

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3 oraz budowa hali sportowej wraz z zapleczem na dz. nr 1199/6 obr. 216 w Rzeszowie przy ul. Skrajnej**

Nazwy i kody CPV: **45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem**

Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów, ul. Skrajna , Staromieście [186301_1.0216]**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasto Rzeszów ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-12-08**

Nazwa obiektu lub robót: **„Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 21 z Oddziałami Integracyjnymi im. Karola Miarki w Katowicach poprzez budowę hali sportowej z częścią dydaktyczną oraz łącznika pomiędzy głównym i historycznym budynkiem szkoły wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz zagospodarowaniem terenu.” - ETAP 1**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY BUDOWLANE
1.1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE
1.1.1	Roboty ziemne przygotowawcze
1.1.2	Roboty fundamentowe
1.1.3	Roboty żelbetowe
1.1.4	Konstrukcja stalowa
1.1.5	Stal zbrojeniowa
1.1.6	Roboty ziemne zasypowe
1.2	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
1.2.1	Izolacja ścian fundamentowych
1.3	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU
1.3.1	Pochylnia wraz ze schodami
1.4	PODŁOŻA I POSADZKI
1.4.1	Posadzka na gruncie P1
1.4.2	Posadzka sportowa HALI P2
1.4.3	Stropy międzypiętrowe P3
1.4.4	Płytki gresowe
1.4.5	Mikrocement
1.4.6	Folia w płynie
1.4.7	Wykładziny
1.4.8	Wycieraczki
1.5	ROBOTY MUROWE
1.5.1	Roboty murowe
1.5.2	Ścianki HPL
1.6	WARSTWY DACHOWE
1.6.1	Warstwy dachowe - Stropodach P6
1.6.2	Warstwy dachowe - P7 (Hala)
1.6.3	Warstwy dachowe - nadwieszenia Detal D4
1.7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY SLUSARSKIE
1.7.1	Drzwi i okna
1.7.2	Wycieraczki systemowe
1.7.3	Balustrady
1.7.4	Klamry wiazowe
1.7.5	Rolety okienne
1.8	ROBOTY ELEWACYJNE
1.8.1	Roboty elewacyjne
1.9	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK , POZOSTAŁE ROBOTY WYKONCZENIOWE
1.9.1	Tynki wewnętrzne
1.9.2	Licowanie ścian
1.9.3	Okładzina ścian wewnętrznych
1.9.4	Sufity podwieszane
1.9.5	Roboty malarskie
1.9.6	Panele akustyczne
1.10	WINDA
1.10.1	WINDA
1.11	WYPOSAŻENIE
1.11.1	HALA SPORTOWA
1.11.2	WYPOSAŻENIE MEBLOWE
1.11.3	Wyposażenie łazienek
1.11.4	Identyfikacja
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
2.1	UTWARDZENIA
2.1.1	Krawężniki i obrzeża
2.1.2	Drogi i parkingi
2.1.3	Ciągi pieszce
2.1.4	Zieleń
2.1.5	Mała architektura
2.1.6	Ogrodzenie
2.1.7	Rozbiórka budynku

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3 oraz budowa hali sportowej wraz z zapleczem na dz. nr 1199/6 obr. 216 w Rzeszowie przy ul. Skrajnej		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Grupa	ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
1.1.1	Element	Roboty ziemne przygotowawcze		
1	KNR 201/209/6 (1)	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,0*29,0*3,15		7 125,300000
		RAZEM:		7 125,300000
			m3	7 125,30
2	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu III - przyjęto 10 % wykopów ręcznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7125,30*10%		712,530000
		RAZEM:		712,530000
			m3	712,53
3	KNR 201/206/2	Przemieszczanie mas ziemnych w miejsce składowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7125,30		7 125,300000
		RAZEM:		7 125,300000
			m3	7 125,30
1.1.2	Element	Roboty fundamentowe		
4	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka żwirow-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1625,43*0,30		487,629000
		RAZEM:		487,629000
			m3	487,63
5	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta fundamentowa żelbetowa P1	10,70*0,90	9,630000
		Płyta fundamentowa żelbetowa P2	12,0*1,60	19,200000
		Płyta fundamentowa żelbetowa P3	41,0*2,60	106,600000
		Płyta fundamentowa żelbetowa	847,0	847,000000
		Płyta fundamentowa żelbetowa	643,0	643,000000
		RAZEM:		1 625,430000
			m2	1 625,43
6	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 10 cm beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chudy beton		
		Płyta fundamentowa żelbetowa P1	10,70*0,90*0,10	0,963000
		Płyta fundamentowa żelbetowa P2	12,0*1,60*0,10	1,920000
		Płyta fundamentowa żelbetowa P3	41,0*2,60*0,10	10,660000
		Płyta fundamentowa żelbetowa	847,0*0,1	84,700000
		Płyta fundamentowa żelbetowa	643,0*0,1	64,300000
		PGR-1 - pogrubienie	2,5*2,50*0,1*2	1,250000
		PRZ-2	1,5*1,5*0,1	0,225000
		PRZ-3	2,4*2,4*0,1	0,576000
		RAZEM:		164,594000
			m3	164,59
7	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PGR-1 - pogrubienie	2,5*2,50*0,3*2	3,750000
		PRZ-2	1,5*1,5*0,3	0,675000
		PRZ-3	2,4*2,4*0,3+1,9*1,9*0,3	2,811000
		RAZEM:		7,236000
			m3	7,24
8	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne z betonu C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PP-1 - pogrubienie	45,0*0,43*0,25	4,837500
		Ł-1	64,0*0,6*0,30	11,520000
		Ł-2	1,2*0,6*0,40	0,288000
		RAZEM:		16,645500
			m3	16,65

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	KNR 202/207/4 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 45 cm z betonu C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SP1 - ściana przegłębienia	10,60*0,93	9,858000
		SP2 - ściana przegłębienia	6,6*0,7	4,620000
		SP3- ściana przegłębienia	13,40*0,80	10,720000
		SP3.1- ściana przegłębienia	0,5*0,156	0,078000
		RAZEM:	25,276000	m2
				25,28
10	DC 19/414/1 (1)	Wykonanie izolacji płyt fundamentowych, mata bentonitowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1625,43	1 625,430000
		RAZEM:	1 625,430000	m2
				1 625,43
11	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe z betonu C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta fundamentowa żelbetowa P1	10,70*0,90*0,20	1,926000
		Płyta fundamentowa żelbetowa P2	12,0*1,60*0,30	5,760000
		Płyta fundamentowa żelbetowa P3	41,0*2,60*0,20	21,320000
		Płyta fundamentowa żelbetowa	847,0*0,37	313,390000
		Płyta fundamentowa żelbetowa	643,0*0,45	289,350000
		RAZEM:	631,746000	m3
				631,75
1.1.3	Element	Roboty żelbetowe		
