

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Czerwienem**  
Nazwy i kody CPV: **45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych**  
**45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
Adres obiektu budowlanego: **Czarny Dunajec, obręb ewid. 0004 Czerwienne. Czerwienne, dz. nr ewid. 2053/2, 2054/1, 2062/2, 2430/3, jednostka ewid. 121103\_2**  
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA CZARNY DUNAJEC - ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34 - 470 Czarny Dunajec**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-12-21**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	<b>Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Czerwieniem</b>			
1	Grupa	<b>Roboty Budowlane</b>			
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(14,0+27)*1,7		69,700000	
		RAZEM:	m2	69,700	
2	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,6+2,9+1,6+10,7*2+6,9+1,47+0,5+2,12		44,490000	
		RAZEM:	m	44,490	
3	KNR 404/305/2	Rozebranie pochylni dla niepełnosprawnych i schodów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*(1,2*(6,00+9,7)+1,6*2,9+1,5*3,4)		5,716000	
		0,2*2,2*1,7		0,748000	
		RAZEM:	m3	6,464	
4	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*(1,2*1,9*2)+0,3*0,3*1,8*4+0,30*0,3*(3,4+1,5)+0,3*1,2*1,5		2,997000	
		RAZEM:	m3	2,997	
5	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*6,0+1,6*2,9+10,0*2,0		31,840000	
		RAZEM:	m2	31,840	
6	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+2*6,0+1,6*2+2,9+10,0*2+2,0*2		43,300000	
		RAZEM:	m	43,300	
7	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		daszek nad wejściem		3,5*1,7	5,950000
		dach do przekrycia		5,7*12,25+7,4*10,0+1,5*1,9/2+5,7*12,7+9,5*5,0+7,4*4,75+1,5*1,9/2	301,715000
		nadbudowa		8,0*19,3*2+2,15*5,75/2*2+11,6*2*0,9+4,7*2*0,6	347,682500
		RAZEM:	m2	655,347500	655,348
8	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dach do przekrycia		22,4*2+8,1	52,900000
		dach nadbudowa		(21,14+11,66)*2-3,6	62,000000
		RAZEM:	m	114,900000	114,900
9	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dach nadbudowa		9,0*4	36,000000
		dach do przekrycia		5,0*2+4,0*2+3,0	21,000000
		RAZEM:	m	57,000000	57,000
10	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dach do przekrycia		0,2*(5,7*2+2,0*2+(1,5+1,9)*2+23,5+0,15*(21,14+11,66)*2-3,6)	10,388000
		nadbudowa		0,2*(8,0*4+(2,15+5,75+7,0)*2+11,6*2+4,7*2+21,4)+0,15*(22,4*2+8,1)	31,095000
		RAZEM:	m2	41,483000	41,483
11	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat do 24-cm	m2	655,348	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
12	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych, Wyliczenie ilości robót: nadbudowa 8,0*19,3*2+2,15*5,75/2*2+11,6*2*0,9+4,7*2*0,6 RAZEM: 347,682500	m2	347,683	
13	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm Wyliczenie ilości robót: pod nowe ławy i stopy w budynku 0,2*1,0*1,5*8 0,2*1,0*5,4*2 RAZEM: 4,560000	m3	4,560	
14	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: płyta 5,19*2,0*0,12 schody 1,0*4,0*0,15 RAZEM: 1,845600	m3	1,846	
15	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 9,92*5,03/2*2*0,25 4,0*2,2*0,25 RAZEM: 14,674400	m3	14,674	
16	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,38*0,5*2,0 0,48*0,85*2,0 0,48*0,85*2,0 RAZEM: 2,012000	m3	2,012	
17	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 40,05+9,98 RAZEM: 50,030000	m2	50,030	
18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km Wyliczenie ilości robót: 6,464+2,997+4,56 4,56+1,846+14,674 2,012 50,03*0,03 RAZEM: 38,613900	m3	38,614	
19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	38,614	9
1.2	Element	<b>Roboty zabezpieczające - podbicie ław fundamentowych</b>			
20	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót: zewnątrzne 5,5*0,8*2,0 wewnątrz budynku 5,4*0,9*0,6*2+1,5*1,0*0,9*2+0,71*1,2*0,4*2 RAZEM: 18,013600	m3	18,014	
21	KNNR 3/201/3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1-m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1-km, grubość podbicia do 60-cm Wyliczenie ilości robót: 5,5*0,6*1,0 wewnątrz budynku 5,4*0,4*0,6*2 RAZEM: 5,892000	m3	5,892	
22	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m Wyliczenie ilości robót: zewnątrzne 5,5*0,8*2,0 wewnątrz budynku 5,4*0,9*0,6*2+1,5*1,0*0,9*2 RAZEM: 17,332000	m3	17,33	
1.3	Element	<b>Roboty ziemne</b>			
23	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty Wyliczenie ilości robót: 8,5*9,0*2,25+3,0*3,0*0,8 RAZEM: 179,325000	m3	179,325	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
