text{ szt./m}^2$	szt.	84.8827	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny $0.0007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0095	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.0007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0095	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = $4.46 \times 3.05 = 13.603 \text{ m}^2$ -- R --	$\text{m}^2$					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9712	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	47.6105	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.0515	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0109	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0952	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0707	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100	KNR AT-31 d.4 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 4.46*3.05 = 13.603 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1290	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4008	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0054	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101	KNR AT-31 d.4 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 4.46*3.05 = 13.603 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5908	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	43.5296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0871	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

		Podcień			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Stropodach wentylowany</b>						
102 d.5	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych obmiar = 202.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.8250	0.000	0.00		
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej 13.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2693.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.019m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8475	0.000			0.00
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0.1031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.8778	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 267 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104 d.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 267*0.01 = 2.670 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.7113	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9224	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 267*0.01 = 2.670 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.02*14=0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7476	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106 d.5	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacja obmiar = 267*0.01 = 2.670 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszt składowania i utylizacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6700	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107 d.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Demontaż obróbek wsp do R-0,3	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10.15+20.7+8.45+4.125 = 43.425 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.35*0.3=0.405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5871	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3474	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108	KNR 4-04 d.5 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.0300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109	KNR 4-04 d.5 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 101 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	11.1100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	d.5 kalk. własna	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu obmiar = 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111	KNR-W 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 267 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9545	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt PRIMER 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	80.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1335	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1068	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 267 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.8630	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307.0500	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307.0500	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	115.8780	0.000		0.00	
5*		grunt PRIMER 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	80.1000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0292	0.000			0.00
8*		środek transportowy''''' 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = (27.5+13+19.7)*0.3 = 18.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5470	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.0332	0.000		0.00	
3*		grunt PRIMER 0.46kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3076	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0921	0.000			0.00
6*		środek transportowy'' 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2348	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114	KNR-W 2-02 d.5 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy rynnowe obmiar = 20.3*(0.25+0.25) = 10.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9355	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	56.3325	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2944	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.0050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115	KNR-W 2-02 d.5 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wiatrownice obmiar = 46*0.45 = 20.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4990	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	114.8850	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6003	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	138.6900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1428	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116 d.5	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowej - attyka  obmiar = 13*0.65 = 8.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2665	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	46.8975	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2451	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	56.6150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0583	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117 d.5	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowej - obróbki kominów obmiar = 27.5*0.15 = 4.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5288	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	20.6663	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1155	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	33.4125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0285	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.5	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy stalowej ocynkowej  obmiar = 12.5+4.6+3.2 = 20.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	13.2153	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	43.8480	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.4263	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	40.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy""""	m-g	0.0711	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0406	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119	KNR-W 2-02 d.5 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 99+2 = 101.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m	r-g	94.0310	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 2.35kg/m	kg	237.3500	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	2.4240	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	33.3300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy""""	m-g	0.3535	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120	KNR AT-27 d.5 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i ce- mentowych - przyjęto 5 % obmiar = (27.5*0.85)*0.05 = 1.169 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4208	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121	KNR 4-01 d.5 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = (27.5*0.85)*0.05 = 1.169 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5080	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0049	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0051	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0268	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0351	0.000			0.00