12	KNR 202/207/1 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 15 cm beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka W12	33,0*1,32	43,560000
		Attyka nadwieszenia Detal 4	(41,61+23,20+1,23+1,43)*0,70	47,229000
		RAZEM:	90,789000	m2
				90,79
13	KNR 202/207/2 (2); KNR 202/207/7 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe, grubość 22 cm, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop kondygnacji 0	660,00	660,000000
		Strop kondygnacji +1	644,00	644,000000
		Nadwieszenia Detal 4	41,61*1,43+23,20*1,23	88,038300
		RAZEM:	1 392,038300	m2
				1 392,04
14	KNR 202/212/12	Wieżce beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1	69,0*0,15*0,90	9,315000
		W3	97,0*0,3*0,25	7,275000
		W4	4,0*0,4*0,25	0,400000
		W5	5,0*0,15*1,40	1,050000
		W10	15,0*0,15*0,9	2,025000
		W7	1,5*1,22	1,830000
		W8	6,7*1,42	9,514000
		W9	72*1,27	91,440000
		RAZEM:	122,849000	m3
				122,85
15	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 15 cm proste, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sc-19	1,5*11,50	17,250000
		Sc-20	1,5*11,50	17,250000
		Sc-28	3,0*2,50	7,500000
		Sc-29	3,0*4,5	13,500000
		Sc-40	3,6*4,5	16,200000
		Sc-41	2,0*2,50	5,000000
		Sc-42	0,7*2,20	1,540000
		RAZEM:	78,240000	m2
				78,24

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość			
16	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 20 cm proste, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania					
					Wyliczenie ilości robót:		
					Sc-1	42,50	42,500000
					Sc-4	6,0	6,000000
					Sc-6	2,9*2,9	8,410000
					Sc-7	2,9*2,9	8,410000
					Sc-8	1,5*4,0*2	12,000000
					Sc-12	11,0*1,60	17,600000
					Sc-13	1,2*1,5	1,800000
					Sc-14	1,2*1,5	1,800000
					Sc-30	4,5*1,0	4,500000
					Sc-31	4,5*2,5	11,250000
					Sc-32	2,5*2,5	6,250000
					Sc-33	2,6*2,8	7,280000
					Sc-34	4,3*3,0	12,900000
					RAZEM:		
17	KNR 202/207/4 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 25 cm proste, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania					
					Wyliczenie ilości robót:		
					Sc-3	29,0	29,000000
					Sc-5	7,0*13,0	91,000000
					Sc-6	7,0*13,0	91,000000
					Sc-9	20,0*1,60	32,000000
					Sc-15	2,4*12,6	30,240000
					Sc-16	2,4*12,6	30,240000
					Sc-17	2,4*12,6	30,240000
					Sc-18	2,4*12,6	30,240000
					Sc-26	13,50*5,35	72,225000
					Sc-10	1,5*3,5	5,250000
					Sc-11	3,0*3,70	11,100000
					Sc-21	2,0*4,0	8,000000
					Sc-22	8,0*5,5	44,000000
					Sc-23	2,5*3,5	8,750000
					Sc-24	2,5*3,5	8,750000
					Sc-25	2,5*5,5	13,750000
					Sc-37	1,5*1,6	2,400000
					Sc-38	0,8*3,5	2,800000
					Sc-36	0,8*4,5	3,600000
					Ściana w osi 1/J-R	15,0*2,0	30,000000
					Ściana w osi 6/A-1	27,0*4,0+14,0*7,50	213,000000
					Ściana w osi 3/E-1	10,0*7,5+5,5*3,5+6,5*2,32	109,330000
					Ściana w osi 7/A-C	131,0	131,000000
					Ściana w osi 9/J-R	20,00	20,000000
					Ściana w osi 8'/B-H	85,25	85,250000
					Ściana w osi 4/A'-C'	58,5	58,500000
					Ściana w osi 5/A-A'	16,0	16,000000
					Ściana w osi 5/C''	29,0	29,000000
					Ściana w osi 8/E-1	123,0	123,000000
					Ściana w osi A'/7	4,5*1,50	6,750000
					Ściana w osi A'/4	3,6	3,600000
					Ściana w osi A	13,45	13,450000
Ściana w osi B/6-8'	48,25	48,250000					
Ściana w osi C'/4-5	65,75	65,750000					
Ściana w osi I	72,25	72,250000					
Ściana w osi E/6-8	94,0	94,000000					
Ściana w osi H	88,65	88,650000					
Ściana w osi G	72,65	72,650000					
Ściana w osi E/2-4	24,75	24,750000					
Ściana w osi J	75,65	75,650000					
Ściana w osi R	72,16	72,160000					
RAZEM:			1 997,575000	m2	1 997,58		
18	KNR 202/207/4 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 30 cm proste, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania					
					Wyliczenie ilości robót:		
Sc-38	0,8*3,5	2,800000					
RAZEM:			2,800000	m2	2,80		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
19	KNR 202/208/7 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL1 9,7*0,7*0,45*6+2,9*0,25*0,45*6		20,290500
		SL2 9,7*0,7*0,45*6+2,9*0,25*0,45*6		20,290500
		SL3 11,22*0,45*0,25*3		3,786750
		SL4 9,3*0,45*0,25*3		3,138750
		SL5 13,1*0,7*0,45*4+1,95*0,25*0,45*4		17,383500
		SL7 3,22*0,25*0,45*2		0,724500
		SL8 3,58*0,45*0,25		0,402750
		SL9 8,65*0,45*0,25		0,973125
		SL10 4,3*0,45*0,25		0,483750
		SL11 7,8*0,45*0,25		0,877500
		SL12 11,82*0,45*0,25		1,329750
		SL13 7,8*0,4*0,30		0,936000
		SL14 4,0*0,50*0,30		0,600000
		SL15 11,82*0,45*0,25		1,329750
		SL16 3,5*0,5*0,25		0,437500
		RAZEM:	72,984625	m3
				72,98
20	KNR 202/209/1 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL6 3,28*0,15*0,15*3,14*6		1,390392
		RAZEM:	1,390392	m3
				1,39
21	KNR 202/218/2 (2) KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania	m2	68,80
22	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania	m3	36,60
1.1.4	Element	Konstrukcja stalowa		
23	Kalkulacja własna	Dostawa konstrukcji stalowych	t	21,54
24	KNR 205/201/6	Montaż konstrukcji stalowych	t	21,54
1.1.5	Element	Stal zbrojeniowa		
25	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RZS-PT-K-100 30471,67/1000		30,471670
		RZS-PT-K-101 22128,49/1000		22,128490
		RZS-PT-K-102 3216,74/1000		3,216740
		RZS-PT-K-103 7201,02/1000		7,201020
		RZS-PT-K-104 8519,10/1000		8,519100
		RZS-PT-K-105 6390,09/1000		6,390090
		RZS-PT-K-106 4880,16/1000		4,880160
		RZS-PT-K-107 8209,02/1000		8,209020
		RZS-PT-K-108 4714,95/1000		4,714950
		RZS-PT-K-109 12417,06/1000		12,417060
		RZS-PT-K-110 19137,21/1000		19,137210
		RZS-PT-K-111 13328,59/1000		13,328590
		RZS-PT-K-112 13486,31/1000		13,486310
		RZS-PT-K-113 1676,81/1000		1,676810
		RAZEM:	155,777220	t
				155,78
1.1.6	Element	Roboty ziemne zasypowe		
26	KNR 201/231/2	Zasypywanie fundamentów ziemią ze składowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasyp wzdłuż ścian fundamentowych od zewnątrz (75,0+25,0+75,0)*2*1,3*1,9		864,500000
		Zasyp wewnątrz budynku 1624,0*0,60		974,400000
		RAZEM:	1 838,900000	m3
				1 838,90
27	KNR 201/320/8 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów - przyjęto 10 % robót ręcznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1838,90*10%		183,890000
		RAZEM:	183,890000	m3
				183,89