24	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,5*9,0*2,25+3,0*3,0*0,8		179,325000	
		RAZEM:	m3	179,325	0,8
25	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III	m3	179,325	0,2
26	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,25*(8,5*2+9,0)*1,5		87,750000	
		RAZEM:	m3	87,75	
1.4	Element	<b>Roboty żelbetowe</b>			
27	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*0,8*(7,08+6,8+6,0*2)+2,4*2,2*0,1		2,598400	
		RAZEM:	m3	2,598	
28	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,7*(7,08+4,6+6,8)		5,174400	
		0,4*0,75*4,61		1,383000	
		1,23*0,4*1,5		0,738000	
		RAZEM:	m3	7,295	
29	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,5*0,4*4		2,880000	
		RAZEM:	m3	2,880	
30	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		plyta denną szybu windowego		2,32*2,09*0,3	
		RAZEM:	m3	1,455	
31	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany fundamentowe gr 24		1,85*(6,48*2+5,55*2)	
		szyb windowy gr 20 cm		14,1*(2,32+2,09)*2-1,18*2,15*5	
		RAZEM:	m2	156,188	
32	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton B25 podawany pompą	m2	44,511	16
33	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		szyb windowy gr 20 cm		14,1*(2,32+2,09)*2-1,18*2,15*5	
		RAZEM:	m2	111,677	12
34	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 14-cm, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		strop szybu windowego		2,32*2,09	
		spoczniki		(1,4*5,05*2)*3	
		RAZEM:	m2	47,269	
35	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12		3,19*19,09	
		12		2,13*(1,88+1,8)	
		12		3,8*(1,09*2+1,6)	
		14		9,42*19,09	
		RAZEM:	m2	262,927	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
36	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,19*19,09		60,897100	
		2,13*(1,88+1,8)		7,838400	
12		3,8*(1,09*2+1,6)		14,364000	
		RAZEM:		83,099500	
			m2	83,10	4
37	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
14		9,42*19,09		179,827800	
		RAZEM:		179,827800	
			m2	179,83	6
38	KNR 202/213/5	Stropy gęstrożebrowy, z płytą grubości 3-cm i żebrami usztywniającymi, cegła K3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,8*(19,59-(0,25*6)+19,59*(0,25*4)-(1,09*2+1,6))		128,820000	
		2,0*6,25*2		25,000000	
		RAZEM:		153,820000	
			m2	153,820	
39	KNR 202/213/10	Stropy Ackermana i Kontra, dodatek za każdy 1cm zwiększenia grubości płyty ponad 3-cm	m2	153,82	
40	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*(3,46*5+6,72*4)		2,761250	
		0,3*0,3*9,81*4		3,531600	
2.12		0,3*0,3*3,13*4		1,126800	
		0,25*0,25*0,7*12		0,525000	
		RAZEM:		7,944650	
			m3	7,945	
41	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*5,05-2,32*2,09		8,786200	
		2,7*5,05-2,32*2,09		8,786200	
		2,7*5,05-2,32*2,09		8,786200	
		RAZEM:		26,358600	
			m2	26,359	
42	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton B25 podawany pompą	m2	26,359	6
43	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton B25 podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
2.3		0,25*0,4*6,5*2		1,300000	
2.4		0,25*0,25*2,8		0,175000	
2.5		0,25*0,25*2,0		0,125000	
2.5A		0,25*0,25*1,95		0,121875	
2.6		0,25*0,35*3,37*4		1,179500	
2.7		0,25*0,35*3,37*2		0,589750	
2.8		0,3*0,45*19,60		2,646000	
2.9		0,3*0,45*19,60		2,646000	
2.10		0,25*0,3*2,2*4+0,25*0,53*2,5*2		1,322500	
3.2		0,25*0,35*5,6		0,490000	
3.3		0,25*0,35*5,6		0,490000	
3.4		0,25*0,25*2,7		0,168750	
3.5		0,25*0,25*1,7		0,106250	
3.7		0,25*0,25*2,8*2		0,350000	
3.8		0,25*0,25*3,0		0,187500	
3.8A		0,25*0,25*3,0		0,187500	
4.2		0,25*0,35*5,6		0,490000	
4.3		0,25*0,35*5,6		0,490000	
4.4		0,25*0,5*2,7		0,337500	
4.5		0,25*0,25*1,95		0,121875	
4.6		0,25*0,5*2,7		0,337500	
5.2		0,25*0,35*5,6		0,490000	
5.3		0,25*0,35*5,6		0,490000	
5.4		0,25*0,28*2,0		0,140000	
koszowe		0,32*0,16*6,2*6		1,904640	
		RAZEM:		16,887140	
			m3	16,887	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
44	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,25*(6,5+5,55)*2*5 7,531250 0,25*0,25*(9,92+19,59)*2 3,688750 RAZEM: 11,220000	m3	11,220	
45	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: 3.6 1,85*0,15*0,42 0,116550 4.7 1,85*0,15*0,42 0,116550 5.5 1,85*0,15*0,42 0,116550 RAZEM: 0,349650	m3	0,350	
46	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB100·mm + blacha 16/380x250mm Wyliczenie ilości robót: 3.6 1,85*3 5,550000 4.7 1,85*3 5,550000 5.5 1,85*3 5,550000 RAZEM: 16,650000	m	16,650	
47	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t	0,694	
