

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : działka nr geod. 97/11, Zaczerlany, gm. Choroszcz  
INWESTOR : GMINA CHOROSZCZ  
ADRES INWESTORA : ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Mor (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	<b>Prace ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	0126-02	14.57*32.57	m <sup>2</sup>	474.545	
				RAZEM	474.545
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-05 z.sz. 2.4.2. 9906	poz.1*0.35	m <sup>3</sup>	166.091	
				RAZEM	166.091
3	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-04	poz.1	m <sup>2</sup>	474.545	
				RAZEM	474.545
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04	ława45=24,45*2+11,55*3=83.55			
	Stale globalne:	(1.65 + 0.23658) * 0.65 * ława45	m <sup>3</sup>	102.455	
		(1.45 + 0.09099) * 0.25*(5.00*2+13.97+6.00*2+1.20)	m <sup>3</sup>	14.320	
				RAZEM	116.775
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykopy wykonywane ręcznie pod ławy fundamentowe 20cm powyżej poziomu posadowienia	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201	ława45=24,45*2+11,55*3=83.55			
	Stale globalne:	0.20*0.65*ława45	m <sup>3</sup>	10.862	
		0.20*0.35*(5.00*2+13.97+6.00*2+1.20)	m <sup>3</sup>	2.602	
				RAZEM	13.464
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>	130.239	
		-poz.10-poz.11-poz.17-poz.18	m <sup>3</sup>	-44.279	
				RAZEM	85.960
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	poz.6	m <sup>3</sup>	85.960	
				RAZEM	85.960
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06				
	0108-08	poz.4+poz.5-poz.6	m <sup>3</sup>	44.279	
				RAZEM	44.279
9		Oplata za wysypisko śmieci ziemi	t		
d.1	kalk. własna	poz.8*1.7	t	75.274	
				RAZEM	75.274
2	45262210-6	<b>Roboty fundamentowe</b>			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ława45=24,45*2+11,55*3=83.55			
	Stale globalne:	ława45*0.10*0.60	m <sup>3</sup>	5.013	
	pod ławy			RAZEM	5.013
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
d.2	0252-01	ława45=24,45*2+11,55*3=83.55			
	Stale globalne:	ława45*0.40*0.45	m <sup>3</sup>	15.039	
				RAZEM	15.039
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
d.2	0253-01	(1.35*0.70+(1.05-0.70)*0.70)*0.40	m <sup>3</sup>	0.476	
	F-2	1.25*0.70*0.40	m <sup>3</sup>	0.350	
	F-3			RAZEM	0.826
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
d.2	0253-02	(1.35*0.70+(1.35-0.70)*0.70)*0.40*2	m <sup>3</sup>	1.120	
	F-1			RAZEM	1.120
14	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-02	0.80*0.25*4.40	m <sup>3</sup>	0.880	
	Tz-1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.880
15	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 96.50	kg		
			kg	96.500	
				RAZEM	96.500
16	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 482.11	kg		
			kg	482.110	
				RAZEM	482.110
17	NNRNKB d.2 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $0.25*(24.25*2+11.75*3+(0.90+0.65)*2+(0.65+0.60))*0.85$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.721	
				RAZEM	18.721
18	KNR 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m $0.25*0.25*(24.25*2+11.75*3+(0.90+0.65)*2+(0.65+0.60))$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.506	
				RAZEM	5.506
19	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.16*0.35*(5.20+4.66+4.85+4.31))+0.16*4.50*4.31$ $(0.16*0.35*(13.97+6.36*2+13.27+6.01*2))+0.16*12.57*6.01$ $(0.16*0.35*1.20*2)+0.16*1.20*1.50$ $0.20*0.80*(5.00*2+13.97+6.00*2+1.20)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.168	
			m <sup>3</sup>	14.998	
			m <sup>3</sup>	0.422	
			m <sup>3</sup>	5.947	
				RAZEM	25.535
20	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(4.50*4.31+12.57*6.01+1.20*1.50)*0.30$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.022	
				RAZEM	29.022
21	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm $0.395*14*1.00*(poz.20/0.30)*2$	kg		
			kg	1069.944	
				RAZEM	1069.944
22	KNR 2-22 d.2 0202-01 analogia	Pochylnia betonowa $1.30*(4.24+5.74)+1.60*2.70$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.294	
				RAZEM	17.294
23	KNR 2-02 d.2 1209-01 kalk. własna	Balustrada pochylni $5.79+2.60+4.19+2.69+0.10$	m		
			m	15.370	
				RAZEM	15.370
24	KNR 2-02 d.2 1208-03 kalk. własna	Pochwył stalowy na wspornikach 7.29	m		
			m	7.290	
				RAZEM	7.290
25	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	157.341	
				RAZEM	157.341
26	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm $2.20*1.20+0.16*1.20*3$ $13.97*6.71+0.16*(6.01*2+6.36*2+6.71*2+13.97+13.27+12.57)$ $5.01*5.20+0.16*(5.01+5.20+4.66+4.85+4.31+4.50)$ poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.216	
			m <sup>2</sup>	106.214	
			m <sup>2</sup>	30.617	
			m <sup>2</sup>	17.294	
				RAZEM	157.341
3	45320000-6	<b>Isolacje przeciwwilgociowe</b>			
27	KNR 9-15 d.3 0301-01 Stałe globalne:	Isolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ławy i ściany fundamentowe $\text{ława}45=24,45*2+11,55*3=83.55$ $0.35*\text{ława}45$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.243	
				RAZEM	29.243
28	ZKNR C-1 d.3 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. poz.31+poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	253.644	
				RAZEM	253.644
29	ZKNR C-2 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10% powierzchni poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	253.644	
				RAZEM	253.644
30	ZKNR C-2 d.3 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża poziomego	m <sup>2</sup>		



[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-17	Kanale wentylacyjne PCV	m		
d.4	0113-02	analogia	m	27.612	
		2.124*13		RAZEM	27.612
53	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
d.4	0152-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów	szt.		
d.4	0105-04	20 cm +W - 6 m wysokości komina	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
55	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów	m		
d.4	0105-12	20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina	m	2.660	
		1.33*2		RAZEM	2.660
5	45432120-1	<b>Podłogi i posadzki oraz podesty zewnętrzne</b>			
56	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-07	P20=145.11	m <sup>3</sup>	43.533	
	Stale globalne:	P20*0.30	m <sup>3</sup>	35.250	
		117.50*0.30		RAZEM	78.783
57	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na sa-	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-01 z.sz.	mochochodzie.	m <sup>3</sup>	39.392	
	5.4. 9913	poz.56/0.30*0.15		RAZEM	39.392
58	KNR 2-02	Izolacje z folii izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.5	0616-01		m <sup>2</sup>	262.610	
	analogia	poz.56/0.30	m <sup>2</sup>	96.740	
		poz.20/0.30		RAZEM	359.350
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm twardych po-	m <sup>2</sup>		
d.5	0609-03	ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
	Stale globalne:	P2=10.29			
		P1=10.1			
		P3=16.95			
		P4=3.78			
		P5=2.8			
		P6=2.58			
		P7=6.41			
		P8=5.2			
		P9=1.32			
		P10=1.49			
		P11=1.32			
		P12=1.8			
		P13=6.9			
		P14=4.58			
		P15=4.34			
		P16=4.39			
		P17=13.32			
		P18=5.63			
		P19=4.34			
		P20=145.11			
		P1+P2+P3+P4+P5+P6+P7+P8+P9+P10+P11+P12+P13+P14+P15+P16+P17+P18+P19+P20	m <sup>2</sup>	252.650	
				RAZEM	252.650
60	KNR 2-02	Posadzka betonowa gr.6cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do beto-	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-01 z.sz.	nu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	15.159	
	5.4. 9913	poz.59*0.06		RAZEM	15.159
61	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty glad-	kg		
d.5	0290-03	kie o śr. 8-14 mm	kg	2794.309	
		0.395*14*1.00*(poz.60/0.06)*2		RAZEM	2794.309
62	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.5	202 1134-01	poz.59	m <sup>2</sup>	252.650	
				RAZEM	252.650
63	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.5	202 2806-05	zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.62	m <sup>2</sup>	252.650	
				RAZEM	252.650
64	KNR 2-02	Wylewka spadkowa na podestach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.5	1102-01				
	analogia	poz.20/0.30	m <sup>2</sup>	96.740	
				RAZEM	96.740
6	45324000-4	Okładziny wewnętrzne ścian budynku świetlicy			
65	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.6	0803-03				
	Stale globalne:	O1=0,90*2,70=2.43 O2=0,90*1,90=1.71 O3=2,00*0,70=1.4 O4=1,50*2,70=4.05 D1=1,80*2,35=4.23 D3=2,55*2,40=6.12 D8=1,00*2,00=2 D2=1,80*2,35=4.23 D7=0,90*2,00=1.8 D4=0,90*2,00=1.8 D5=1,10*2,00=2.2 D6=0,90*2,00=1.8 D9=1,20*2,10=2.52 3,50*(13.46+9.38+7.82+9.14+7.36+10.62+65.00+12.78+8.42+9.84+8.42+7.96+10.56+10.04+18.50+8.48) -O1*12-O2*4-O3*3-O4 -1.00*1.20*4 -D1-D3*2-D8-D2*2-D7*(2+4+6)-D4*(4+2+2)-D5*4-D6*2-D9*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	762.230 -44.250 -4.800 -85.410	
				RAZEM	627.770
66	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.6	2009-02	poz.65	m <sup>2</sup>	627.770	
				RAZEM	627.770
67	KNR AT-12	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu. System uwzględniający ocieplenie wełną mineralną gr. 25cm oraz izolację z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.6	0203-01	P20=145.11			
	Stale globalne:	P20	m <sup>2</sup>	145.110	
				RAZEM	145.110
68	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.6	2009-04	poz.42+poz.67	m <sup>2</sup>	252.650	
				RAZEM	252.650
69	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.6	2608-03				
	Stale globalne:	D4=0,90*2,00=1.8 D5=1,10*2,00=2.2 D7=0,90*2,00=1.8 D9=1,20*2,10=2.52 2,00*(9.38+7.82+9.14+7.36+10.62+7.96+18.50+9.84+8.42+8.42) -D4*(3+2+1)-D5*3-D7*5-1.00*1.20*4-D9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.920 -38.760	
				RAZEM	156.160
70	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.6	202 2802-05	poz.69	m <sup>2</sup>	156.160	
				RAZEM	156.160
71	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.6	1505-01	poz.66+poz.68 -poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	880.420 -156.160	
				RAZEM	724.260
7	45421100-5	Stolarka wewnętrzna i zewnętrzna budynku			
72	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-04				
	Stale globalne:	O1=0,90*2,70=2.43 O2=0,90*1,90=1.71 O3=2,00*0,70=1.4 O4=1,50*2,70=4.05 O1*12 O2*4 O3*3 O4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.160 6.840 4.200 4.050	
				RAZEM	44.250
73	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	D1=1,80*2,35=4.23 D3=2,55*2,40=6.12 D8=1,00*2,00=2 D1 D3*2 D8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.230 12.240 2.000	
				RAZEM	18.470
74 d.7	KNR 0-19 1023-12 Stale globalne:	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne D2=1,80*2,35=4.23 D4=0,90*2,00=1.8 D5=1,10*2,00=2.2 D6=0,90*2,00=1.8 D7=0,90*2,00=1.8 D2 D4*4 D5*2 D6 D7*6	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     4.230 7.200 4.400 1.800 10.800	
				RAZEM	28.430
75 d.7	KNR 0-19 1023-12 Stale globalne:	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne wahadłowe D9=1,20*2,10=2.52 D9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				RAZEM	5.040
76 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - dł. 2,00m 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - dł. 1,50m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - dł. 0,90m 12+4	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
79 d.7	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej barwionej w kolorze dachu o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne okna o szer. 2,00m 2.00*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.7	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej barwionej w kolorze dachu o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne okna o szer. 1,50m 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
81 d.7	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej barwionej w kolorze dachu o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne okna o szer. 0,90m 0.90*16	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
<b>8 45261210-9 Obudowa ścian zewnętrznych i dachu</b>					
82 d.8	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na dźwigarach ekranu zabezpieczającego z folii-izolacja wiatroszczelna dachu - folia o paroprzepuszczalności min 1000 g/h poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 437.697	
				RAZEM	437.697
83 d.8	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 437.697	
				RAZEM	437.697
84 d.8	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 29.75*13.75*1.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 437.697	
				RAZEM	437.697
85 d.8	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 29.75*2	m m	 59.500	
				RAZEM	59.500
86 d.8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 4.38*3*2	m m	 26.280	
				RAZEM	26.280
87 d.8	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.35*29.75*2	m <sup>2</sup>	20.825	
		0.35*1.72*2	m <sup>2</sup>	1.204	
				RAZEM	22.029
88 d.8	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		0.15*29.75*2	m <sup>2</sup>	8.925	
		0.20*PoleKołaD(0.19)*13	m <sup>2</sup>	0.074	
				RAZEM	8.999
89 d.8	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		6.70*2*2	m	26.800	
				RAZEM	26.800
90 d.8	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		29.75	m	29.750	
				RAZEM	29.750
91 d.8	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
92 d.8	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.8	KNR 0-18 2614-01 analogia	Wykonanie podsufitki z gotowych paneli z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		0.60*29.75*2	m <sup>2</sup>	35.700	
				RAZEM	35.700
94 d.8	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	300.425	
				RAZEM	300.425
95 d.8	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	300.425	
				RAZEM	300.425
96 d.8	ZKNR C-1 0101-09	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	300.425	
				RAZEM	300.425
97 d.8	ZKNR C-1 0102-03 Stale globalne:	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m <sup>2</sup>		
		O1=0,90*2,70=2.43			
		O2=0,90*1,90=1.71			
		O3=2,00*0,70=1.4			
		O4=1,50*2,70=4.05			
		D1=1,80*2,35=4.23			
		D3=2,55*2,40=6.12			
		D8=1,00*2,00=2			
		3.92*(74.20+0.90*3+1.05*2+0.80+0.75)	m <sup>2</sup>	315.756	
		0.74*12.57*2	m <sup>2</sup>	18.604	
		PoleTrójkąta(12.57;2.29)*2	m <sup>2</sup>	28.785	
		-O1*12	m <sup>2</sup>	-29.160	
		-O2*4	m <sup>2</sup>	-6.840	
		-O3*3	m <sup>2</sup>	-4.200	
		-O4	m <sup>2</sup>	-4.050	
		-D1	m <sup>2</sup>	-4.230	
		-D3*2	m <sup>2</sup>	-12.240	
		-D8	m <sup>2</sup>	-2.000	
				RAZEM	300.425
98 d.8	ZKNR C-1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m <sup>2</sup>		
		0.15*(2.70*2+0.90)*12	m <sup>2</sup>	11.340	
		0.15*(2.40*2+2.55)*2	m <sup>2</sup>	2.205	
		0.15*(1.90*2+0.90)*4	m <sup>2</sup>	2.820	
		0.15*(2.00*2+1.00)	m <sup>2</sup>	0.750	
		0.15*(2.70*2+1.50)	m <sup>2</sup>	1.035	
		0.15*(2.35*2+1.80)	m <sup>2</sup>	0.975	
		0.15*(0.70*2+2.00)*3	m <sup>2</sup>	1.530	
				RAZEM	20.655
99 d.8	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	300.425	
				RAZEM	300.425

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	ZKNR C-1 d.8 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.425	
				RAZEM	300.425
101	ZKNR C-1 d.8 0104-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 74.20-1.80-2.55*2-1.00	m m	 66.300	
				RAZEM	66.300
102	ZKNR C-1 d.8 0106-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" kolor biały i grafit (wg rys. elewacji) na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.100 -poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.425 -180.640	
				RAZEM	119.785
103	ZKNR C-1 d.8 0106-05	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" kolor biały i grafit (wg rys. elewacji) na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.655	
				RAZEM	20.655
104	ZKNR C-1 d.8 0102-03	Przyklejenie paneli elewacyjnych kompozytowych styropianowych 41.08+59.94+43.08+3.12+4.24+29.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.640	
				RAZEM	180.640
105	KNR 2-02 d.8 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.088	
				RAZEM	25.088
106	ZKNR C-1 d.8 0114-01	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą akrylową. 3.92*(1.80*2+1.30+1.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.088	
				RAZEM	25.088
107	KNR 2-02 d.8 0921-06 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Obliczanie płytkami klinkierowymi części komina nad dachem 1.00*1.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.440	
				RAZEM	3.440
108	KNR 2-02 d.8 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.58*0.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.835	
				RAZEM	0.835
<b>9 45233140-2 Drogi i chodniki dojazdowe</b>					
109	KNR 2-31 d.9 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.070	
				RAZEM	47.070
110	KNR 2-01 d.9 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 350.54+2.00 poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352.540 47.070	
				RAZEM	399.610
111	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.610	
				RAZEM	399.610
112	KNR 2-03 d.9 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.610	
				RAZEM	399.610
113	KNR 2-31 d.9 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - kruszywa naturalnego (pospółki 0-40) doziarnionej kruszywem łamanym (30%) stabilizowanego mechanicznie poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.610	
				RAZEM	399.610
114	KNR 2-31 d.9 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.610	
				RAZEM	399.610
115	NNRNKB d.9 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> - kostka betonowa nawierzchni dróg dojazdowych poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.610	
				RAZEM	399.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod opornik betonowy przy nawierzchni dróg dojazdowych (67,88+38,46)*0,20*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.127	
				RAZEM	2.127
117	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy nawierzchni dróg dojazdowych poz.116/(0,20*0,10)	m m	 106.350	
				RAZEM	106.350