28	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1838,90		1 838,900000
		RAZEM:	1 838,900000	m3
				1 838,90

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
29	KNR 201/214/4 (3)	Wywóz nadmiaru ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7125,30-1838,90		5 286,400000
		RAZEM:		5 286,400000
			m3	5 286,40
1.2	Grupa	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
1.2.1	Element	Izolacja ścian fundamentowych		
30	DC 19/412/3	Hydroizolacja fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	174,0*2,50	435,000000
		Ł-1	64,0*0,6*2	76,800000
		Ł-2	1,2*0,6*2	1,440000
		Pozostałe elementy	265,6	265,600000
		RAZEM:		778,840000
			m2	778,84
31	KNNR 2/602/3	Izolacje pionowe z płyt styropianowych XPS gr. 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		174,0*2,50		435,000000
		RAZEM:		435,000000
			m2	435,00
32	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		174,0*2,50		435,000000
		RAZEM:		435,000000
			m2	435,00
1.3	Grupa	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU		
1.3.1	Element	Pochylnia wraz ze schodami		
33	KNR 202/1101/4 (2)	Podkłady z tłucznią wraz z zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia wraz ze schodami	51,06*0,20	10,212000
		Schody wejściowe główne	21,4	21,400000
		RAZEM:		31,612000
			m3	31,61
34	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia wraz ze schodami	51,06*0,030	1,531800
		Schody wejściowe główne	21,4*0,03	0,642000
		RAZEM:		2,173800
			m3	2,17
35	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome z płyt styropianowych - XPS 300λD = 0,032 gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,45*2,88		12,816000
		RAZEM:		12,816000
			m2	12,82
36	KNR 202/205/1 (2)	Płyta betonowa B20 gr.15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia wraz ze schodami	51,06*0,15	7,659000
		Schody wejściowe główne	21,4*0,15	3,210000
		RAZEM:		10,869000
			m3	10,87
37	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 10 cm beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15		3,150000
		RAZEM:		3,150000
			m3	3,15
38	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia wraz ze schodami	5,63*2,75*0,25+2,15*2,95*0,20+0,8*2,95*0,20+5,19*1,9*0,20+11,09*0,30*0,30	8,581425
		Schody wejściowe główne	2,29*2,59*0,20+4,62*1,24*0,20+9,69*2,18*0,20	6,556820
		RAZEM:		15,138245
			m3	15,14
39	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia wraz ze schodami	51,06	51,060000
		Schody wejściowe główne	21,4	21,400000
		RAZEM:		72,460000
			m2	72,46
40	KNNR 2/301/3	Ściana z bloczków betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Boczna ścianka schodów wejściowych	4,9*2,25*0,50	5,512500
		RAZEM:		5,512500
			m3	5,51

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
41	KNR 202/1106/1	Wylewka mikrocementowa antypoślizgowa do zastosowań zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: Pochylnia wraz ze schodami 51,06 51,060000 RAZEM: 51,060000	m2	51,06
42	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów - okładzina do zastosowań zewnętrznych gr 4cm - płytki 60x60cm szlifowana, piaskowana, impregnowana Wyliczenie ilości robót: Pochylnia wraz ze schodami 17,50 17,500000 Schody wejściowe główne 21,40 21,400000 RAZEM: 38,900000	m2	38,90
1.4	Grupa	PODŁOŻA I POSADZKI		
1.4.1	Element	Posadzka na gruncie P1		
43	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa	m2	1 542,79
44	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr.10 cm Wyliczenie ilości robót: 1542,79 1 542,790000 RAZEM: 1 542,790000	m2	1 542,79
45	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa	m2	1 542,79
46	KNR 202/1106/1 KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe o grubości 11 cm wraz Wyliczenie ilości robót: 1542,79 1 542,790000 RAZEM: 1 542,790000	m2	1 542,79
47	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1 542,79
1.4.2	Element	Posadzka sportowa HALI P2		
48	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa	m2	708,30
49	KNRW 202/1121/4	Podłoga z płyty 2x V100 na ruszcie drewnianym - legary 2 x 25x95 mm ułożone krzyżowo w rozstawie co 50 cm (uwzględnić podkładki elastyczne 10mm)	m2	708,30
50	KNRW 202/1124/2	Wykładzina sportowa PCV gr.7,5 mm	m2	708,30
51	Kalkulacja własna	Listwa przypodłogowa wentylacyjna Wyliczenie ilości robót: (35,0+20,04)*2 110,080000 RAZEM: 110,080000	m	110,08
52	Kalkulacja własna	Tuleje na wyposażenie sportowe	kpl	1,00
1.4.3	Element	Stropy międzypiętrowe P3		
53	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr.5 cm Wyliczenie ilości robót: KONDYGNACJA 0 637,80+29,47 667,270000 KONDYGNACJA + 1 539,95 539,950000 RAZEM: 1 207,220000	m2	1 207,22
54	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: KONDYGNACJA 0 637,80+29,47 667,270000 KONDYGNACJA + 1 539,95 539,950000 RAZEM: 1 207,220000	m2	1 207,22
55	KNR 202/1106/1 KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe o grubości 50 mm Wyliczenie ilości robót: KONDYGNACJA 0 637,80+29,47 667,270000 KONDYGNACJA + 1 539,95 539,950000 RAZEM: 1 207,220000	m2	1 207,22
56	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: KONDYGNACJA 0 637,80+29,47 667,270000 KONDYGNACJA + 1 539,95 539,950000 RAZEM: 1 207,220000	m2	1 207,22
1.4.4	Element	Płytki gresowe		
57	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: KONDYGNACJA -1 (część projektowana) 240,90+71,23 312,130000 KONDYGNACJA -1 (część istniejąca) 121,41+10,52+63,10 195,030000 KONDYGNACJA 0 (część projektowana) 39,74+8,75+100,33 148,820000 KONDYGNACJA +1 84,35+75,81 160,160000 RAZEM: 816,140000	m2	816,14

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
58	KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe gresowe , antypoślizgowe, ścieralność - IV kl Wyliczenie ilości robót:		
		KONDYGNACJA -1 (część projektowana) 240,90+71,23 312,130000		
		KONDYGNACJA -1 (część istniejąca) 121,41+10,52+63,10 195,030000		
		KONDYGNACJA 0 (część projektowana) 39,74+8,75+100,33 148,820000		
		KONDYGNACJA +1 84,35+75,81 160,160000		
		RAZEM: 816,140000	m2	816,14
59	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych ryflowanych Wyliczenie ilości robót:		
		77,7 77,700000		
		RAZEM: 77,700000	m2	77,70
