
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45113000-2 Roboty na placu budowy
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45262520-2 Roboty murarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262300-4 Betonowanie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Społeczno-Kulturalnego - Remont i rozbudowa hali magazynowej na saalę wystawienniczo - widowiskową z zapleczem
ADRES INWESTYCJI : Pietrowice Wielkie ul. 1-go Maja nr dz. 843 / 3.
INWESTOR : Gmina Pietrowice - Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 47-480 Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kwiatek upr. nr 348/93
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztyorys na rozbudowę hali sytawowej w Centrum Pietrowice					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	45111100-9	Dach , konstrukcja stalowa i drewniana			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowa-	m ²		
d.1.	0509-02	nie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
1	z.o.3.1.	<budynek zasadniczy> 7.36*35.30*2	m ²	519.616	
		<zadaszenie na konstrukcji stalowej>6.31*35.50	m ²	224.005	
				RAZEM	743.621
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie	m ²		
d.1.	0508-05	nadających się do użytku - płyty poliestrowe nad wagą			
1		6.83*4.09	m ²	27.935	
				RAZEM	27.935
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowa-	m ²		
d.1.	0403-02	wanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
1	z.o.3.1.	<budynek zasadniczy> 7.36*35.30*2	m ²	519.616	
		<zadaszenie na konstrukcji stalowej>6.31*35.50	m ²	224.005	
				RAZEM	743.621
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku	m ²		
d.1.	0403-04	uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
1	z.o.3.1.	<budynek zasadniczy> 7.36*35.30*2	m ²	519.616	
		<zadaszenie na konstrukcji stalowej>6.31*35.50	m ²	224.005	
				RAZEM	743.621
5	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demontaż - konstrukcja	t		
d.1.	0102-02	zadaszenia i wiaty			
1	z.o.7.	(88.15*11<szt>)/1000 <zadaszenie>	t	0.970	
		(54.29*4<szt>)/1000<zadaszenie wagi>	t	0.217	
				RAZEM	1.187
6	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - demontaż	t		
d.1.	0101-01				
1	z.o.7.	0.159<słupy zadaszenia wagi>	t	0.159	
		0.638<słupy zadaszenia >	t	0.638	
				RAZEM	0.797
1.2	45111000-8	Ściany			
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
2		(13.24+35.30)*4.45		216.003	
		(13.24*1.29)/2		8.540	
		-3.0*2.83<brama wjazdowa>		-8.490	
		-0.85*1.70*8<szt> <okna>		-11.560	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		204.493*0.42	m ³	204.493	
		(4.36+2.33)*3.80*0.25	m ³	85.887	
				6.356	
				RAZEM	92.243
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa-	m ³		
d.1.	0329-03	wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
2		1.20*2.40*0.42*6	m ³	7.258	
		1.20*0.60*0.42*4	m ³	1.210	
		1.20*1.50*0.42*4	m ³	3.024	
		0.60*0.80*0.42*3	m ³	0.605	
		1.60*2.20*0.42	m ³	1.478	
				RAZEM	13.575
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstruk-	m ³		
d.1.	0108-17	cji ceglanych na odległość do 1 km			
2		92.243+13.575	m ³	105.818	
				RAZEM	105.818
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstruk-	m ³		
d.1.	0108-20	cji - za każdy następny 1 km			
2		Krotność = 5			
		105.818	m ³	105.818	
				RAZEM	105.818
1.3	45111000-8	Podłóża i posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 433.67	m ² m ²	 433.670	
				RAZEM	433.670