8*		0.03m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0468	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.5 01	KNNR 1 0213- analogia	Łaładunek gruzu  obmiar = 1.169*0.02 = 0.023 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0008	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0003	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123 d.5	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)  obmiar = 1.169*0.02 = 0.023 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0230	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124 d.5 0101-06	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach  obmiar = 27.5*0.85 = 23.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4158	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	81.8125	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.5825	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0187	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1636	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1216	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125 d.5 0503-01	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  obmiar = 27.5*0.85 = 23.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9401	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8438	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0094	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126	KNR AT-31 d.5 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 27.5*0.85 = 23.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6071	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	74.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1496	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2010	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127	KNR AT-27 d.5 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 5 % - płyta nad wejściem obmiar = (3.3*1)*0.05 = 0.165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0594	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128	KNR 4-01 d.5 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) obmiar = (3.3*1)*0.05 = 0.165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2871	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0051t/m <sup>2</sup>	t	0.0008	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0007	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0241m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0066	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0066	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129	KNNR 1 0213- d.5 01 analogia	Łaładunek gruzu  obmiar = 0.165*0.02 = 0.003 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0001	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.5	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = 0.165*0.02 = 0.003 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131 d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 3.3*1 = 3.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1764	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5500	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.8940	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0026	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0231	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.5	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 3.3*1 = 3.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2739	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0013	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.5	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 3.3*1 = 3.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3563	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0211	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0284	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 3.3*1 = 3.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2837	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7950	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7950	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4322	0.000		0.00	
5*		grunt PRIMER 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0251	0.000			0.00
8*		środek transportowy"""" 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0693	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135	KNR-W 2-02 d.5 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy rynnowe obmiar = (3.3+3.3+1+1)*0.35 = 3.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7257	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	16.7055	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0873	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.1670	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0208	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Stropodach wentylowany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Dach nad klatką schodową</b>						
136 d.6	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $3.7 \times 3.38 = 12.506 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4016	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.6	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = $3.7 \times 3.38 = 12.506 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robocizna razem' 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8279	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5012	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0013	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138 d.6	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 5 % obmiar = $(3.7 \times 3.38) \times 0.05 = 0.625 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2250	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139 d.6	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = $(3.7 \times 3.38) \times 0.05 = 0.625 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8063	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0026	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0028	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0143	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0188	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0250	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.6	KNNR 1 0213-01 analogia	Łaładunek gruzu	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0.625 \times 0.02 = 0.013 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0004	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0002	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141 d.6	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = $0.625 \times 0.02 = 0.013 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0130	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142 d.6	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 15 cm na stropie obmiar = $3.7 \times 3.38 = 12.506 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.025r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8187	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm 0.155m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9384	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	56.2770	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5253	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0322m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4027	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143 d.6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mi- neralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły obmiar = $3.7 \times 3.38 = 12.506 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2015	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	78.0374	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0088	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0088	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.6	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = $3.7 \times 3.38 = 12.506 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2477	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	43.7710	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7571	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0875	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0650	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