60	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe gresowe	m	315,00
1.4.5	Element	Mikrocement		
61	KNR 202/1117/3	Mikrocement Wyliczenie ilości robót:		
		KONDYGNACJA 0 (część projektowana) 46,09+55,67+93,31 195,070000		
		RAZEM: 195,070000	m2	195,07
1.4.6	Element	Folia w płynie		
62	DC 19/404/1	Izolacje i uszczelnienia z płynnej folii Wyliczenie ilości robót:		
		278,9 278,900000		
		RAZEM: 278,900000	m2	278,90
1.4.7	Element	Wykładziny		
63	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót:		
		58,54+47,40+422,49+379,17+76,17 983,770000		
		RAZEM: 983,770000	m2	983,77
64	KNNR 2/1208/1	Posadzka samopozimująca Wyliczenie ilości robót:		
		58,54+47,40+422,49+379,17+76,17 983,770000		
		RAZEM: 983,770000	m2	983,77
65	KNNR 2/1206/1 (1)	Wykładzina - Akustyczna wykładzina winylowa Wyliczenie ilości robót:		
		KONDYGNACJA -1 (część projektowana) 24,65 24,650000		
		KONDYGNACJA +1 33,89 33,890000		
		RAZEM: 58,540000	m2	58,54
66	KNNR 2/1206/1 (1)	Sportowa wykładzina winylowa Wyliczenie ilości robót:		
		KONDYGNACJA -1 (część projektowana) 47,4 47,400000		
		RAZEM: 47,400000	m2	47,40
67	KNNR 2/1206/1 (1)	Kompaktowa wykładzina winylowa Wyliczenie ilości robót:		
		KONDYGNACJA -1 (część projektowana) 80,51+108,20+25,71 214,420000		
		KONDYGNACJA -1 (część istniejąca) 9,22+9,19 18,410000		
		KONDYGNACJA 0 (część projektowana) 52,26+50,14+49,63 152,030000		
		KONDYGNACJA 0 (część istniejąca) 15,62+13,85 29,470000		
		KONDYGNACJA +1 8,16 8,160000		
		RAZEM: 422,490000	m2	422,49
68	KNNR 2/1206/1 (1)	Wykładzina flokowana Wyliczenie ilości robót:		
		KONDYGNACJA 0 (część projektowana) 68,14 68,140000		
		KONDYGNACJA +1 70,28+66,28+58,96+56,65+58,86 311,030000		
		RAZEM: 379,170000	m2	379,17
69	KNNR 2/1206/1 (1)	Płytki dywanowa Wyliczenie ilości robót:		
		KONDYGNACJA 0 (część projektowana) 29,0+16,53+15,46 60,990000		
		KONDYGNACJA +1 15,18 15,180000		
		RAZEM: 76,170000	m2	76,17
1.4.8	Element	Wycieraczki		
70	Kalkulacja własna	Wycieraczki zewnętrzne	szt	2,00
71	Kalkulacja własna	Wycieraczki wewnętrzne	szt	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5	Grupa	ROBOTY MUROWE		
1.5.1	Element	Roboty murowe		
72	KNR 27/160/2	Ściany budynków z pustaków ceramicznych grubość 25 cm kl 15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kondygnacja -1		
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE 97,7*3,45	337,065000	
		Kondygnacja 0		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (32,81*2+19,12*2)*3,78+(40,87*2+23,25*2)*10,91	1 791,689200	
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE 76,39*3,82	291,809800	
		Kondygnacja +1		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (32,81*2+19,12*2)*3,85	399,861000	
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE 85,5*3,85	329,175000	
		OKNA I DRZWI		
		minus stolarka -166,92-154,50-11,10	-332,520000	
		RAZEM:	2 817,080000	m2 2 817,08
73	KNR 27/160/1	Ściany budynków z pustaków ceramicznych grubość 12 cm kl 15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kondygnacja -1		
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE 24,16*3,45	83,352000	
		Kondygnacja 0		
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE 33,31*3,82	127,244200	
		Kondygnacja +1		
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE 57,22*3,85	220,297000	
		RAZEM:	430,893200	m2 430,89
74	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
1.5.2	Element	Ścianki HPL		
75	KNNR 7/505/1	Dostawa i montaż ścianek z płyt HPL	m2	75,00
76	KNNR 7/505/1	Dostawa i montaż Błaty umywalkowe HPL gr. 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,73*0,50*2+2,73*0,30+0,5*0,30*2)*2	7,698000	
		(1,27*0,5*2+1,27*0,3+0,5*0,3*2)	1,951000	
		(1,20*0,5*2+1,2*0,3+0,5*0,3*2)*2	3,720000	
		(4,92*0,5*2+4,92*0,30+0,5*0,3*2)	6,696000	
		(2,4*0,5*2+2,4*0,38+0,5*0,38*2)*5	18,460000	
		RAZEM:	38,525000	m2 38,53
77	KNNR 7/505/1	Fronty z płyty laminowanej MDF gr. 18mm na podkonstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,68*2,10	5,628000	
		RAZEM:	5,628000	m2 5,63
1.6	Grupa	WARSTWY DACHOWE		
1.6.1	Element	Warstwy dachowe - Stropodach P6		
78	KNR 222/1205/2	Warstwa spadkowa ze styrobetonu 0-18 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach +15,37 577,0*0,18	103,860000	
		RAZEM:	103,860000	m3 103,86
79	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		576,00	576,000000	
		RAZEM:	576,000000	m2 576,00
80	Kalkulacja własna	Montaż fasety z zaprawy wodoszczelnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(33,18+21,76)*2	109,880000	
		RAZEM:	109,880000	m 109,88
81	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		576,0	576,000000	
		RAZEM:	576,000000	m2 576,00
82	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		576,0	576,000000	
		RAZEM:	576,000000	m2 576,00
83	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod obróbkę blacharską (33,18+21,76)*2*0,25	27,470000	
		RAZEM:	27,470000	m2 27,47

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
84	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda 10 cm Wyliczenie ilości robót: ściana attyki (33,18+21,76)*2*0,40 43,952000 RAZEM: 43,952000	m2	43,95
85	KNR 202/410/1	Montaż pyty OSB gr. 20 mm na ogniomurze Wyliczenie ilości robót: Ogniomury (33,18+21,76)*2*0,57 62,631600 RAZEM: 62,631600	m2	62,63
86	KNR 202/507/2	Obróbki blacharskie (1) Wyliczenie ilości robót: (33,18+21,76)*2*0,75 82,410000 RAZEM: 82,410000	m2	82,41
87	KNR 32/628/1	Izolacja powierzchni membraną PVC gr 1,5 mm Wyliczenie ilości robót: Powierzchnia dachu 576,0 576,000000 Ogniomury (33,18+21,76)*2*0,445+(33,18+21,76)*0,335 67,301500 RAZEM: 643,301500	m2	643,30
88	KNR 924/211/3	Mocowanie dyblami membramy kołkami systemowymi Wyliczenie ilości robót: 576,0*5 2 880,000000 RAZEM: 2 880,000000	szt	2 880,00
89	KNR GEBERIT 215/405/1 (1)	Wpusty dachowe	kpl	4,00
90	Kalkulacja własna	Przelewy awaryjne.	szt	8,00
1.6.2	Element	Warstwy dachowe - P7 (Hala)		
91	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi TR50 Wyliczenie ilości robót: 10,53*2*39,41 829,974600 RAZEM: 829,974600	m2	829,97
92	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m2	829,97