12 d.1. 3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 221.51	m ² m ²	 221.510	
				RAZEM	221.510
13 d.1. 3	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 221.51	m ² m ²	 221.510	
				RAZEM	221.510
14 d.1. 3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - 0.50*0.45*1.30*11	m ³ m ³	 3.218	
				RAZEM	3.218
15 d.1. 3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 433.67*0.08 221.51*0.20	m ³ m ³ m ³	 34.694 44.302	
				RAZEM	78.996
2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE			
2.1	45113000-2	Roboty ziemne			
16 d.2. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km <oś A> 14.0*2.8*1.40 <oś1>26.5*2.2*1.40+2.20*1.60*1.40*7 <ośC>47.5*2.8*1.40 <ośC1>10.60*2.0*1.40 <ośB2>10.60*2.0*1.40 <oś10>23.0*2.0*1.40 <oś12>9.0*2.0*1.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 54.880 116.116 186.200 29.680 29.680 64.400 25.200	
				RAZEM	506.156
17 d.2. 1	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III) 4.40*1.60*0.90 1.80*1.60*0.90	m ³ m ³ m ³	 6.336 2.592	
				RAZEM	8.928
18 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 506.156+8.928	m ³ m ³	 515.084	
				RAZEM	515.084
2.2	45223500-1	Ławy i stopy fundamentowe			
19 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym stopy fundamentowe 2.40*1.40*0.10*13 1.40*2.20*0.10*7 1.60*1.0*0.10*3 2.0*1.80*0.10*2 1.0*2.80*0.10 ławy fundamentowe 0.80*0.10*(26.38+14.20+8.56+53.16)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.368 2.156 0.480 0.720 0.280 8.184	
				RAZEM	16.188
20 d.2. 2	KNR-W 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.20*1.20*0.5 0.650*0.60*0.50 A (obliczenia pomocnicze) 1.80*1.20*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.320 0.195 =====	
				RAZEM	16.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.65*0.60*0.50 B (obliczenia pomocnicze) 1.515*13 1.275*7	m ³ m ³	0.195 ===== 1.275 19.695 8.925	
				RAZEM	28.620
21 d.2. 2	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 1.40*0.80*0.50*3	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
22 d.2. 2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.60*1.80*0.50*2 0.80*3.60*0.50	m ³ m ³ m ³	 2.880 1.440	
				RAZEM	4.320
23 d.2. 2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.60*0.40*(26.38+14.20+8.56+24.86) 0.70*0.40*(20.4+7.90)	m ³ m ³ m ³	 17.760 7.924	
				RAZEM	25.684
24 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie zbrojenie ław fundamentowych <fi 16 mm>(4*(26.38+14.20+8.56+24.86+20.40+7.90)*1.1*1.58)/1000 <fi 6 mm>(1.20*0.222*(20.40/0.25))/1000 <fi 6 mm>(1.46*0.222*(7.90/0.25))/1000 <fi 6 mm>(1.3*0.222*(74/0.25))/1000 zbrojenie stóp fundamentowych <<nr 1>	t t t t t t	 0.711 0.022 0.010 0.085	
				RAZEM	0.828
2.3	45450000-6	Izolacje ław i stóp fundamentowych			
25 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.40*(26.38+14.20+8.56+24.86)*2 0.40*(20.4+7.90)*2 ((1.20*2+2.20*2)*0.50-0.40*0.60*2)*13 (0.65*2+0.60*2)*0.5*13 ((1.40*2+0.80*2)*0.50-0.40*0.60*2)*3 (1.80*2+1.20*2)*0.5*7 (0.65*2+0.60*2)*0.5*7 (1.60*2+1.80*2)*0.5*2 (3.60*2+0.80*2)*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59.200 22.640 37.960 16.250 5.160 21.000 8.750 6.800 4.400	
				RAZEM	182.160
26 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 182.160	m ² m ²	 182.160	
				RAZEM	182.160