145	KNR AT-31 d.6 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 3.7*3.38 = 12.506 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0380	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1265	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146	KNR AT-31 d.6 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 3.7*3.38 = 12.506 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	40.0192	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1076	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Dach nad klatką schodową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Stolarka okienna</b>						
147	KNR 0-19 d.7 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2,5 m <sup>2</sup> - okno O-1 obmiar = 1.5*1.41*41 = 86.715 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199.4445	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	429.2393	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.2802	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.7150	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4686	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2029	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148	KNR 0-19 d.7 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1,5 m <sup>2</sup> - okno O-2 obmiar = 0.82*1.4*6 = 6.888 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6640	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.1189	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3419	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8880	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3444	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4133	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149	KNR 0-19 d.7 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1,5 m <sup>2</sup> - okno O-3 obmiar = 1.5*0.8*5 = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m <sup>2</sup>	szt.	45.4800	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
7*		środek transportowy''' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150	KNR 0-19 d.7 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2- okno O-4 obmiar = 1.35*1.42*1 = 1.917 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9842	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.2016	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6326	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9170	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0959	0.000			0.00
7*		środek transportowy'''' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1150	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151	KNR 0-19 d.7 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O-5 obmiar = 0.86*0.84*6 = 4.334 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0020	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.1308	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4736	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3340	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2167	0.000			0.00
7*		środek transportowy'''' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152	KNR 0-19 d.7 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O-6 obmiar = 1.2*0.88*3 = 3.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.8317	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0771	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1680	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1584	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1901	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.7	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okno O-7 obmiar = 0.9*0.49*2 = 0.882 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6460	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.5213	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2999	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8820	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0441	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0529	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154 d.7	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 235*0.4 = 94.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.4888	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4512	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5004	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6298	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 235*0.4 = 94.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1860	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.8840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 8.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.7455	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.0840	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157	KNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 8.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.02*14=0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3660	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku obmiar = 8.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszt składowania na wysypisku 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.4500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
159	KNR 2-02 d.8 1001-09 analogia	Demontaż drzwi wsp do R-0,3  obmiar = 1.999+2.203 = 4.202 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2606	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t" 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1261	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1681	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi Dz1 obmiar = 0.98*2.04*1 = 1.999 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2379	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5747	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5797	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9990	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg"""""" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1199	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
161	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi Dz2 obmiar = 1.08*2.04*1 = 2.203 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6704	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.6539	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6389	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2030	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg"""""" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1102	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1322	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
162	KNR 4-01 d.8 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 12.8*0.4 = 5.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7312	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0266	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0246	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1362	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0343	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2560	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2048	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 12.8*0.4 = 5.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6093	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4643	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
164 d.8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4865	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2520	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165 d.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.02*14=0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0980	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
166 d.8	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku obmiar = 0.35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszt składowania na wysypisku 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Schody, podnośnik</b>						
167 d.9	KNR 2-02 1207-02 analogia	Demontaż balustrad wsp do R-0,3, M-0  obmiar = 3+3 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.3=0.726r-g/m	r-g	4.3560	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg"""" 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
3*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	2.7000	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