93	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda 20 cm	m2	829,97
94	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda 4 cm	m2	829,97
95	Kalkulacja własna	Montaż fasety z zaprawy wodoszczelnej Wyliczenie ilości robót: (31,59+21,24)*2 105,660000 RAZEM: 105,660000	m	105,66
96	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda 5 cm Wyliczenie ilości robót: pod obróbkę blacharską (31,59+21,24)*2*0,25 26,415000 RAZEM: 26,415000	m2	26,42
97	KNR 912/302/4	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda 10 cm Wyliczenie ilości robót: ściana attyki (31,59)*2*1,34 84,661200 ściana attyki 21,24*2*0,70 29,736000 RAZEM: 114,397200	m2	114,40
98	KNR 202/410/1	Montaż pyty OSB gr. 20 mm na ogniomurze Wyliczenie ilości robót: Ogniomury (31,59+21,24)*2*0,60 63,396000 RAZEM: 63,396000	m2	63,40
99	KNR 202/507/2	Obróbki blacharskie (1) Wyliczenie ilości robót: (31,59+21,24)*2*0,75 79,245000 RAZEM: 79,245000	m2	79,25
100	KNR 32/628/1	Izolacja powierzchni membraną PVC gr 1,5 mm Wyliczenie ilości robót: Powierzchnia dachu 829,97 829,970000 Ogniomury 31,59*2*2,04+21,24*2*1,325 185,173200 RAZEM: 1 015,143200	m2	1 015,14
101	KNR 924/211/3	Mocowanie dyblami membramy kołkami systemowymi Wyliczenie ilości robót: 829,97 829,970000 RAZEM: 829,970000	szt	829,97
102	KNR GEBERIT 215/405/1 (1)	Wpusty dachowe	kpl	9,00
103	Kalkulacja własna	Przelewy awaryjne.	szt	8,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
119	KNNR 7/503/3	Okno zewnętrzne :ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA · OKNO Z KWATERAMI ROZWIERALNO UCHYLNymi · SZKŁO ZESPOLONE PRZJERZYSTE, MIN DWUKOMOROWE, ZGODNIE Z OPISEM ARCHITEKTONICZNYM · TRZYKOMOROWY SYSTEM PROFILI ALUMINIOWYCH Z IZOLACJĄ TERMICZNA · GŁĘBOKOŚĆ KONSTRUKCYJNA OŚCIEŻNICY 78MM, SKRZYDŁA 86MM · WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEJ KONSTRUKCJI Uw < 0,9 W/m2k (PRZY UŻYCIU SZYBY O Ug= 0,5 W/m2k) · OBWODOWO USZCZELNIENIE Z KONSTRUKCJĄ BUDYNKU ZA POMOCĄ MEMBRANY EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	1,0*2,15*14	30,100000
		O2	0,8*2,15*4	6,880000
		O3	1,2*2,15*8	20,640000
		O5	1,0*3,0*5	15,000000
		O6	1,5*7,58	11,370000
		O8	2,5*1,0*2	5,000000
		O9	3,5*0,70	2,450000
		O10	2,30*3,0*4	27,600000
		O11	1,2*3,0*4	14,400000
		O12	0,9*3,0*3	8,100000
		O13	2,16*1,0*6	12,960000
		RAZEM:	154,500000	m2
				154,50
120	KNNR 7/503/3	Okno zewnętrzne :ŚLUSARKA ALUMINIOWA OKIENNA O ODPORNOŚCI EI 60 · OKNO Z KWATERAMI ROZWIERALNO UCHYLNymi · SZKŁO ZESPOLONE PRZJERZYSTE, MIN DWUKOMOROWE, ZGODNIE Z OPISEM ARCHITEKTONICZNYM · TRZYKOMOROWY SYSTEM PROFILI ALUMINIOWYCH Z IZOLACJĄ TERMICZNA · GŁĘBOKOŚĆ KONSTRUKCYJNA OŚCIEŻNICY 78MM, SKRZYDŁA 86MM · WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEJ KONSTRUKCJI Uw < 0,9 W/m2k (PRZY UŻYCIU SZYBY O Ug= 0,5 W/m2k) · OBWODOWO USZCZELNIENIE Z KONSTRUKCJĄ BUDYNKU ZA POMOCĄ MEMBRANY EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2**	0,8*2,15*2	3,440000
		O3**	1,2*2,15*2	5,160000
		O7**	2,5*1,0	2,500000
		RAZEM:	11,100000	m2
				11,10
121	KNNR 2/1103/1	Drzwi wewnętrzne , okleinowane wraz z ościeżnicą systemową oraz okuciami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	0,9*2,0*15	27,000000
		D2	0,9*2,0*23	41,400000
		D2Z	0,9*2,0*2	3,600000
		D3	0,9*2,0	1,800000
		RAZEM:	73,800000	m2
				73,80
122	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe pełne EI30 z wraz z ościeżnicą systemową samozamykaczem oraz okuciami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S2**	1,16*2,06*2	4,779200
		S3**	1,16*2,06	2,389600
		S4**	2,1*2,10*2	8,820000
		RAZEM:	15,988800	m2
				15,99
123	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe pełne EI60 z wraz z ościeżnicą systemową samozamykaczem oraz okuciami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1**	1,06*2,08*4	8,819200
		RAZEM:	8,819200	m2
				8,82
124	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe pełne z wraz z ościeżnicą systemową samozamykaczem oraz okuciami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1	1,06*2,08*8	17,638400
		RAZEM:	17,638400	m2
				17,64
125	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne profil "zimny" wraz z okuciami , zamkami i samozamykaczami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A1a	1,5*2,10*6	18,900000
		A1b	1,5*2,10	3,150000
		A3	1,8*2,10*2	7,560000
		A4a	2,1*2,10	4,410000
		RAZEM:	34,020000	m2
				34,02

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
126	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne profil "zimny" wraz z okuciami , zamkami i samozamykaczami odporność ogniowa EI30+S		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A1b**	1,5*2,10	3,150000	
	A2a	1,555*2,80*3	13,062000	
	A2b	1,555*2,80*2	8,708000	
	A2b**	1,555*2,80	4,354000	
	A3**	1,815*2,1*2	7,623000	
	A3b**	1,845*2,5*2	9,225000	
	A4*	2,115*2,10	4,441500	
	A5b	2,145*2,80	6,006000	
		RAZEM:	56,569500	m2
				56,57
127	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne profil "zimny" wraz z okuciami , zamkami i samozamykaczami odporność ogniowa EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A5b**	2,145*2,80	6,006000	
		RAZEM:	6,006000	m2
				6,01
128	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil "ciepły" wraz z okuciami i samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Az1	1,795*2,80	5,026000	
	Az2	2,175*3,0	6,525000	
	Az3	1,875*3,0	5,625000	
		RAZEM:	17,176000	m2
				17,18
129	KNNR 7/506/3	Świetliki aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SW1	1,2*3,0*3	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2
				10,80
130	KNNR 7/506/3	Kłapa oddymiająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SW1	1,35*1,85	2,497500	
		RAZEM:	2,497500	m2
				2,50
131	KNR 15/526/2	Osadzenie okna - wylaz dachowy 80x80		
				szt
				1,00
132	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,50	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,60
133	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych		
				szt
				57,00
134	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taśm wiatro i paroizolacyjnych		
				kpl
				1,00
1.7.2	Element	Wycieraczki systemowe		