48	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8·mm	t	0,302	
49	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10·mm	t	5,693	
50	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm	t	5,328	
51	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm	t	2,222	
52	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20	t	1,71	
1.5	Element	<b>Izolacje pionowe</b>			
53	KNR BC 2/305/3	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej , na pow. ścian murowanych narażonych na działanie wody ciśnieniowej, warstwa gr. 4,0·mm Wyliczenie ilości robót: 2,6*(6,58*2+5,75) 49,166000 RAZEM: 49,166000	m2	49,166	
54	KNR BC 2/305/7	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej , nałożenie fizeliny ochronnej	m2	49,166	
55	KNR BC 2/305/8	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej , przyklejenie płyty ochronnej ze styroduru gr 10 cm	m2	49,166	
56	KNR 202/609/10	Izolacje dylatacji - styropian gr 8cm Wyliczenie ilości robót: 5,55*13,3 73,815000 RAZEM: 73,815000	m2	73,815	
1.6	Element	<b>Roboty murowe</b>			
57	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych Wyliczenie ilości robót: 0,3*(5,85+6,58)*2 7,458000 RAZEM: 7,458000	m2	7,458	
58	KNR 917/106/1 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej, ściana grubości 240 mm, wyciąg Wyliczenie ilości robót: (5,85+6,58)*2*9,8-(1,2*2,0*3+2,2*2,2+1,4*2,21+2,2*2,3+2,2*1,6) 219,914000 5,3*2,5/2*2 13,250000 0,55*(9,92+19,59)*2+9,92*5,0/2*2+5,0*0,5*2+2,5*1,2/2*2 90,061000 RAZEM: 323,225000	m2	323,225	
59	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami Wyliczenie ilości robót: 0,38*(0,5*2,0+0,8*1,2) 0,744800 0,48*0,85*2,0 0,816000 0,48*0,85*2,0+0,48*1,22*1,4 1,635840 RAZEM: 3,196640	m3	3,197	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
60	KNR 917/107/4 (1)	Ścianki działowe systemu H+H, ściany grubości 175 mm, wyciąg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,25*(5,6+4,5+2,04*2+2,6+3,85+1,5+2,0)-0,9*2,0*3		73,022500	
		RAZEM:		73,022500	
			m2	73,023	
61	KNR 917/108/2 (1)	Ścianki działowe systemu H+H, ściana grubości 115 mm, wyciąg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,25*3,35*4-0,9*2,0*4		36,350000	
		3,25*1,8-0,9*2,0		4,050000	
		RAZEM:		40,400000	
			m2	40,400	
62	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane systemu H+H, wyciąg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*4+1,2*2*3		11,600000	
		RAZEM:		11,600000	
			m	11,600	
63	KNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2+2,2*2		14,400000	
		RAZEM:		14,400000	
			m	14,400	
1.7	Element	<b>Dach</b>			
64	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*(3,4*5+4,0*5+7,0*8+7,4*4)		3,138560	
		RAZEM:		3,138560	
			m3	3,139	
65	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*(2,1*3+4,2*4)		0,591360	
		RAZEM:		0,591360	
			m3	0,591	
66	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*1,8*4		0,184320	
		RAZEM:		0,184320	
			m3	0,184	
67	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,16*1,3*8		0,133120	
		RAZEM:		0,133120	
			m3	0,133	
68	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszkowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,18*(6,9*2+7,4*4)		1,249920	
		RAZEM:		1,249920	
			m3	1,250	
69	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,16*(52*1,8+5,3*30+5,8*18+6,0*4+8,4*36)		8,747520	
		RAZEM:		8,747520	
			m3	8,748	
70	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dach nadbudowa			
		21,01*8,17*2+(7,5+11,5)/2*5,12*2-6,0*7,0/2*3+4,7*5,5/2*4+(4,0+2,1)/2*5,7		446,668400	
		dach część istniejąca			
		5,7*12,25+7,4*10,0+1,5*1,9/2+5,7*12,7+9,5*5,0+7,4*4,75+1,5*1,9/2		301,715000	
		okapy		68,850000	
		RAZEM:		817,233400	
			m2	817,233	
71	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat			
			m2	817,233	
72	KNR 15/520/2	Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej, blacha gątopodobna z posypką mineralną			
			m2	817,233	
73	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21,01+11,5+4,7*2		41,910000	
		22,11		22,110000	
		RAZEM:		64,020000	
			mb	64,020	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
74	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Wyliczenie ilości robót: koszowe :0,5*(8,8*6+2,0*2) 28,400000 RAZEM: 28,400000	m2	28,400	
75	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm Wyliczenie ilości robót: wiatrowe :0,25*(5,0*4+8,2*4+5,3*4) 18,500000 pas nadrynnowy :0,2*(22,5*2+7,8+22,17*2+12,54*2+8,0*2) 27,644000 pas zarynnowy :0,22*(22,5*2+7,8+22,17*2+12,54*2+8,0*2) 30,408400 RAZEM: 76,552400	m2	76,552	