27 d.2. 3	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.60*(26.38+14.20+8.56+24.86) 0.70*(20.4+7.90) (1.20*2.20)*13 (1.40*0.80)*3 (1.80*1.20)*7 (1.60*1.80)*2 (3.60*0.80)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.400 19.810 34.320 3.360 15.120 5.760 2.880	
				RAZEM	125.650
28 d.2. 3	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 125.65	m ² m ²	 125.650	
				RAZEM	125.650
2.4	45223100-7	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej			

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<K2>0.07512 <K3>0.1256 <K4>0.0306 <B1>0.6720	t t t t	0.075 0.126 0.031 0.672	
				RAZEM	1.358
36 d.2. 4	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów <S1>0.07452 <St2>0.06584 <St3>0.03748 <St4>0.03312 <T2>0.4928	t t t t t	 0.075 0.066 0.037 0.033 0.493	
				RAZEM	0.704
37 d.2. 4	kalk. warsz- towa	Wykonanie i dostawa Konstrukcji stalowej 41.908	t t	 41.908	
				RAZEM	41.908
2.5	45261000-4	Dach			
38 d.2. 5	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną (12.86+12.50)*38.37 11.65*2*10.0	m ² m ² m ²	 973.063 233.000	
				RAZEM	1206.063
39 d.2. 5	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B (12.86+12.5)*0.5*2 38.37*2*0.5 11.65*2*0.5*2 10.0*2*0.50 A (obliczenia pomocnicze) 97.03< m2>*5.5< kg/m2>	kg kg	 25.360 38.370 23.300 10.000 ===== 97.030 533.665	
				RAZEM	533.665
40 d.2. 5	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż świetlika dachowego z poliwęglanu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2. 5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 38.37*2 10.0*2	m m m	 76.740 20.000	
				RAZEM	96.740
42 d.2. 5	NNRNKB 202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.2. 5	NNRNKB 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.2. 5	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 5.70*4+6.20*2	m m	 35.200	
				RAZEM	35.200
2.6	45220000-5	Strop nad parterem			
45 d.2. 6 z.sz. 5.1. 9907-01	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 Montaż innym żurawiem. 28	elem. elem.	 28.000	
				RAZEM	28.000

- 7 -

- 8 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.30*3.03-0.90*2.0 0.33*3.03 1.20*3.03 1.23*3.03*6 1.47*3.03 0.37*3.03 1.44*3.03 piętro 1.52*3.50*3 -0.90*2.0*2 1.62*3.50 1.54*3.50*2 -0.90*2.0*2 1.52*3.50 -0.90*2.0 4.41*3.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.169 1.000 3.636 22.361 4.454 1.121 4.363 15.960 -3.600 5.670 10.780 -3.600 5.320 -1.800 15.435	
				RAZEM	95.085
58 d.2. 8	KNR-W 2-02 0132-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 5+8	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
59 d.2. 8	KNR-W 2-02 0132-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
60 d.2. 8	KNR-W 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproża <N1 NP 200PE *2>5.30*2 *24.2 <N2 NP 240 PE*2>4.50*2*32.9 <N3 NP 200 PE*2>4.50*2*24.2 <N9 NP 200 PE*2>3.20*2*24.2 A (obliczenia pomocnicze) 925.30/1000	t t	 256.520 296.100 217.800 154.880 ===== 925.300 0.925	
				RAZEM	0.925
61 d.2. 8	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża w systemie Porotherm <N4 3x23.8/7>2.50*3*2 <N5 2x23.8/7>2.0*2 <N6 1x23.8/7>2.25*2 <N7 2x23.8/7>1.5*10*2 <N8 3x23.8/7>2.50*3 <N10 2*11.5/7,1> 1.25*2 <N11 3*23.8/7>1.25*3 <N12 1x11.5/7.1>1.25	m m m m m m m m m	 15.000 4.000 4.500 30.000 7.500 2.500 3.750 1.250	
				RAZEM	68.500
62 d.2. 8	KNR-W 2-05 0102-07 analogia	Hale typu lekkiego - podciągi <Po 6 2x PE 240 >(5.230*32.90/1000)*2 <Po 7 2x PE 200 >4.400*24.20/1000*2	t t t	 0.344 0.426	
				RAZEM	0.770