135	Kalkulacja własna	Wycieraczka zewnętrzna systemowa aluminiowa 190x90cm - ze szczotkowymi wkładami czyszczącymi i gumowymi wkładami czyszczącymi		
				szt
				2,00
136	Kalkulacja własna	Wycieraczka zewnętrzna systemowa aluminiowa 190x120cm - ze szczotkowymi wkładami czyszczącymi i gumowymi wkładami czyszczącymi		
				szt
				1,00
137	Kalkulacja własna	Wycieraczka zewnętrzna systemowa aluminiowa 160x120cm - ze szczotkowymi wkładami czyszczącymi i gumowymi wkładami czyszczącymi		
				szt
				1,00
138	Kalkulacja własna	Wycieraczka wewnętrzna systemowa aluminiowa 190x90cm - ze szczotkowymi wkładami czyszczącymi i gumowymi wkładami czyszczącymi		
				szt
				2,00
139	Kalkulacja własna	Wycieraczka wewnętrzna systemowa aluminiowa 190x120cm - ze szczotkowymi wkładami czyszczącymi i gumowymi wkładami czyszczącymi		
				szt
				1,00
140	Kalkulacja własna	Wycieraczka wewnętrzna systemowa aluminiowa 160x120cm - ze szczotkowymi wkładami czyszczącymi i gumowymi wkładami czyszczącymi		
				szt
				1,00
1.7.3	Element	Balustrady		
141	KNR 202/1208/2	Balustrady profil stalowy ocynkowany ze stali malowanej proszkowo 50x50x3mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,77	32,770000	
		7,675	7,675000	
		32,48	32,480000	
		4,105	4,105000	
		18,83	18,830000	
		53,0	53,000000	
		RAZEM:	148,860000	m
				148,86
142	KNR 202/1208/2	Balustrady profil stalowy ze stali malowanej proszkowo 20x50x2mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,96+3,21+2,78+2,685+2,74+2,35+2,87+3,02+18,085+3,25+3,30+3,255+12,76+1,5+15,57+4,5+7,94	98,775000	
		RAZEM:	98,775000	m
				98,78
143	KNR 202/1208/2	Balustrada drewniana dębowa 40x5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,70	14,700000	
		RAZEM:	14,700000	m
				14,70

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.4	Element	Klamry włazowe		
144	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - klamry włazowe stalowe	kpl	1,00
1.7.5	Element	Rolety okienne		
145	Kalkulacja własna	Roleta okienna kasetowa - dostawa i montaż rolet okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,60		165,600000
		RAZEM:		165,600000
1.8	Grupa	ROBOTY ELEWACYJNE		
1.8.1	Element	Roboty elewacyjne		
146	KNNR 2/1501/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe z uwzględnieniem demontażu oraz nakładu czasu pracy	m2	1 650,00
147	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 650,00
148	KNR 23/2613/9	Zamocowanie listwy startowej cokołowej	mb	180,00
149	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej z welonem szklanym o gr. 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1186,0+121,0+148,50		1 455,500000
		RAZEM:		1 455,500000
150	KNR 23/2613/3	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1455,50*5		7 277,500000
		RAZEM:		7 277,500000
151	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	1 455,50
152	KNNRS 7/504/2 (1)	Płyty włóknowo-cementowe j.szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA	341,0	341,000000
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA	154,0	154,000000
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA	691,0	691,000000
		RAZEM:		1 186,000000
153	KNRW 202/2605/1	Deska kompozytowa PVC elewacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA	55,0	55,000000
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA	66,0	66,000000
		RAZEM:		121,000000
154	KNR 15/520/1	Blacha płaska kolor antracyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA	120,0	120,000000
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA	3,5	3,500000
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA	25,0	25,000000
		RAZEM:		148,500000
155	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	189,00
156	KNNR 2/402/1 (2)	Belki drewniane impregnowane ciśnieniowo 6x14cm L=5,0m - 77 szt. - dostawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77*5,0*0,06*0,14		3,234000
		RAZEM:		3,234000
157	KNNR 2/402/1 (1)	Belki drewniane impregnowane ciśnieniowo 6x14cm L=5,0m - 77 szt. - montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77*5,0		385,000000
		RAZEM:		385,000000
158	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57		57,000000
		RAZEM:		57,000000
1.9	Grupa	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK , POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.9.1	Element	Tynki wewnętrzne		
159	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie rurowe punktowe z uwzględnieniem przestawiania rusztowania	m2	700,00
160	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne - stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,0+27,0+33,0+4,6+13,0+10,6		134,200000
		RAZEM:		134,200000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
161	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne - ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2215,0	2 215,000000	
		Kondygnacja -1			
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE	97,7*3,20*2	625,280000	
		Kondygnacja 0			
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	(32,81*2+19,12*2)*3,20+(40,87*2+23,25*2)*9,7	1 576,280000	
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE	76,39*3,2*2	488,896000	
		Kondygnacja +1			
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	(32,81*2+19,12*2)*3,2	332,352000	
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE	85,5*3,2*2	547,200000	
		Ścianki działowe			
		Kondygnacja -1			
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE	24,16*3,2*2	154,624000	
		Kondygnacja 0			
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE	33,31*3,2*2	213,184000	
		Kondygnacja +1			
ŚCIANY WEWNĘTRZNE	57,22*3,2*2	366,208000			
OKNA I DRZWI					
minus stolarka	-166,92-154,50-11,10	-332,520000			
	-211,0*2	-422,000000			
	RAZEM:	5 764,504000	m2	5 764,50	
162	KNR 202/2008/1	Tynki gipsowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5764,50	5 764,500000	
		Płytki	-445,0	-445,000000	
	RAZEM:	5 319,500000	m2	5 319,50	
1.9.2	Element	Licowanie ścian			
163	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
				m2	445,00
164	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami - Płytką gresowa ścienna	m2	445,00	