76	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12-cm Wyliczenie ilości robót: :22,5*2+7,8+22,17*2+12,54*2+8,0*2 138,220000 RAZEM: 138,220000	m	138,220	
77	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm Wyliczenie ilości robót: :9,0*6+6,0*3 72,000000 RAZEM: 72,000000	m	72,000	
78	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: okna dachowe klatka : (1,14+1,4)*2*2 10,160000 okna dachowe nadbudowa : (0,78+1,14)*2*3 11,520000 RAZEM: 21,680000	m	21,680	
79	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna oddymiające 1,14x1,40 z siłownikami	szt	2	
80	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 78x114	szt	3	
81	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :0,16*3,14*3,5*21 36,926400 RAZEM: 36,926400	m2	36,926	
82	KNR 916/109/1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, średnica kanału 200 mm	m2	36,926	
83	KNR 202/513/1 (1)	Kominki wentylacyjne fi 150	szt	21	
1.8	Element	<b>Stolarka</b>			
84	KNR 19/1022/11 (1)	Okna PCV rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach O1 szklone szybą P4 lewe skrzydło otwierane automatycznie siłownikiem Wyliczenie ilości robót: O1 :2,16*2,16 4,665600 RAZEM: 4,665600	m2	4,666	
85	KNR 19/1022/11 (1)	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - szklone szybą P4 Wyliczenie ilości robót: O2 :2,16*2,26 4,881600 O3 RAZEM: 4,881600	m2	4,882	
86	KNR 19/1022/11 (1)	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - szklone szybą P2 Wyliczenie ilości robót: O3 :2,16*2,56 5,529600 O4 : (5,0*1,75-1,45*1,45/2*2)*2 13,295000 RAZEM: 18,824600	m2	18,825	
87	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe płaszczowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, EI60 Wyliczenie ilości robót: D1 :1,2*2,20*3 7,920000 RAZEM: 7,920000	m2	7,920	
88	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe płaszczowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, EI30 Wyliczenie ilości robót: D4 :1,2*2,07 2,484000 RAZEM: 2,484000	m2	2,484	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
89	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe przeszklone EI30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D3 1,4*2,27 3,178000			
		RAZEM: 3,178000	m2	3,178	
90	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe płaszczone, pełne, do 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D2 0,9*2,0 1,800000			
		RAZEM: 1,800000	m2	1,800	
91	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D5 0,9*2,0*4 7,200000			
		D6 0,9*2,0 1,800000			
		D7 0,9*2,0*2 3,600000			
		RAZEM: 12,600000	m2	12,600	
92	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne HDF, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe + samozamykacz 5 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D5 0,9*2,0*4 7,200000			
		D6 0,9*2,0 1,800000			
		D7 0,9*2,0*2 3,600000			
		RAZEM: 12,600000	m2	12,600	
93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych wc z drzwiami - płyta HPL gr 10mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*(1,12*2+2,14+1,14+1,06) 13,818000			
		RAZEM: 13,818000	m2	13,818	
1.9	Element	<b>Tynki, okładziny i roboty malarskie</b>			
94	KNRW 202/805/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, ściany i słupy, budynki do 8 kondygnacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka (6,01+5,05)*2*12,7-2,2*2,3-2,2*2,2-2,2*1,6+(2,09+2,35)* 2*12,7+3,25*1,8*2 391,980000			
		nadbudowa 1,0*19,09*2+3,12*(9,42*2+19,09*2+2,04*4+2,69*2)+2,5*( 2,84*8+3,85) 324,752200			
		RAZEM: 716,732200	m2	716,732	
95	KNRW 202/805/2 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, stropy i podciąg, budynki do 8 kondygnacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,01*5,05-2,09*2,35) 25,439000			
		19,09*9,42 179,827800			
		RAZEM: 205,266800	m2	205,267	
96	KNRW 202/826/3	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,01*5,05-2,09*2,35)*3 76,317000			
		RAZEM: 76,317000	m2	76,317	
97	KNRW 202/825/4 (1)	Tynki cementowe ościeży ponad 3·m2 IV kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, szerokości 20-25·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		+0,25*(2,2+2,3*2+2,2+2,2*2+2,2+1,6*2) 4,700000			
		RAZEM: 4,700000	m2	4,700	
98	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2.03 2,2*(2,43+3,35+1,51+3,35)*2-0,9*2,0*3 41,416000			
		2.05 2,2*(1,86+2,33)*2-0,9*2,0 16,636000			
		2.07 2,2*(1,46+3,35+2,63+3,35)*2-0,9*2,0*3 42,076000			