63 d.2. 8	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.90*0.64*7.69 1.16*0.68*8.20 0.39*0.90*8.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.429 6.468 2.878	
				RAZEM	13.775
2.9	45421000-4	Stolarka			
64 d.2. 9	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW <O1> 1.20*2.40*9 <O2>1.80*1.20*2 <O3>1.20*1.50*4	m ² m ² m ² m ²	 25.920 4.320 7.200	
				RAZEM	37.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.2. 9	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW Ei30 0.90*1.20*3	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
66 d.2. 9	NNRNKB 202 0161-01 analogia	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m - parapety PVC 0.60*15<szt> 0.80	szt szt szt	 9.000 0.800	
				RAZEM	9.800
67 d.2. 9	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m 1.12*4 1.20*9 1.60 1.80*4	szt szt szt szt szt	 4.480 10.800 1.600 7.200	
				RAZEM	24.080
68 d.2. 9	KNR-W 2-02 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm - otwory okienne 1.80*1.40*2 0.80*0.60*7 1.20*0.60*8 0.80*1.20 1.60*2.20	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.040 3.360 5.760 0.960 3.520	
				RAZEM	18.640
69 d.2. 9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <D4>0.90*2.0*3 <D5>0.90*2.0*10 <D7>0.90*2.0*1	m ² m ² m ² m ²	 5.400 18.000 1.800	
				RAZEM	25.200
70 d.2. 9	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*1.20*11	m ² m ²	 11.880	
				RAZEM	11.880
71 d.2. 9	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <D1>1.80*2.30*5 <D3>1.50*2.00	m ² m ² m ²	 20.700 3.000	
				RAZEM	23.700
72 d.2. 9	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Ei30 1.80*2.30*3	m ² m ²	 12.420	
				RAZEM	12.420
2.10	45430000-0	Podłoża i posadzki			
73 d.2. 10	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (1052.5*0.20)	m ³ m ³	 210.500	
				RAZEM	210.500
74 d.2. 10	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 210.5	m ³ m ³	 210.500	
				RAZEM	210.500
75 d.2. 10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1052.5*0.15	m ³ m ³	 157.875	
				RAZEM	157.875

- 11 -

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2. 12	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $((5.50+6.70)/2)*24.28$ $((5.60+6.38)/2)*22.60$ $5.50*36.80+9.82*5.58$ $(5.50*37.58)+9.82*5.58$ $-4.08*2.23$ $-1.11*1.50*4$ $-1.20*2.40*9$ $-3.68*1.86$ $-1.80*1.86$ $-0.80*0.60*7$ $-1.20*0.60*8$ $-1.60*2.20$ $-1.20*0.80$ $-1.80*1.40*2$ $-1.80*1.20*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 148.108 135.374 257.196 261.486 -9.098 -6.660 -25.920 -6.845 -3.348 -3.360 -5.760 -3.520 -0.960 -5.040 -4.320	
				RAZEM	727.333
93 d.2. 12	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $4.08+2.23*2$ $(1.11+1.50*2)*4$ $(1.20+2.40*2)*9$ $3.68+1.86*2$ $1.80+1.86*2$ $(0.60+0.80*2)*7$ $(0.60+1.20*2)*8$ $1.60+2.20*2$ $0.80+1.20*2$ $(1.80+1.40*2)*2$ $(1.80+1.20*2)*2$ A (obliczenia pomocnicze) $158.10*0.15$	m ² m ²	 8.540 16.440 54.000 7.400 5.520 15.400 24.000 6.000 3.200 9.200 8.400 =====	
				RAZEM	23.715
94 d.2. 12	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 158.10	m m	 158.100	
				RAZEM	158.100
95 d.2. 12	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian $46.61*((0.35+1.28)/2)$ $4.80*0.28+((2.25+1.56)/2)*0.43$ $38.21*((0.35+0.77)/2)$ $13.233 <24,65*0,85-(3,32+4,40)>$ $24.65*((0.42+0.30)/2)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 37.987 2.163 21.398 13.233 8.874	
				RAZEM	83.655