1.9.3	Element	Okladzina ścian wewnętrznych			
165	KNR 14/2011/3 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych - wypełnienie wełną mineralną			
				m2	187,00
1.9.4	Element	Sufity podwieszane			
166	KNR 14/2012/3	P1 - Sufit modułowy akustyczny, wym. 60x60cm - płyty o krawędzi E, częściowo ukryta konstrukcja nośna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kondygnacja -1	279,6	279,600000	
		Kondygnacja 0	272,15	272,150000	
		Kondygnacja +1	456,35	456,350000	
	RAZEM:	1 008,100000	m2	1 008,10	
167	KNR 14/2012/3	P2 - Sufit modułowy akustyczny, wym. 60x60cm - płyty o krawędzi A, widoczna konstrukcja nośna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kondygnacja 0	47,0	47,000000	
	RAZEM:	47,000000	m2	47,00	
168	KNR 14/2012/3	P4 - Sufit monolityczny, płyta GK			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kondygnacja -1	7,0	7,000000	
		Kondygnacja +1	26,0	26,000000	
	RAZEM:	33,000000	m2	33,00	
169	KNR 14/2012/3	P5 - Sufit modułowy akustyczny, wym. 60x60cm - płyty o krawędzi E, częściowo ukryta konstrukcja nośna - odporny na wilgoć			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kondygnacja -1	84,55	84,550000	
		Kondygnacja 0	37,0	37,000000	
		Kondygnacja +1	57,60	57,600000	
	RAZEM:	179,150000	m2	179,15	
170	KNR 14/2012/3	P6 - Sufit rastrowy aluminiowy otwarty, wys. rastra 50mm, moduł 75x75mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kondygnacja -1	48,0	48,000000	
	RAZEM:	48,000000	m2	48,00	
171	KNR 14/2012/3	P7 - Sufit lamelowy drewniany 20x45 mm, odstęp 30 mm, - kolor: dąb amerykański - ruszt mocujący: 60x60 cm/ 120x60 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kondygnacja -1	26,0	26,000000	
		Kondygnacja 0	116,0	116,000000	
	RAZEM:	142,000000	m2	142,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9.5	Element	Roboty malarskie		
172	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome lub pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		STROPY 134,20+26,0	160,200000	
		ŚCIANY 5764,50	5 764,500000	
		RAZEM:	5 924,700000	m2 5 924,70
173	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		STROPY 134,20+26,0	160,200000	
		RAZEM:	160,200000	m2 160,20
174	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków wewnętrznych farbą zmywalną lateksową 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		615,000	615,000000	
		ŚCIANY 5764,50	5 764,500000	
		-445,0	-445,000000	
		RAZEM:	5 934,500000	m2 5 934,50
1.9.6	Element	Panele akustyczne		
175	KNR 202/2007/1	Ruszt systemowy pod okładziny akustyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,4*2,90*2+20,37*4,8*2	383,472000	
		RAZEM:	383,472000	m2 383,47
176	KNR 23/2613/1	Okładzina wewnętrzna hali sportowej - dyfuzory akustyczne w postaci lameli drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,4*2,90*2+20,37*4,8*2	383,472000	
		RAZEM:	383,472000	m2 383,47
1.10	Grupa	WINDA		
1.10.1	Element	WINDA		
177	Ceny rynkowe	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z URUCHOMIENIEM I ODBIORAMI UDT - Windy	kpl	1,00
1.11	Grupa	WYPOSAŻENIE		
1.11.1	Element	HALA SPORTOWA		
178	Kalkulacja własna	Trybuna stała z siedziskami typu ławka	kpl.	1,00
179	Kalkulacja własna	Trybuny - Konstrukcja trybuny w całości zabudowana płytami meblowymi lub blachami malowanymi proszkowo (podstopnice, boki trybun) - Ilość rzędów – 2 – z dostępem od tyłu - Konstrukcja stalowa wykonana z profili stalowych zamkniętych, spawanych, malowana proszkowo na kolor szary - Sklejka wodoodporna, lakierowana na kolor bezbarwny, grubość 18 mm - Podstopnice i boki wykonane z płyty meblowej o grubości 16 mm w kolorze szarym - Podesty i stopnie wykonane z sklejki antypoślizgowej o grubości 18 mm - Wykończenie - kątowniki aluminiowe ryflowane	szt	1,00
180	Kalkulacja własna	Tablice do koszykówki boisko główne	szt	2,00
181	Kalkulacja własna	Obręcz do koszykówki + Siatka do obręczy	szt	2,00
182	Kalkulacja własna	Tablice do koszykówki mobilne treningowe	szt	2,00
183	Kalkulacja własna	Słupki do gry w piłkę siatkową	kpl	2,00
184	Kalkulacja własna	Siatka do siatkówki	kpl	2,00
185	Kalkulacja własna	Stanowisko sędziego	szt	1,00
186	Kalkulacja własna	Kotara	szt	1,00
187	Kalkulacja własna	Siatka ochronna	szt	1,00
188	Kalkulacja własna	Bramki do piłki ręcznej typowe, demontowalne 200x300cm.	kpl	2,00
189	Kalkulacja własna	tablica wyników sportowych	szt	1,00
190	Kalkulacja własna	Stoliki sędziowskie 250x60cm	szt	2,00
191	Kalkulacja własna	Krzesła sędziowskie	szt	8,00
192	Kalkulacja własna	Apteczka przenośna do sal gimnastycznych	szt	2,00
193	Kalkulacja własna	Materace twarde	szt	8,00
194	Kalkulacja własna	Ławka drewniana	szt	4,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
195	Kalkulacja własna	Drabinki rozkładane	szt	4,00
196	Kalkulacja własna	Skrzynia trapezowa	szt	1,00
197	Kalkulacja własna	Odkocznia gimnastyczna	szt	1,00
198	Kalkulacja własna	Koziół gimnastyczny	szt	1,00
199	Kalkulacja własna	Płotki treningowe	kpl	2,00
200	Kalkulacja własna	Regał magazynowy otwarty	szt	2,00
201	Kalkulacja własna	Szafa na sprzęt sportowy zamykana	szt	2,00
202	Kalkulacja własna	Regał przejezdny na piłki	szt	1,00
203	Kalkulacja własna	Stojak na piłki gimnastyczne	szt	10,00
204	Kalkulacja własna	Kompresor do piłek	szt	1,00
205	Kalkulacja własna	Lustra przyściennie 2,5m x 8,7m	szt	1,00
206	Kalkulacja własna	Drabinka gimnastyczna	szt	4,00
207	Kalkulacja własna	Zestaw kettli ze stojakiem	kpl	1,00
208	Kalkulacja własna	Zestaw hantli ze stojakiem	kpl	1,00
209	Kalkulacja własna	Wioślarz treningowy	szt	10,00
210	Kalkulacja własna	Rower treningowy	szt	10,00
211	Kalkulacja własna	Orbitek	szt	10,00
212	Kalkulacja własna	Paraletki	szt	10,00
213	Kalkulacja własna	Maty do ćwiczeń puzzle 1x1m	szt	9,00
214	Kalkulacja własna	Platforma do balansowania	szt	2,00
215	Kalkulacja własna	Stepy	szt	15,00
1.11.2	Element	WYPOSAŻENIE MEBLOWE		
216	Kalkulacja własna	Wyposażenie meblowe	kpl	1,00
1.11.3	Element	Wyposażenie łazienek		
217	Kalkulacja własna	Poręcz uchylna dla niepełnosprawnych	szt	5,00
218	Kalkulacja własna	Poręcz uchylna dla niepełnosprawnych WC	szt	5,00