		1,0*2,0*2 4,000000			
		RAZEM: 104,128000	m2	104,128	
99	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 60x30, metoda kombinowana	m2	104,128	
100	KNR 17/2608/3	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(716,732+205,267+76,317+4,7)-104,128 898,888000			
		RAZEM: 898,888000	m2	898,888	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
101	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	898,888	
102	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	898,888	
103	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie robót naprawczych tynków,okładzin, posadzek uszkodzonych w trakcie prowadzenia robót instalacyjnych i budowlanych	kpl	1	
1.10	Element	<b>Podłoża i posadzki</b>			
104	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*(6,0*5,05-(2,32*2,09))		7,635360	
		RAZEM:		7,635360	
			m3	7,635	
105	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(6,0*5,05-(2,32*2,09))		3,817680	
		RAZEM:		3,817680	
			m3	3,818	
106	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*5,05		30,300000	
		RAZEM:		30,300000	
			m2	30,300	2
107	KNR 202/616/1	Izolacje z foli na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-1 25,451		25,451000	
		P-3 35,43+12,84+52,14+4,33+53,61+12,86		171,210000	
		P-4 19,09*(4,3+3,6+4,3)+(2,3+2,5+2,3)*6,0		275,498000	
		RAZEM:		472,159000	
			m2	472,159	
108	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styrodur gr 15 cm	m2	25,451	
109	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa wełna skalna gr 5 cm podpodłogowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-3 35,43+12,84+52,14+4,33+53,61+12,86		171,210000	
		RAZEM:		171,210000	
			m2	171,210	
110	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa wełna skalna gr 15 cm twarda			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-4 19,09*(4,3+3,6+4,3)+(2,3+2,5+2,3)*6,0		275,498000	
		RAZEM:		275,498000	
			m2	275,498	
111	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 10cm twarda			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-4 19,09*(4,3+3,6+4,3)+(2,3+2,5+2,3)*6,0		275,498000	
		RAZEM:		275,498000	
			m2	275,498	
112	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-1 (6,0*5,05-(2,32*2,09))		25,451200	
		P-3 35,43+12,84+52,14+4,33+53,61+12,86		171,210000	
		P-4 19,09*(4,3+3,6+4,3)+(2,3+2,5+2,3)*6,0		275,498000	
		RAZEM:		472,159200	
			m2	472,159	
113	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-1 25,451		25,451000	
		RAZEM:		25,451000	
			m2	25,451	6
114	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-3 35,43+12,84+52,14+4,33+53,61+12,86		171,210000	
		P-4 19,09*(4,3+3,6+4,3)+(2,3+2,5+2,3)*6,0		275,498000	
		RAZEM:		446,708000	
			m2	446,708	4
115	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-1 25,451		25,451000	
		P-3 35,43+12,84+52,14+4,33+53,61+12,86		171,210000	
		RAZEM:		196,661000	
			m2	196,661	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
116	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: poddasze 35,43+12,84+52,14+4,33+53,61+12,86 171,210000 klatka $(1,8+1,85)*5,05+1,18*0,2+(1,8+1,85)*5,05+1,18*0,2+(1,8+1,85)*5,05+1,18*0,2+1,48*0,7+1,8*3,4+1,2*1,48+4,04*1,48+1,85*2,09+1,48*4,35$ 81,457200 po instalacjach 40,05+9,98 50,030000 RAZEM: 302,697200	m2	302,697	
117	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: poddasze 35,43+12,84+52,14+4,33+53,61+12,86 171,210000 klatka $(1,8+1,85)*5,05+1,18*0,2+(1,8+1,85)*5,05+1,18*0,2+(1,8+1,85)*5,05+1,18*0,2+1,48*0,7+1,8*3,4+1,2*1,48+4,04*1,48+1,85*2,09+1,48*4,35$ 81,457200 po instalacjach 40,05+9,98 50,030000 RAZEM: 302,697200	m2	302,697	
118	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: $16,7*3+(5,05+6,0)*2$ 72,200000 $(5,89+9,5)*2+(5,89+9,43)*2+(3,38+10,5)*2$ 89,180000 RAZEM: 161,380000	m	161,380	
119	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: $16,7*3+(5,05+6,0)*2$ 72,200000 $(5,89+9,5)*2+(5,89+9,43)*2+(3,38+10,5)*2$ 89,180000 RAZEM: 161,380000	m	161,380	
120	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: $1,48*(0,1695+0,3)*(10+10)$ 13,897200 $1,48*(0,1675+0,3)*(10+10)$ 13,838000 $1,48*(0,16+0,3)*10+1,48*(0,15+0,3)*7$ 11,470000 $1,48*(0,1725+0,255)*4$ 2,530800 RAZEM: 41,736000	m2	41,736	
121	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm Wyliczenie ilości robót: $1,48*(0,1695+0,3)*(10+10)$ 13,897200 $1,48*(0,1675+0,3)*(10+10)$ 13,838000 $1,48*(0,16+0,3)*10+1,48*(0,15+0,3)*7$ 11,470000 $1,48*(0,1725+0,255)*4$ 2,530800 RAZEM: 41,736000	m2	41,736	