96 d.2. 12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.12*4 1.20*9 0.60*15 0.80 1.60 1.80*4 A (obliczenia pomocnicze) $33.88*0.35$	m ² m ²	 4.480 10.800 9.000 0.800 1.600 7.200 =====	
				RAZEM	11.858
2.13	45262300-4	Schody i podjazd dla ONS			
97 d.2. 13	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m Fundament pod murek oporowy podjazdu $1.00*1.30*9.15*2$	m ³ m ³	 23.790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.790
98 d.2. 13	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - wywóz urobku z wykopów pod murek oporowy podjazdu 23.79	m ³ m ³	 23.790	
				RAZEM	23.790
99 d.2. 13	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 Fundament pod murek oporowy podjazdu 23.79	m ³ m ³	 23.790	
				RAZEM	23.790
100 d.2. 13	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - wyrównanie różnicy poziomów w (pom. 1.03 - wejście) pomiędzy wysokością powstałą w wyniku podniesienia wejścia z podjazdu dla osób niepełnosprawnych < 2.908 <2,0*2,77*((0,60+0,45)/2)>	m ³ m ³	 2.908	
				RAZEM	2.908
101 d.2. 13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.641 <9,15*0,35*0,10*2>	m ³ m ³	 0.641	
				RAZEM	0.641
102 d.2. 13	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Fundament pod murek oporowy podjazdu 1.373 <0.3*0.25*9,15*2>	m ³ m ³	 1.373	
				RAZEM	1.373
103 d.2. 13	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Ławy pod konstrukcję podjazdu dla osób niepełnosprawnych <1>4*9.15*0.888/1000 <strzemiona >(36.6*1.30*0.222)/1000	t t t	 0.033 0.011	
				RAZEM	0.044
104 d.2. 13	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Fundament pod murek oporowy podjazdu 3.203 <(9,15*0.25*0.7)*2>	m ³ m ³	 3.203	
				RAZEM	3.203
105 d.2. 13	KNR-W 2-02 0123-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. Podjazd dla osób niepełnosprawnych (9.15*((0.05+0.50)/2))*2	m ² m ²	 5.032	
				RAZEM	5.032
106 d.2. 13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <Podjazd dla osób niepełnosprawnych>9.15*1.0	m ² m ²	 9.150	
				RAZEM	9.150
107 d.2. 13	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 9.15	m ² m ²	 9.150	
				RAZEM	9.150
108 d.2. 13	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 9.16	m ² m ²	 9.160	
				RAZEM	9.160
109 d.2. 13	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnia podjazdu dla osób niepełnosprawnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.15	m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
110 d.2. 13	KNR-W 2-02 1207-01 *	Balustrady na podjeździe dla osób niepełnosprawnych	m		
		9.15*2	m	18.300	
				RAZEM	18.300
111 d.2. 13	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		5.50*3.0*0.45*0.5	m ³	3.712	
		6.40*3.0*0.45*0.5	m ³	4.320	
				RAZEM	8.032
112 d.2. 13	KNR 0-12II 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		5.50*3.0	m ²	16.500	
		(3.0*2+5.50)*0.15	m ²	1.725	
		(2.65*2+5.15)*0.15	m ²	1.568	
		(2.30*2+4.47)*0.15	m ²	1.360	
		6.40*3.0	m ²	19.200	
		(3.0*2+6.40)*0.15	m ²	1.860	
		(1.48+5.67+2.67)*0.15	m ²	1.473	
		(2.35+4.97+1.13)*0.15	m ²	1.268	
				RAZEM	44.954
2.14	45262100-2	Rusztowania			
113 d.2. 14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:53,54,89,91,92,93,94)			
114 d.2. 14	KNR 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m - krotność 2 zastosowano ze względu na roboty wewnątrz i zewnątrz obiektu Krotność = 2 24.30*7.24*2 47.45*6.0*2	m ² m ² m ²	 351.864 569.400	
				RAZEM	921.264