168 d.9	kalk. własna	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu obmiar = 0.1 m³	m³					
1*		-- M -- Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu 1m³/m³	m³	0.1000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
169 d.9	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pochylnia obmiar = 3*1.05*0.5 = 1.575 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/m³	r-g	16.0650	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka 3.41m-g/m³	m-g	5.3708	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
170 d.9	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie płytek ze schodów  obmiar = 0.78*3.01 = 2.348 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m²	r-g	11.2704	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
171 d.9	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)  obmiar = 3*1.05*0.5 = 1.575 m³	m³					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1m³/m³	m³	1.5750	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
172 d.9	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta schodowa  obmiar = 3.01*0.85*0.3 = 0.768 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m³	r-g	0.3431	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7795	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0015	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0008	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0154	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0077	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0461	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
173	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 75/1000 = 0.075 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.2160	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	76.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3225	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4350	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3600	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 1.6m-g/t	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
174	KNR 4-01 d.9 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego obmiar = (5.5+19.55)*0.05 = 1.253 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.1469	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	1.2781	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t''' 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.6062	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
175	KNR AT-23 d.9 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 5.5+19.55 = 25.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2525	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.2625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
176	KNR AT-27 d.9 0401-02	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 obmiar = 5.5+19.55 = 25.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0060	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67*2=1.34kg/m <sup>2</sup>	kg	33.5670	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01*2=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5010	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
177	KNR AT-23 d.9 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 5.5+19.55 = 25.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.3025	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7675	0.000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57kg/m <sup>2</sup>	kg	114.4785	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7515	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7515	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
178	KNR AT-23 d.9 0216-05	Cokołiki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm obmiar = 3.95+5.15 = 9.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05m/m	m	9.5550	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46kg/m	kg	4.1860	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.08kg/m	kg	0.7280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
179	KNR 2-02	Balustrady	m					
d.9	1207-02							
	analogia							
		obmiar = 3.5 m						
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	8.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady schodowe 1m/m	m	3.5000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m³/m	m³	0.0070	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg"""" 0.01m-g/m	m-g	0.0350	0.000			0.00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	1.5750	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0350	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
180	kalk. własna	Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych wraz z fundamentem obmiar = 1 szt	szt					
d.9								
1*		-- R -- robocizna 15r-g/szt	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych wraz z fundamentem 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

#### PODSUMOWANIE

Schody, podnośnik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5922.1458	0.00	0.00
2.	Robocizna razem'	r-g	42.6268	0.00	0.00
3.	Robocizna razem	r-g	9.8456	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	109.9040		109.9040	0.00	0.00	
2.	Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych wraz z fundamentem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm	kg	2240.1088		2240.1088	0.00	0.00	
4.	granulat z wełny mineralnej'	kg	2693.2500		2693.2500	0.00	0.00	
5.	płyty styropianowe gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	57.6810		57.6810	0.00	0.00	
6.	płyty styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	18.2039		18.2039	0.00	0.00	
7.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	4.2020		4.2020	0.00	0.00	
8.	zaprawa klejąca'	kg	4309.6045		4309.6045	0.00	0.00	
9.	zaprawa klejąca	kg	3734.5500		3734.5500	0.00	0.00	
10.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	310.8450		310.8450	0.00	0.00	
11.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	310.8450		310.8450	0.00	0.00	
12.	Montaż loga na ścianie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	79.0019		79.0019	0.00	0.00	
14.	szlam uszczelniający	kg	49.5750		49.5750	0.00	0.00	
15.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1151.4965		1151.4965	0.00	0.00	
16.	tłuć kamyenny niesortowany	t	38.0886		38.0886	0.00	0.00	
17.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	4946.0362		4946.0362	0.00	0.00	
18.	masa tynkarska mozaikowa	kg	312.2900		312.2900	0.00	0.00	
19.	farba antygrafit	dm <sup>3</sup>	66.1000		66.1000	0.00	0.00	
20.	Wymina krtek wentylacyjnych	kpl.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
21.	kraty stalowe nie otwierane	kg	496.1914		496.1914	0.00	0.00	
22.	Balustrady schodowe	m	3.5000		3.5000	0.00	0.00	
23.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	461.3438		461.3438	0.00	0.00	
24.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	178.4700		178.4700	0.00	0.00	
25.	grunt uniwersalny	kg	175.0085		175.0085	0.00	0.00	
26.	płyty styropianowe gr. 14 cm	m <sup>3</sup>	7.5835		7.5835	0.00	0.00	
27.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	26.3025		26.3025	0.00	0.00	
28.	Remont studzienek piwnicznych	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
29.	Montaż szyldu na ścianie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	158.5268		158.5268	0.00	0.00	
31.	grunt PRIMER	kg	89.3976		89.3976	0.00	0.00	
32.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	258.0163		258.0163	0.00	0.00	
33.	zaprawa	kg	132.2000		132.2000	0.00	0.00	
34.	grunt PRIMER	kg	80.1000		80.1000	0.00	0.00	
35.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	33.3639		33.3639	0.00	0.00	
36.	folia kubekowa	m <sup>2</sup>	171.0338		171.0338	0.00	0.00	
37.	Koszt składowania i utylizacja	m <sup>3</sup>	2.6700		2.6700	0.00	0.00	
38.	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>	15.7100		15.7100	0.00	0.00	
39.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7778		0.7778	0.00	0.00	
40.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	148.7304		148.7304	0.00	0.00	
41.	Demontaż i ponowny klimatyzatora z napełnieniem czynnikiem chłodniczym	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	1.1089		1.1089	0.00	0.00	
43.	płyty styropianowe gr. 18 cm	m <sup>3</sup>	2.5166		2.5166	0.00	0.00	
44.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	52.0538		52.0538	0.00	0.00	