122	KNR 202/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm Wyliczenie ilości robót: $3,3*5*2+2,3*2+1,5*2$ 40,600000 RAZEM: 40,600000	m	40,600	
123	KNR 202/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm	m	40,6	
1.11	Element	<b>Dźwig osobowy</b>			
124	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego o napędzie hydraulicznym zgodnie z PT, - udźwig 630kg,- maszynownia dolna boczna, - drzwi do kabiny rozsuwane automatycznie o szerokości 90cm (w świetle przejścia/przejazdu/),	kpl	1	
1.12	Element	<b>Wyposażenie</b>			
125	KNR 202/1208/3	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach Wyliczenie ilości robót: $3,2*12+(1,5*2+5,05)*3$ 62,550000 RAZEM: 62,550000	m	62,550	
126	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej H=2m	m	1,5	
127	KNR 202/1207/6	Barierka ze stali nierdzewnej uniemożliwiająca omyłkowe zejście do piwnicy- otwierana	m	1,55	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
128	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnicy proszkowej o masie środka gaśniczego min. 25 kg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+1+1		4,000000	
		RAZEM:	kpl	4	
129	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnicy proszkowej o masie środka gaśniczego min. 4 kg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4+3+2+2		11,000000	
		RAZEM:	kpl	11	
130	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnicy proszkowej o masie środka gaśniczego min.2 kg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+1		2,000000	
		RAZEM:	kpl	2	
131	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia ubikacji dla niepełnosprawnych: - podajnik na papier toaletowy , lustro z regulacją konta nachylenia,- uchwyty ułatwiające korzystanie z urządzeń (stal nierdzewna): a) uchwyt ścienny długości 80cm (wysokość 80cm), b) uchwyt uchylny długości 80cm (wysokość 80cm),	kpl	1	
132	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarki elektrycznej do rąk	szt	3	
133	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego	szt	3	
134	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych	szt	5	
135	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	4	
136	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kosza na śmieci	szt	12	
137	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szczotki do wc	szt	4	
1.13	Element	<b>Elewacje</b>			
138	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(10,22*2+19,89)+(9,3+5,0)/2*1,8*2		66,070000	
		RAZEM:	m2	66,070	
139	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,8*(12,42*2+7,0+1,4+1,2)		165,312000	
		RAZEM:	m2	165,312	
140	KNR 23/2615/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej gr 15 cm , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*(5,85+6,58*2)		190,100000	
		8,6*(1,5+1,7)+3,2*3,0/2+5,3*5,20/2		46,100000	
		RAZEM:	m2	236,200	
141	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - odnowienie elewacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,6*8,0+10,2*7,6*2+4,5*(9,5+1,2+4,5+2,0+5,0+1,9)		420,290000	
		RAZEM:	m2	420,290	
142	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża 1-krotne	m2	420,29	
143	KNR 28/2630/6	Tynki cienkowarstwowe i malowanie, malowanie farbą akrylową - odnowienie elewacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,6*8,0+10,2*7,6*2+4,5*(9,5+1,2+4,5+2,0+5,0+1,9)		420,290000	
		RAZEM:	m2	420,290	
144	NNRNBK 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25- cm - parapety zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*(1,6*4+2,2*2+5,0*2)		6,240000	
		RAZEM:	m2	6,240	
145	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż imitacji rysy z drewna zaimpregnowanego do NRO	szt	31	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
146	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drewnianej belki zwieńczającej pod okapem zaimpregnowanej do NRO			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,2+12,11+19,7+10,2+6,5*4+12,11+6,1*2+6,9+12,3		121,720000	
		RAZEM:	mb	121,720	
147	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*(13,59+12,61+22,17+12,61+2,7+7,6*4+8,0*2)*0,02		2,531840	
		RAZEM:	m3	2,532	
148	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian i okapów blachą powlekaną trapezową drewnopodobną na łątach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*(13,59+12,61+22,17+12,61+2,7+7,6*4+8,0*2)		126,592000	
		6,5*3,0/2+1,3*(1,7+4,0)+0,7*2,0+5,0*2,0/2*2+2,3*1,2/2*2		31,320000	
		RAZEM:	m2	157,912	
149	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*12,0*2+19,5*9,0+6,0*3,0*2+6,5*9,0*2+5,8*11,0+5,0*5,0/2*2+6,6*7,5		706,800000	
		RAZEM:	m2	706,800	
150	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż daszku nad wejściem do budynku	kpl	1	
1.14	Element	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
151	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	plac	11,33*(13,76+11,5)/2		143,097900	
	chodniki	3,0*3,17+7,7*0,8+6,8*1,5+0,85*(4,2+2,5+2,2+12,5+6,5)		49,585000	
		RAZEM:	m2	192,683	
152	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
	plac	11,33*(13,76+11,5)/2		143,097900	
		RAZEM:	m2	143,098	7
153	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
	chodniki	3,0*3,17+7,7*0,8+6,8*1,5+0,85*(4,2+2,5+2,2+12,5+6,5)		49,585000	
		RAZEM:	m2	49,585	2
154	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	143,098	
155	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	192,683	
156	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	143,098	15
157	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	192,683	
158	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	143,683	7
159	KNR 201/239/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		143,098*0,55+49,585*0,3		93,579400	
		RAZEM:	m3	93,579	
160	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	93,579	18
161	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,06*(11,33+13,76+11,5+13,8)		3,023400	
		RAZEM:	m3	3,023	
162	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,33+13,76+11,5+13,8-5,0*2		40,390000	
		RAZEM:	m	40,390	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
163	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2		10,000000	
		RAZEM:	m	10,000	
164	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,3+4,3+2,8+2,5+1,3+12,3+7,3+0,8		33,600000	
		RAZEM:	m	33,600	
165	KNR 11/316/1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2	143,683	
166	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*3,17+7,7*0,8+6,8*1,5+0,85*(4,2+2,5+2,2+12,5+6,5)		49,585000	
		RAZEM:	m2	49,585	
167	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*12,5+7,5*2,5/2+15,0*2,0		89,375000	
		RAZEM:	m2	89,375	
168	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(14,0+27)/2,5+1		17,400000	
		RAZEM:	szt	17	
169	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*1,2*17		1,836000	
		RAZEM:	m3	1,836	
170	KNR 202/1803/2	Montaż ogrodzenia systemowego z paneli - materiał z demontażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,0+27		41,000000	
		RAZEM:	m	41,000	
2	Grupa	<b>Roboty Instalacyjne</b>			
2.1	Element	<b>Instalacja C.O.</b>			
171	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+1,0		9,000000	
		8,0		8,000000	
		RAZEM:	m	17,000	
172	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 18-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0		10,000000	
		RAZEM:	m	10	
173	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 22-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,0*2		32,000000	
		RAZEM:	m	32,0	
174	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 28-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*2		12,000000	
		24		24,000000	
		RAZEM:	m	36,0	
175	KNR 215/9909/3	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, szafka do rozdzielaczy SWP-3 SWN-3 8-10 obwodów	szt	1	
176	KNR 215/9909/5 (1)	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, przewody z PE Dn16			
		Wyliczenie ilości robót:			
		24+28+18+34+20+14+34+36+34+3		245,000000	
		RAZEM:	m	245,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
177	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi-16-mm Wyliczenie ilości robót: 16*232,000000 RAZEM:32,000000	kpl	32	
178	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm Wyliczenie ilości robót: CV22-60-0,41+12,000000 CV22-60-0,511,000000 CV22-60-0,61+12,000000 CV22-60-0,711,000000 CV22-60-0,811,000000 CV22-60-1,011,000000 CV22-60-1,82+1+14,000000 CV22-60-1,41+1+13,000000 CV22-60-0,911,000000 RAZEM:16,000000	szt	16,000	
179	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm Wyliczenie ilości robót: 17+1027,000000 RAZEM:27,000000	m	27,000	
180	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 28-48-mm Wyliczenie ilości robót: 32+3668,000000 RAZEM:68,000000	m	68,000	
181	KNRW 215/412/2	Montaż głowicy termostatycznej	szt	16	
182	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt	16	
183	KNR 707/102/1	Montaż pompy obiegowej 25/1-6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
