

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TERMOMODERNIZACJA - REMONT ELEWACJI

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 21  
ADRES INWESTYCJI : ul. Przemysłowa 6 Częstochowa  
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa  
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13 Częstochowa 42-200

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Studio-P Piotr Żak  
DATA OPRACOWANIA : 12.2018.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.2018.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>RUSZTOWANIA Wznoszenie rusztowań CPV : 45262120-8</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m <sup>2</sup>		
d.1. 1604-01					
1	ST II-01				
		(21.5+13+16.2+2.5+13.5)*10+(13.5+5.1)*6	m <sup>2</sup>	778.600	
				RAZEM	778.600
2	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 1614-02					
1					
		(21.5+16.2+13.5)*2	m <sup>2</sup>	102.400	
				RAZEM	102.400
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m <sup>2</sup>		
d.1. 1613-01					
1	ST II-01				
		778.6	m <sup>2</sup>	778.600	
				RAZEM	778.600
4	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-01					
1					
		778.6	m <sup>2</sup>	778.600	
				RAZEM	778.600
1.2		<b>Roboty na placu budowy CPV : 45113000-2</b>			
5	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
d.1. 1137-03					
2	ST II-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1. 1139-09					
2					
		(11*4)+6	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
d.1. 1140-08					
2					
		21.5+16.2+13.5	m	51.200	
				RAZEM	51.200
8	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
d.1. 0354-01					
2	ST II-01				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 0354-08					
2	ST II-01				
		(1.2*2.2)*6+(2.3*.75)*2	m <sup>2</sup>	19.290	
				RAZEM	19.290
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04					
2	ST II-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1. 0535-08					
2	ST II-01				
		obróbki kominów (1.5*0.4)*2+(0.4*1.0)*7	m <sup>2</sup>	4.000	
		obróbki murów (6.15*0.4)*4 + (21.5+16.2+13.5)*0.2	m <sup>2</sup>	20.080	
		parapety (1.3*0.2)*24+(0.55*0.2)*4+1.8*0.2	m <sup>2</sup>	7.040	
				RAZEM	31.120
12	KNR 4-03	Demontaż oprawek iluminacyjnych ściennych lub sufitowych	szt.		
d.1. 1135-04					
2	ST II-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych p.a. daszek nad wejściem	szt.		
d.1. 1306-01					
2	ST II-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli p.a.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0404-05					
2	ST II-01				
		2.26*3.03	m <sup>2</sup>	6.848	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.848
15	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształ-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0312-03	towniów stalowych - rozebranie			
2	ST II-01	2.5*0.1	m <sup>2</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250
<b>1.3 ROZBIÓRKI Roboty w zakresie burzenia CPV : 45111100-9</b>					
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
3	ST II-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
3	ST II-01	(11*3)+6+3.5+2.2	m	44.700	
				RAZEM	44.700
18	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3	ST II-01	21.5+16.2+2.5+13.5+5.1+9.8	m	68.600	
				RAZEM	68.600
19	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-04				
3	ST II-01	9.8*4.8	m <sup>2</sup>	47.040	
		1.5*5.1	m <sup>2</sup>	7.650	
		3.5*1.7	m <sup>2</sup>	5.950	
				RAZEM	60.640
20	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-05				
3	ST II-01	60.64	m <sup>2</sup>	60.640	
				RAZEM	60.640
21	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.	0430-06				
3	ST II-01	60.64	m <sup>2</sup>	60.640	
				RAZEM	60.640
22	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	0430-02				
3	ST II-01	60.64	m <sup>2</sup>	60.640	
				RAZEM	60.640
23	KNR 4-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
3	ST II-01	(9.8*2.2)*0.4	m <sup>3</sup>	8.624	
		((4.8*2.4)*0.4)*2	m <sup>3</sup>	9.216	
		((4.9+1.0)*1.6)*0.4	m <sup>3</sup>	3.776	
				RAZEM	21.616
24	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) p.a. skucie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0723-03				
3	ST II-01	(13.52*11.76)	m <sup>2</sup>	158.995	
		(13.06*11.76)	m <sup>2</sup>	153.586	
		(21.52*11.07)	m <sup>2</sup>	238.226	
		(16.14+2.6)*11.07	m <sup>2</sup>	207.452	
		(1.52+11.93+5.1)*5.93	m <sup>2</sup>	110.002	
		3.8*5.85	m <sup>2</sup>	22.230	
		(1.77+1.68+3.44)*1.7	m <sup>2</sup>	11.713	
				RAZEM	902.204
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
3	ST II-01	21.616	m <sup>3</sup>	21.616	
		18.044	m <sup>3</sup>	18.044	
				RAZEM	39.660
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
3	ST II-01	39.660*13	m <sup>3</sup>	515.580	
				RAZEM	515.580
<b>2 DACH</b>					
<b>2.1 Kładzenie dachów bitumicznych CPV: 45261214-7</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.2. 0519-03 1 ST II-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 0-15 d.2. 0526-02 1 ST II-02	Osadzenie okien w połaci dachowej p.a. wyłaz dachowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 d.2. 0501-01 1 ST II-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		(21.52*7.4)+((16.14+3.8)*7.02)+(2.6*3.8)+(13.57*5.1)	m <sup>2</sup>	378.314	
				RAZEM	378.314
30	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1 ST II-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m <sup>2</sup>		
		263.766	m <sup>2</sup>	263.766	
				RAZEM	263.766
31	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1 ST II-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(21.52-0.8)*(13.53-0.8)	m <sup>2</sup>	263.766	
				RAZEM	263.766
32	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1 ST II-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(21.52+16.14+2.6+1.52+11.93)*0.47	m <sup>2</sup>	25.244	
				RAZEM	25.244
33	KNR 2-02 d.2. 0508-03 1 ST II-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej p.a. rynna stalowa 135 mm	m		
		21.52+16.4+2.6+1.52+11.93	m	53.970	
				RAZEM	53.970
34	KNR 4-01 d.2. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elew.,gzysów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
<b>3 ELEWACJA</b>					
<b>3.1 Roboty murarskie CPV : 45262522-6</b>					
35	KNR 4-01 d.3. 0104-02 1 ST II-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.5*(13.06+21.52+13.52+16.14+1.5+13.56+2.6+5.1+1.77+1.68+3.44)*0.5	m <sup>3</sup>	70.418	
				RAZEM	70.418
36	KNR 2-02 d.3. 0201-02 1 ST II-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m <sup>3</sup>		
		0.8*3.0*0.5	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
37	KNR 2-02 d.3. 0101-02 1 ST II-03	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		1.5*3.0*0.5	m <sup>3</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
38	KNR-W 2-02 d.3. 0602-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.8*3.0	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
39	KNR-W 2-02 d.3. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.5*(13.06+21.52+13.52+16.14+1.5+13.56+2.6+5.1+1.77+1.68+3.44)	m <sup>2</sup>	140.835	
		3.0*1.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	145.335
40	KNR-W 2-02 d.3. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
		145.335	m <sup>2</sup>	145.335	
				RAZEM	145.335
41	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.5*(13.06+21.52+13.52+16.14+1.5+13.56+2.6+5.1+1.77+1.68+3.44)*0.5	m <sup>3</sup>	70.418	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.418
42	KNR 2-02 d.3. 0103-05 1 ST II-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.cement.gr.1 1/2ceg.  3.0*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.900	
				RAZEM	9.900
43	KNR 2-02 d.3. 0210-01 1 ST II-03	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8  (5.1+1.47)*0.3*0.3 3.8*0.3*0.3 1.5*0.2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.591 0.342 0.060	
				RAZEM	0.993
44	KNR 2-02 d.3. 0103-05 1 ST II-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.cement.gr.1 1/2ceg.  5.1+(1.47*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.920	
				RAZEM	13.920
45	KNR 4-01 d.3. 0313-03 1 ST II-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  6*(1.5*0.2*0.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.360	
				RAZEM	0.360
46	KNR 4-01 d.3. 0304-04 1 ST II-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami  0.4*(2.25*0.75)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	
				RAZEM	1.350
47	KNR 4-01 d.3. 0331-07 1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3*3.0+3*1.8	m  m	  14.400	
				RAZEM	14.400
48	KNR 4-01 d.3. 0307-06 1 ST II-03	Przemurow.ciągle pęknięć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  3*3.0+3*1.8	m  m	  14.400	
				RAZEM	14.400
49	KNR 2-02 d.3. 1001-01 1	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 0.2 m2  (1.1*0.7)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.080	
				RAZEM	3.080
<b>3.2 Roboty elewacyjne CPV: 45443000-4</b>					
50	KNR 0-17 d.3. 2608-01 2 ST II-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (13.52*11.76) (13.06*11.76) (21.52*11.07) (16.14+2.6)*11.07 (1.52+11.93+5.1)*5.93 3.8*5.85 (1.77+1.68+3.44)*1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158.995 153.586 238.226 207.452 110.002 22.230 11.713	
				RAZEM	902.204
51	KNR 0-23 d.3. 2615-02 2	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4*11.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.280	
				RAZEM	44.280
52	KNR 0-17 d.3. 2610-02 2 ST II-03	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 13.52*11.76 21.52*11.76 9.06*11.76 (16.14+2.6)*11.07 (1.52+11.93+5.1)*5.93 3.8*5.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158.995 253.075 106.546 207.452 110.002 22.230	
				RAZEM	858.300
53	KNR 0-17 d.3. 2610-05 2 ST II-03	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 24*(1.1+2.1*2)*0.14 (1.56+2.1*2)*0.14 2*(0.54+2.1*2)*0.14 2*(0.54+0.4*2)*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.808 0.806 1.327 0.375	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$4 \cdot (0.9 + 2.1 \cdot 2) \cdot 0.14$	m <sup>2</sup>	2.856	
		$5 \cdot (1.1 + 0.7 \cdot 2) \cdot 0.14$	m <sup>2</sup>	1.750	
				RAZEM	24.922
54	KNR 2-02	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2	szt.		
d.3. 1215-05					
2	ST II-03				
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
55	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
d.3. 1215-01					
2	ST II-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3. 0510-02					
2					
		3*11+5.85	m	38.850	
				RAZEM	38.850
<b>4 ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>4.1 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV: 45111291-4</b>					
57	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.4. 0113-03					
1	ST II-04				
		0.0135+0.0162+0.026	km	0.056	
				RAZEM	0.056
58	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
d.4. 0101-03					
1	ST II-04				
		137.5+14	m <sup>2</sup>	151.500	
				RAZEM	151.500
59	KNR 4-01	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.4. 0101-05					
1					
		137.5+14	m <sup>2</sup>	151.500	
				RAZEM	151.500
60	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.4. 0407-02					
1	ST II-04				
		12.88+1.4+1.7+4.3+12+12.7	m	44.980	
				RAZEM	44.980
61	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - opaska budynku	m <sup>2</sup>		
d.4. 0114-05					
1	ST II-04				
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
62	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.4. 0105-07					
1					
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.4. 0105-08					
1	ST II-04				
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
64	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4. 0403-03					
1	ST II-04				
		10.7+11.3	m	22.000	
				RAZEM	22.000
65	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.4. 0403-07					
1	ST II-04				
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
66	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4. 0511-01					
1	ST II-04				
		137.5	m <sup>2</sup>	137.500	
				RAZEM	137.500
67	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.4. 1121-06					
1					
		$(0.45 \cdot 1.78) + (0.45 \cdot 2.27) + (0.4 \cdot 0.45)$	m <sup>2</sup>	2.003	
		$0.15 \cdot (1.78 + 2.27 + 0.45)$	m <sup>2</sup>	0.675	
		$(1.54 + 0.17 + 0.17) \cdot 1.54$	m <sup>2</sup>	2.895	
		$(1.54 + 0.17 + 0.17 + 0.3 + 0.3) \cdot 1.84$	m <sup>2</sup>	4.563	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(1.54+0.17+0.17+1.54+1.54)	m <sup>2</sup>	0.744	
		0.15*(1.54+0.17+0.17+1.54+0.3+0.3+1.84)	m <sup>2</sup>	0.879	
				RAZEM	11.759
<b>4.2 Sadzenie drzew CPV: 77211600-8</b>					
68	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.4.	0301-04	gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m			
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4.3 Montaż konstrukcji metalowych CPV: 45223100-7</b>					
69	KNR 2-22	Drzwi i wrota stalowo-drewniane rozwierane jednoskrzydłowe nieocieplone typ	szt.		
d.4.	0904-03	SDR - 4z			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe p.a. daszek nad wejściem	m <sup>2</sup>		
d.4.	1220-04				
3	ST II-04	1.5*0.9	m <sup>2</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
71	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe p.a. zadaszenie schodów	m <sup>2</sup>		
d.4.	1220-04				
3	ST II-04	1.7*3.4	m <sup>2</sup>	5.780	
				RAZEM	5.780

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	1.72		
2.	Cieśle gr.II	r-g	1.85		
3.	Monterzy gr.II	r-g	299.32		
4.	Robotnicy gr.I	r-g	2096.62		
5.	blacharze gr.II	r-g	74.14		
6.	blacharze gr.III	r-g	4.35		
7.	brukarze gr.II	r-g	70.70		
8.	cieśle gr.II	r-g	36.09		
9.	dekarze gr.II	r-g	142.75		
10.	malarze gr.II	r-g	3.39		
11.	monterzy gr.II	r-g	22.43		
12.	murarze gr.II	r-g	125.74		
13.	posadzkarze gr.II	r-g	10.49		
14.	robotnicy gr.I	r-g	53.65		
15.	robotnicy gr.II	r-g	193.38		
16.	spawacze gr.II	r-g	0.23		
17.	tynkarze gr.II	r-g	850.08		
18.	tynkarze gr.III	r-g	66.94		
19.	tynkarze gr.III	r-g	2070.77		
20.	elektromonterzy gr.II	r-g	7.92		
21.	ogrodnicy gr.I	r-g	1.14		
22.	ogrodnicy gr.II	r-g	0.35		
23.	ogrodnicy gr.III	r-g	0.37		
24.	robotnicy	r-g	57.30		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	nadproża prefabrykowane L-19	m	9.00		9.00			
2.	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m <sup>3</sup>	0.04		0.04			
3.	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0.23		0.23			
4.	Beton zwykły	m <sup>3</sup>	2.23		2.23			
5.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m <sup>3</sup>	0.14		0.14			
6.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0.07		0.07			
7.	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m <sup>3</sup>	0.10		0.10			
8.	Drewno na stemple	m <sup>3</sup>	0.00		0.00			
9.	Drut stalowy miękki 3mm	kg	10.08		10.08			
10.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0.34		0.34			
11.	Haki do muru	kg	9.34		9.34			
12.	Maty trzcinowe (plyty) 3,5cm	m <sup>2</sup>	191.82		191.82			
13.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.31		0.31			
14.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.16		0.16			
15.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	10.98		10.98			
16.	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0.70		0.70			
17.	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0.31		0.31			
18.	Iepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	209.24		209.24			
19.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	126.98		126.98			
20.	rynna stalowa ocynkowana 135 mm k.w.	kg	80.96		80.96			
21.	rura spustowa śr. 100mm 3mb	m	121.99		121.99			
22.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.52		2.52			
23.	daszek nad drzwiami	szt	1.35		1.35			
24.	zadaszenie aluminiowe p.a.	szt	0.82		0.82			
25.	elektrody 100 szt.	kpl	0.01		0.01			
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.65		3.65			
27.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.00		0.00			
28.	gwoździe papowe zwykłe	kg	19.42		19.42			
29.	kłamry ciesielskie	kg	1.69		1.69			
30.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12.82		12.82			
31.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	107.94		107.94			
32.	dyble stalowe	szt	61.60		61.60			
33.	kratki wentylacyjne stalowe	szt	21.00		21.00			
34.	drzwiczki rewizyjne stalowe	szt	1.00		1.00			
35.	kw. solny techniczny	kg	0.00		0.00			
36.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm <sup>3</sup>	88.32		88.32			
37.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.66		0.66			
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.60		0.60			
39.	szpachlówka olejna	dm <sup>3</sup>	0.56		0.56			
40.	zaprawa klejąca	kg	61.15		61.15			
41.	zaprawa spoinująca	kg	3.53		3.53			
42.	pianka poliuretanowa	kg	0.49		0.49			
43.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	264.97		264.97			
44.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	176.64		176.64			
45.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	8.86		8.86			
46.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	13.28		13.28			
47.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	9737.52		9737.52			
48.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	532.47		532.47			
49.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	316.52		316.52			
50.	plyty styropianowe	m <sup>3</sup>	46.59		46.59			
51.	tluczeń kamienny niesortowany	t	4.45		4.45			
52.	piasek	m <sup>3</sup>	11.89		11.89			
53.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	20.88		20.88			
54.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	404.91		404.91			
55.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.29		0.29			
56.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	4.06		4.06			
57.	cegła budowlana pełna	szt	5229.31		5229.31			
58.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	5.25		5.25			
59.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	45.88		45.88			
60.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	140.94		140.94			
61.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	22.44		22.44			
62.	dachówka bitumiczna	m <sup>2</sup>	450.53		450.53			
63.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	298.06		298.06			
64.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.72		0.72			
65.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1017.65		1017.65			
66.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	276.95		276.95			
67.	plyty z wełny mineralnej twarde "150"	m <sup>2</sup>	46.49		46.49			
68.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	177.12		177.12			
69.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	3542.86		3542.86			
70.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	3.25		3.25			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	masa betonowa kl.B-15	m <sup>3</sup>	0.00		0.00			
72.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	3.31		3.31			
73.	gres techniczny R10	m <sup>2</sup>	12.11		12.11			
74.	drzwi stalowo-drewniane nieocieplane jedno-dzielne	szt	1.00		1.00			
75.	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	3.08		3.08			
76.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	4.10		4.10			
77.	siatka	m <sup>2</sup>	109.00		109.00			
78.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1065.38		1065.38			
79.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	8.36		8.36			
80.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.04		0.04			
81.	drewno opałowe	kg	255.39		255.39			
82.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.01		0.01			
83.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.11		0.11			
84.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3674.20		3674.20			
85.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	368.41		368.41			
86.	wyłaz dachowy	kpl	1.00		1.00			
87.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
88.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	122.71		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.95		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.04		
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.03		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.54		
6.	wyciąg	m-g	45.34		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.01		
8.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.20		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.42		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.01		
11.	środek transportowy	m-g	32.36		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	30.14		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	29.17		
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.08		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	17.88		
16.	konstrukcja rurowa daszków	m-g	20.48		
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.22		
18.	piła do cięcia kostki	m-g	3.44		
				RAZEM	

Słownie: