

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45262520-2 Roboty murowe  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku SANITARIATU na terenie "Ośrodka Rekreacji"  
ADRES INWESTYCJI : 26-900 Kozienice ul. Bohaterów Studzianek 30 - działka nr ew. 1601/10  
INWESTOR : Kozienickie Centrum Rekreacji i Sportu  
ADRES INWESTORA : 26-900 Kozienice ul. Legionów 4  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont budynku sanitariatów na terenie "Ośrodka Rekreacji" w Kozienicach</b>			
1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8	1	13
2	Podłoża i posadzki CPV 45262300-4, 45431000-7	14	21
3	Ścianki działowe CPV 45262520-2	22	24
4	Tynki i okładziny wewnętrzne ścian CPV 45410000-4, 45431200-9	25	30
5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów CPV 45421100-5	31	34
6	Elewacja CPV 45324000-4	35	44
7	Sufit podwieszony CPV 45421160-3	45	47
8	Obróbki blacharskie CPV 45261000-4	48	55
9	Malowanie dachu i elementów metalowych CPV 45260000-7	56	59
10	Roboty zewnętrzne CPV 45111291-4	60	67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont budynku sanitariatów na terenie "Ośrodka Rekreacji" w Kozienicach</b>					
1	45111000-8	<b>Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie osłony dachu z płyt azbestowo - cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0512-01				
	z.sz.2.3.				
	9909-03/4				
	analogia				
	osłona	0.83*[(0.35+1.90+2.85+13.48)*2+7.65]	m <sup>2</sup>	37.192	
	podbitki	0.60*(1.90+2.85+13.48)*2+0.40*7.55	m <sup>2</sup>	24.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.088</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków cementowej ze ścian zewnętrznych o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10% powierzchni otynkowanych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03				
		2.75*[(0.35+13.48)*2+6.35]		93.528	
		0.27*(2.30*2+2.44)*5*2		19.008	
	D2	potrącenia:			
		-1.00*2.05*2		-4.100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		108.436*10%	m <sup>2</sup>	108.436	
				10.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.844</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska wokół budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01				
		0.50*0.15*[(0.35+0.27+8.90+0.13+3.75+0.43+0.50)*2+6.35]	m <sup>3</sup>	2.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.626</b>
4	KNR 4-04	Demontaż okładzin wewnętrznych sanitariatów z płyt z konglomeratu marmurowego na stelażu drewnianym	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01				
	analogia				
	pom. 1,2,3,4	2.60*(8.90*2+3.75*2+3.45+3.44+2.61+2.72)*2	m <sup>2</sup>	195.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.104</b>
5	KNR 2-05	Demontaż sufitu z paneli pcv podwieszonego do dźwigarów dachowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0903-05				
	z.o.7.				
	analogia				
	pom. 1,2,3,4	63.74	m <sup>2</sup>	63.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.740</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-04				
	drzwi	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-02				
		1.80*0.40*6+1.00*0.40*2	m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-06				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - rozebranie murowanych ścianek kabin w wc	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05				
	pom. 2,4	(3.75*2+1.20*3*2)*2.60	m <sup>2</sup>	38.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.220</b>
10	KNR-W 2-02	Demontaż istniejących kabin natryskowych o konstrukcji na profilach aluminiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1029-01 R=0,3				
	analogia				
	pom. 1 i 3	2.60*(4.94+3.83+1.20*7)	m <sup>2</sup>	44.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.642</b>
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04				
	pom. 1,2,3,4	63.74	m <sup>2</sup>	63.740	
	spoczniki	2.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.740</b>
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm - podłoży betonowych pod posadzką	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01				
		poz.11*0.15	m <sup>3</sup>	10.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.461</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09				
	0108-10				
		poz.1*0.015	m <sup>3</sup>	0.931	
		poz.2*0.025	m <sup>3</sup>	0.271	
		poz.3	m <sup>3</sup>	2.626	
		poz.4*0.05	m <sup>3</sup>	9.755	
		poz.5*0.02	m <sup>3</sup>	1.275	
		poz.9*0.15	m <sup>3</sup>	5.733	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.10*0.05 poz.11*0.03 poz.12 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.232 2.092 10.461 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.876</b>
<b>2</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Podłoża i posadzki CPV 45262300-4, 45431000-7</b>			
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07				
	pom. 1	(4.94*3.47+3.96*1.96)*0.05	m <sup>3</sup>	1.245	
	pom. 3	[(4.94+0.13)*1.95+3.83*3.46]*0.05	m <sup>3</sup>	1.157	
	pom. 2	3.75*2.72*0.05	m <sup>3</sup>	0.510	
	pom. 4	3.75*2.61*0.05	m <sup>3</sup>	0.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.401</b>
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01				
	pom. 1	(4.94*3.47+3.96*1.96)*0.10	m <sup>3</sup>	2.490	
	pom. 3	[(4.94+0.13)*1.95+3.83*3.46]*0.10	m <sup>3</sup>	2.314	
	pom. 2	3.75*2.72*0.10	m <sup>3</sup>	1.020	
	pom. 4	3.75*2.61*0.10	m <sup>3</sup>	0.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.803</b>
16	KNR 2-02	Izolacja z folii izolacyjnej gr. 0,03mm na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	0616-02				
	analogia				
	pom. 1	4.94*3.47+3.96*1.96	m <sup>2</sup>	24.903	
	pom. 3	(4.94+0.13)*1.95+3.83*3.46	m <sup>2</sup>	23.138	
	pom. 2	3.75*2.72	m <sup>2</sup>	10.200	
	pom. 4	3.75*2.61	m <sup>2</sup>	9.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.029</b>
17	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1127-01				
	1127-03				
	pom. 1	23.10	m <sup>2</sup>	23.100	
	pom. 2	10.21	m <sup>2</sup>	10.210	
	pom. 3	20.63	m <sup>2</sup>	20.630	
	pom. 4	9.80	m <sup>2</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.740</b>
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem, np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	poz.17	m <sup>2</sup>	63.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.740</b>
19	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, np. Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny	m <sup>2</sup>		
d.2	0115-02	poz.17	m <sup>2</sup>	63.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.740</b>
20	KNR AT-40	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej na styku podłoga ściana	m		
d.2	0418-01	8.90*4+3.20*2+3.21*2+3.75*4+2.41*2+2.52*2	m	73.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.280</b>
21	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą - z wyrobieniem spadków do krętek ściekowych, płytki antypoślizgowe min. R10, mrozoodporne, klej mrozoodporny, spoina mrozoodporna	m <sup>2</sup>		
d.2	1118-04	poz.18	m <sup>2</sup>	63.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.740</b>
<b>3</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ścianki działowe CPV 45262520-2</b>			
22	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów płytkami z bet.komórk.grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0123-04				
	pom. 1	2.66*4.94+1.26*8.90	m <sup>2</sup>	24.354	
	pom. 3	2.66*(4.94+0.13+3.83+1.51)+1.26*8.90	m <sup>2</sup>	38.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.259</b>
23	KNR 0-14	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr. 12.5 mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - obudowa stelaży GEBERIT w pom. wc.	m <sup>2</sup>		
d.3	2010-07				
	pom. 2 i 4	2.60*3.75*2	m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
24	KNR-W 2-02	Kabiny sanitarne i natryskowe z płyt z laminatu HPL o grubości 1 cm - z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.3	1029-05				
	analogia	2.05*(4.94+1.20*4+3.83+1.20*3+3.75*2+1.20*4)	m <sup>2</sup>	60.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.414</b>
<b>4</b>	<b>45431200-9</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne ścian CPV 45410000-4, 45431200-9</b>			
25	KNR 9-03	Podkład tynkarski pod glazurę	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-08				
	pom. 1	2.60*(8.50+3.21)*2+8.50*0.12-0.90*2.05-1.00*2.05+(2.05*2+1.00)*0.20-1.80*0.40*3	m <sup>2</sup>	56.877	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 3	2.60*(8.50+3.20)*2+8.50*0.12-0.90*2.05-1.00*2.05+(2.05*2+1.00)*0.20-1.80*0.40*3	m <sup>2</sup>	56.825	
	pom. 2	2.60*(3.75+2.52*2)-0.90*2.05-1.00*2.05-1.00*0.40	m <sup>2</sup>	18.559	
	pom. 4	2.60*(3.75+2.41*2)-0.90*2.05-1.00*2.05-1.00*0.40	m <sup>2</sup>	17.987	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.248</b>
26	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem, np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.25	m <sup>2</sup>		
	wc	2.60*3.75*2 <ścianki z płyt gipsowo-kartonowych>	m <sup>2</sup>	150.248	
				19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.748</b>
27	KNR 0-39 d.4 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, np. Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	2.05*(8.50+3.21*2)+(1.20+0.12)*8.50-1.00*2.05-0.90*2.05+(2.05*2+1.00)*0.20	m <sup>2</sup>	38.931	
	pom. 3	2.05*(8.50+3.20*2)+(1.20+0.12)*8.50-0.90*2.05-1.00*2.05+(2.05*2+1.00)*0.20	m <sup>2</sup>	38.890	
	pom. 2	0.40*[(3.75+2.52)*2-0.90-1.00]	m <sup>2</sup>	4.256	
	pom. 4	0.40*[(3.75+2.41)*2-0.90-1.00]	m <sup>2</sup>	4.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.245</b>
28	KNR AT-40 d.4 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej - w naroża ścian	m		
		2.05*4+1.20*4+0.40*4*2	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
29	KNR 2-02 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą - płytki mrozoodporne, klej mrozoodporny, spoina mrozoodporna poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.748</b>
30	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (1.80+0.40)*2*6+(1.00+0.40)*2*2+(2.05*2+0.90)*4+(2.05*2+1.00)*4+8.50+2.60*2	m		
			m	86.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.100</b>
<b>5 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów CPV 45421100-5</b>					
31	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV - profil pięciokomorowy - z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - szyby antywłamaniowe P4, okucia antywłamaniowe, nawiewniki okienne, kolor brąz	m <sup>2</sup>		
	O1	1.00*0.40*2	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
32	KNR 0-19 d.5 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV - profil pięciokomorowy - z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - szyby antywłamaniowe P4, okucia antywłamaniowe, nawiewniki okienne, kolor brąz	m <sup>2</sup>		
	O2	1.80*0.40*6	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
33	KNR 0-19 d.5 1024-06 analogia D2	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych, ocieplonych, antywłamaniowych, okucia antywłamaniowe, dwa zamki antywłamaniowe, pochwyt, samozamykacz, kolor brązowy	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
34	KNR 0-19 d.5 1024-06 analogia D1	Drzwi z ościeżnicą z laminatu HPL o wym. 90x205 cm (odporne na wilgoć jak kabiny sanitarne)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 45324000-4 Elewacja CPV 45324000-4</b>					
35	KNR 4-01 d.6 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.844</b>
36	ZKNR C-2 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.2A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.436</b>
37	ZKNR C-2 d.6 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.436</b>
38	ZKNR C-2 d.6 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>		
	D2	2.75*[(0.35+13.48)*2+6.35]	m <sup>2</sup>	93.528	
		-1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	-4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.428</b>
39	ZKNR C-2 d.6 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.27*(2.30*2+2.44)*5*2	m <sup>2</sup>	19.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.008</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ZKNR C-2 d.6 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych $(2.30*2+2.44)*5*2+2.75*4$	m m	 81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
41	ZKNR C-2 d.6 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.436</b>
42	ZKNR C-2 d.6 0118-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm - cokół $0.10*[(0.35+13.48)*2+6.35+0.27*10*2]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.941</b>
43	ZKNR C-2 d.6 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm $2.65*[(0.35+13.48)*2+6.35]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.127</b>
44	ZKNR C-2 d.6 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm $0.27*(2.20*2+2.44)*5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.468</b>
<b>7</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Sufit podwieszony CPV 45421160-3</b>			
45	KNR 2-05 d.7 0903-05 z.o.7. analogia	Demontaż sufitu z paneli pcv podwieszonego do dźwigarów dachowych $(8.90+3.75)*5.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.575</b>
46	kalk. własna	Sufit podwieszony z płyt warstwowych pokrytych obustronnie blachą trapezową powlekana z rdzeniem ze styropianu EPS-80 gr. 6 cm, podwieszony do dźwigarów dachowych na stelażu z profili stalowych (w cenie należy uwzględnić wszystkie niezbędne do wykonania elementy) poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.575</b>
47	KNR 2-17 d.7 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - montowane w suficie podwieszonym 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>8</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Obróbki blacharskie CPV 45261000-4</b>			
48	NNRNKB d.8 202 0541-01 parapety za- ok.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.15*(1.80*6+1.00*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
49	KNR 0-33 d.8 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej (pod parapetami) $1.80*6+1.00*2$	m m	 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
50	KNR-W 2-02 d.8 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,6 mm $1.90+2.85+13.48+0.55$	m m	 18.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.780</b>
51	KNR-W 2-02 d.8 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej $(3.40+1.20)*2$	m m	 9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
52	KNR 2-05 d.8 0903-05 analogia	Podprzybitka z blachy trapezowej $0.60*(1.90+2.85+13.48)*2+0.40*7.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.896</b>
53	d.8	Dostarczenie blachy stalowej trapezowej powlekanej - na podprzybitkę poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.896</b>
54	kalk. własna	Oslona dźwigarów dachowych z blachy stalowej trapezowej powlekanej nisko-profilowej (w cenie uwzględnić akcesoria i stelaż do mocowania blachy do dźwigarów) $0.83*[(0.35+1.90+2.85+13.48)*2+7.65]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.192	
	osłona			<b>RAZEM</b>	<b>37.192</b>
55	KNR 2-15 d.8 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Malowanie dachu i elementów metalowych CPV 45260000-7</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.9	0101-01	18.80*8.20	m <sup>2</sup>	154.160	
	dach-pokrycie		m <sup>2</sup>	78.720	
	dźwigary	8.20*0.80*12			
				<b>RAZEM</b>	<b>232.880</b>
57	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania - przeciwrdzewna cynkowa, np.	m <sup>2</sup>		
d.9	0201-01	Cynkoфан 1	m <sup>2</sup>	232.880	
		poz.56			
				<b>RAZEM</b>	<b>232.880</b>
58	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania - przeciwrdzewna cynkowa, np.	m <sup>2</sup>		
d.9	0201-01	Cynkoфан 1 - następna warstwa	m <sup>2</sup>	232.880	
		z.sz.1.4.			
		poz.57			
				<b>RAZEM</b>	<b>232.880</b>
59	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.9	0213-01	- 3x	m <sup>2</sup>	232.880	
		poz.57			
				<b>RAZEM</b>	<b>232.880</b>
<b>10</b>		<b>Roboty zewnętrzne CPV 45111291-4</b>			
60	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.10	0101-07	kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	37.716	
		[(0.35+13.49+1.20-2.50)*2+6.35]*1.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.716</b>
61	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.10	0105-05	warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	37.716	
	0105-06				
		poz.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.716</b>
62	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m <sup>2</sup>		
d.10	231 0511-03	cm - 21-50 elementów/m2 - opaska przy budynku	m <sup>2</sup>	37.716	
		poz.61			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.716</b>
63	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.10	0407-03	(0.35+13.49+1.20-2.50)*2+6.35+1.20*2	m	33.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.830</b>
64	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - podesty	m <sup>2</sup>		
d.10	202 1134-01	wejściowe	m <sup>2</sup>	6.490	
		2.50*1.20*2+0.10*(1.20*2+2.50)			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
65	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o	m <sup>2</sup>		
d.10	202 1132-01	grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	6.490	
	1132-02				
		poz.64			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
66	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	202 2806-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - gres mrozoodporny, antypoślizgowy (min. R9) na zaprawie mrozoodpornej, spoiny mrozoodporne	m <sup>2</sup>	6.490	
		poz.64			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
67	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia - stalowa ocynkowana kratownica o wym. 60x40 cm	szt.		
d.10	1219-03	antypoślizgowa	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>