184	KNRW 215/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-25-mm	szt	2	
185	KNRW 215/411/3 (5)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi-25-mm	szt	1	
186	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	95	
187	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1	
188	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	245	
2.2	Element	<b>Przyłącz wodociągowy</b>			
189	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: 1,5*0,8*10,312,360000 RAZEM:12,360000	m3	12,360	
190	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm Wyliczenie ilości robót: 10,3*0,66,180000 RAZEM:6,180000	m2	6,180	
191	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi-50-mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	18	
192	KNRW 218/808/1 (2)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi-50-mm, materiały pozostałe określone na 1 przyłącze	miejsce	1	
193	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	1	
194	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość ponad 10-cm	szt	1	
195	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm Wyliczenie ilości robót: 10,3*0,66,180000 RAZEM:6,180000	m2	6,180	
196	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,3	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
197	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	12,36	
198	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-50-mm	próba	1	
2.3	Element	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
199	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*2+6,0*2+5,0+5,0		46,000000	
		RAZEM:	m	46,0	
200	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	7,0	
201	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16+5,0+16,0+8,0+6,0+18,0*2+5,0+16,0		108,000000	
		RAZEM:	m	108	
202	KNR 35/129/9	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 6 mm, rurociąg Fi-22-mm	m	108	
203	KNR 35/129/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 6 mm, rurociąg Fi-28-mm	m	7	
204	KNR 35/129/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 6 mm, rurociąg Fi-35-mm	m	46	
205	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	20	
206	KNRW 215/132/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32-mm	szt	2	
207	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn-15-mm	szt	20	
208	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn-15-mm	szt	6	
209	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn-15-mm dla niepełnosprawnych	szt	1	
210	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		108+7+46		161,000000	
		RAZEM:	m	161	
2.4	Element	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
211	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 75-110-mm	m	25	
212	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	2	
213	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,15*24,0		2,160000	
		RAZEM:	m3	2,160	
214	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,7*24		10,080000	
		RAZEM:	m3	10,080	
215	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m	28,0	
216	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3	10,08	
217	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone	m3	2,16	
218	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	35	
219	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0+14,0*3+2,5+2,5		50,000000	
		RAZEM:	m	50	
220	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0+1,5+2,5		6,000000	
		RAZEM:	m	6	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
221	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0+4,0+1,5+3,0+1,5		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	
			m	18	
222	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	3	
223	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	3	
224	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	4	
225	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	10	
226	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
227	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1	
228	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	6	
229	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1	
230	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt	2	
2.5	Element	<b>Instalacja solarna</b>			
231	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji solarnej na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl	1	
232	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż zdemontowanej instalacji solarnej wraz z podłączeniem, próbami i uruchomieniem.	kpl	1	