219	Kalkulacja własna	Poręcz ścienna dla niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00+5		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			szt	14,00
220	Kalkulacja własna	Poręcz stała kątowna dla niepełnosprawnych	szt	1,00
221	Kalkulacja własna	lustro uchylne - toaleta dla niepełnosprawnych	szt	5,00
222	Kalkulacja własna	Pojemnik ze szczotką WC	szt	23,00
223	Kalkulacja własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt	12,00
224	Kalkulacja własna	Dozownik mydła w płynie	szt	12,00
225	Kalkulacja własna	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	17,00
226	Kalkulacja własna	Kosz sanitarny 35l	szt	14,00
227	Kalkulacja własna	Kosz do damskich toalet	szt	14,00
228	Kalkulacja własna	Przegroda pisuarowa HPL	szt	1,00
229	Kalkulacja własna	Zasłonka prysznicowa	szt	6,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
230	Kalkulacja własna	Lustro wbudowane w przestrzeń między płytkami 60x80 cm	szt	2,00
231	Kalkulacja własna	Lustro wbudowane w przestrzeń między płytkami	szt	2,00
232	Kalkulacja własna	Lustro Okrągłe	szt	10,00
233	Kalkulacja własna	Wieszaki szatniowe	szt	2,00
234	Kalkulacja własna	Wózek jeżdżący z mopem	szt	2,00
1.11.4	Element	Identyfikacja		
235	Kalkulacja własna	Identyfikacja wizualna	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
2.1	Grupa	UTWARDZENIA		
2.1.1	Element	Krawężniki i obrzeża		
236	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,0*0,2*0,25		12,000000
		270,0*0,15*0,10		4,050000
		RAZEM:		16,050000
			m3	16,05
237	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	240,00
238	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	270,00
2.1.2	Element	Drogi i parkingi		
239	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 41 cm	m2	417,30
240	KNR 231/114/1	Podbudowa z piasku 15 cm	m2	417,30
241	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/31,5mm o gr. 15 cm	m2	417,30
242	KNNR 6/502/4 (1)	Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 , kolor jasno-szary beżfazowa	m2	417,30
243	Kalkulacja własna	Wywóz urobku z korytowania na wysypisko. Odległość ustala wykonawca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		417,3*0,41		171,093000
		RAZEM:		171,093000
			m3	171,09
244	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji urobku z korytowania na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		417,3*0,41		171,093000
		RAZEM:		171,093000
			m3	171,09
245	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z wykorzystaniem materiału z wykopów	m3	50,00
2.1.3	Element	Ciągi pieszce		
246	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie na głębokości 31 cm	m2	793,10
247	KNR 231/114/1	Podbudowa z piasku 10 cm	m2	793,10
248	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/31,5mm o gr. 10 cm	m2	793,10
249	KNNR 6/502/4 (1)	Kostka brukowa betonowa gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 kolor grafit beżfazowa	m2	793,10
250	Kalkulacja własna	Wywóz urobku z korytowania na wysypisko. Odległość ustala wykonawca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		793,1*0,30		237,930000
		RAZEM:		237,930000
			m3	237,93
251	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji urobku z korytowania na wysypisku	m3	237,93
2.1.4	Element	Zieleń		
252	KNR 221/315/1	Grab pospolity 'Columnaris' / 'Fastigiata' – Carpinus betulus 'Columnaris' / 'Fastigiata' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
253	KNR 221/315/1	Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
254	KNR 221/315/1	Surmia bignoniowa 'Nana' - Catalpa bignonioides 'Nana' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
255	KNR 221/315/1	Platan zachodni - Platanus occidentalis L. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
256	KNR 221/315/1	Klon tatarski 'Ginnala' - Acer tataricum 'Ginnala' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,00
257	KNR 221/315/1	Żywotnik zachodni Thuja occidentalis R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	23,00
258	KNP 13/1201/1	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gruz i resztki budowlane	m2	3 111,10
259	KNP 13/1202/2	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie zadrzewionym	m2	3 111,10
260	KNP 13/1218/2 (3)	Grabienie spulchnionej gleby, teren płaski, gleba kategorii III, z wybieraniem zanieczyszczeń i modelowaniem wg projektowanego profilu	m2	3 111,10
261	Kalkulacja własna	Zebranie urobku ziemi z terenu z wykorzystaniem do rozplantowania na tereni zielonym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3111,10*0,30		933,330000
		RAZEM:		933,330000
			m3	933,33
262	Kalkulacja własna	Dostawa i rozplantowanie lekkiej ziemi urodzajnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2944,05*0,15		441,607500
		RAZEM:		441,607500
			m3	441,61

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
263	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników siewem, w terenie płaskim	m2	3 111,10
264	Kalkulacja własna	Przykrycie nasion ziemią żyzną o gr. 1 cm	m2	3 111,10
265	KNP 13/1241/2 (1)	Ubicie obsianego terenu, wał ręczny, teren płaski	m2	3 111,10
266	Kalkulacja własna	Pierwsze podlanie trawników oraz roślin	m2	3 111,10
267	Kalkulacja własna	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym	m2	3 111,10
2.1.5	Element	Mała architektura		
268	Kalkulacja własna	Stojak na rowery 700 X 2800	szt	3,00
269	Kalkulacja własna	Miejsce gromadzenia odpadów	szt	3,00
270	Kalkulacja własna	Ławeczki bez oparcia na blokach betonowych drewno: w kol. palisander plus malowanie natryskowe; beton: B40 1) 6,0m , 2) 7,5+4,2+2,8m	szt	4,00
271	Kalkulacja własna	Ławeczki bez oparcia okrągłe	szt	4,00
272	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci	szt	3,00
2.1.6	Element	Ogrodzenie		
273	KNR 202/1808/10	Brama przesuwna L=5,5m	kpl	1,00
274	Kalkulacja własna	Ogrodzenie systemowe na podmurówce wraz ze słupkami i daszkami betonowymi	m	29,00
275	KNR 202/1808/3	Furtka - szerokość przejścia w świetle 100cm	kpl	2,00
2.1.7	Element	Rozbiórka budynku		
276	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego budynku magazynowego wraz z wywozem i utylizacją	m3 kub	1 537,00