45.	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	175.4955		175.4955	0.00	0.00	
46.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	118.6645		118.6645	0.00	0.00	
47.	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
48.	płyty styropianowe gr. 2 cm	m <sup>3</sup>	1.8734		1.8734	0.00	0.00	
49.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9018		0.9018	0.00	0.00	
50.	gaz propan-butan	kg	117.3102		117.3102	0.00	0.00	
51.	płyty styropianowe gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	1.9384		1.9384	0.00	0.00	
52.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa'	m <sup>2</sup>	22.0332		22.0332	0.00	0.00	
53.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5.3764		5.3764	0.00	0.00	
54.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	40.6000		40.6000	0.00	0.00	
55.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.9321		5.9321	0.00	0.00	
56.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	33.5670		33.5670	0.00	0.00	
57.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	1.2781		1.2781	0.00	0.00	
58.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	28.3483		28.3483	0.00	0.00	
59.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.6045		0.6045	0.00	0.00	
60.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	33.3300		33.3300	0.00	0.00	
61.	cement portlandzki z dodatkami 25"	t	0.5154		0.5154	0.00	0.00	
62.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	76.5000		76.5000	0.00	0.00	
63.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	11.0265		11.0265	0.00	0.00	
64.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	43.8480		43.8480	0.00	0.00	
65.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	17.8500		17.8500	0.00	0.00	
66.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.7795		0.7795	0.00	0.00	
67.	kotwy stalowe	szt.	601.7522		601.7522	0.00	0.00	
68.	piasek	m <sup>3</sup>	6.0735		6.0735	0.00	0.00	
69.	Wymina uchwytów flagowych	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
70.	grunt uniwersalny - pod tynk mozaikowy	kg	14.1950		14.1950	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	590.3500		590.3500	0.00	0.00	
72.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	4.0290		4.0290	0.00	0.00	
73.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1209		0.1209	0.00	0.00	
74.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	11.0265		11.0265	0.00	0.00	
75.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.4065		0.4065	0.00	0.00	
76.	kształtki cokołowe 10 cm	m	9.5550		9.5550	0.00	0.00	
77.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	10.0725		10.0725	0.00	0.00	
78.	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu	m <sup>3</sup>	1.7000		1.7000	0.00	0.00	
79.	preparat krzemionkowy	kg	6.6100		6.6100	0.00	0.00	
80.	zaprawa do spoinowania	kg	9.4955		9.4955	0.00	0.00	
81.	haki do muru	kg	8.0580		8.0580	0.00	0.00	
82.	akrylowy preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	6.2625		6.2625	0.00	0.00	
83.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.0435		6.0435	0.00	0.00	
84.	miat kamienny	t	1.1022		1.1022	0.00	0.00	
85.	woda	m <sup>3</sup>	3.7996		3.7996	0.00	0.00	
86.	drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m <sup>3</sup>	0.0297		0.0297	0.00	0.00	
87.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.7642		1.7642	0.00	0.00	
88.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0134		0.0134	0.00	0.00	
89.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0134		0.0134	0.00	0.00	
90.	woda	m <sup>3</sup>	1.8154		1.8154	0.00	0.00	
91.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.4269		1.4269	0.00	0.00	
92.	piasek'	m <sup>3</sup>	0.0823		0.0823	0.00	0.00	
93.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.2686		0.2686	0.00	0.00	
94.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0015		0.0015	0.00	0.00	
95.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1343		0.1343	0.00	0.00	
96.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0008		0.0008	0.00	0.00	
97.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0154		0.0154	0.00	0.00	
98.	woda"	m <sup>3</sup>	0.0066		0.0066	0.00	0.00	
99.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	26.4880	0.00	0.00
2.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	20.8778	0.00	0.00
3.	rusztowanie rurowe	m-g	110.1260	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	8.8000	0.00	0.00
5.	środek transportowy"	m-g	6.3532	0.00	0.00
6.	środek transportowy""	m-g	5.6763	0.00	0.00
7.	sprężarka	m-g	5.3708	0.00	0.00
8.	środek transportowy'	m-g	5.2029	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.6442	0.00	0.00
10.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3.6846	0.00	0.00
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.1735	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	2.6700	0.00	0.00
13.	żuraw okienny	m-g	21.8247	0.00	0.00
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15.7054	0.00	0.00
15.	środek transportowy'	m-g	1.5319	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	1.4536	0.00	0.00
17.	żuraw okienny"	m-g	16.1168	0.00	0.00
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	10.0198	0.00	0.00
19.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9.7143	0.00	0.00
20.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	5.0821	0.00	0.00
21.	środek transportowy	m-g	0.7515	0.00	0.00
22.	środek transportowy"	m-g	0.7549	0.00	0.00
23.	wyciąg	m-g	4.7287	0.00	0.00
24.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.3121	0.00	0.00
25.	środek transportowy'	m-g	0.6534	0.00	0.00
26.	wyciąg""	m-g	3.8475	0.00	0.00
27.	środek transportowy	m-g	0.5736	0.00	0.00
28.	środek transportowy""	m-g	0.5030	0.00	0.00
29.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.2750	0.00	0.00
30.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	2.6062	0.00	0.00
31.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2235	0.00	0.00
32.	środek transportowy""	m-g	0.3600	0.00	0.00
33.	środek transportowy""""	m-g	0.3535	0.00	0.00
34.	wyciąg'	m-g	2.1464	0.00	0.00
35.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1845	0.00	0.00
36.	środek transportowy	m-g	0.2521	0.00	0.00
37.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1373	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38.	środek transportowy	m-g	0.1983	0.00	0.00
39.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0461	0.00	0.00
40.	piła do cięcia kostki	m-g	1.9269	0.00	0.00
41.	środek transportowy'	m-g	0.1200	0.00	0.00
42.	wyciąg	m-g	0.7515	0.00	0.00
43.	środek transportowy'''	m-g	0.1150	0.00	0.00
44.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0959	0.00	0.00
45.	środek transportowy''''''	m-g	0.0711	0.00	0.00
46.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0351	0.00	0.00
47.	mieszarka do zapraw	m-g	0.5010	0.00	0.00
48.	nożyce do prętów	m-g	0.4350	0.00	0.00
49.	giętarka do prętów	m-g	0.3600	0.00	0.00
50.	wyciąg''''''''	m-g	0.2101	0.00	0.00
51.	prościarka do prętów	m-g	0.3225	0.00	0.00
52.	żuraw okienny	m-g	0.3347	0.00	0.00
53.	środek transportowy''''''	m-g	0.0285	0.00	0.00
54.	wyciąg''	m-g	0.1335	0.00	0.00
55.	wyciąg''''''	m-g	0.0950	0.00	0.00
56.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0959	0.00	0.00
57.	środek transportowy	m-g	0.0077	0.00	0.00
58.	żuraw okienny'	m-g	0.0287	0.00	0.00
59.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0066	0.00	0.00
60.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0066	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest poprawa wykorzystania oraz wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w budynku Komisariatu Policji w Rumi. W projekcie przedstawiona została technologia izolacji termicznej ścian zewnętrznych i fundamentowych oraz izolacja stropodachu. Ponadto projektuje się układ kolorystyczny ścian budynku, częściową stolarkę okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

- " Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych i ścian piwnicznych styropianem,
- " Docieplenie podcienia wejściowego,
- " Docieplenie stropodachu wentylowanego i dachu nad klatką schodową, wełną mineralną,
- " wymiana pokrycia dachowego,
- " Wymiana obróbek blacharskich,
- " Wymiana rynien i rur spustowych,
- " Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
- " remont krat okiennych,
- " Remont schodów zewnętrznych,
- " Montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych