

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa sali gimnastycznej przy SP w Sośnicowicach  
44-153 Sośnicowice, ul. Gliwicka 21 - Kontynuacja**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262310-7 Zbrojenie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233330-1 Fundamentowanie ulic  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45262300-4 Betonowanie**

Adres obiektu budowlanego: **SP w Sośnicowicach  
44-153 Sośnicowice  
ul. Gliwicka 21**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Sośnicowice  
44-153 Sośnicowice Rynek 19**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-01**

Nazwa obiektu lub robót: **Architektura i Konstrukcja**

Nazwa jednostki opracowującej: **BUD SERWIS RDK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
KOMANDYTOWA  
44-100 Gliwice ul. Lutycka 6**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>
1.1	<b>SST 01 Roboty przygotowawcze CPV 45110000</b>
1.2	<b>SST 02 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV 45111200-0</b>
1.3	<b>SST 03 Konstrukcje betonowe i żelbetowe CVP 45223500-1</b>
1.4	<b>SST 04 Zbrojenie betonu CPV 45262310-7</b>
1.5	<b>SST 05 Roboty murowe CPV 45262500-6</b>
1.6	<b>SST 06 Roboty izolacyjne CPV 45320000-6</b>
1.7	<b>SST 07 Konstrukcje z drewna klejonego CPV 45260000-7</b>
1.8	<b>SST 08 Roboty dachowe i dekarские CPV 45260000-7</b>
1.9	<b>SST 09 Stolarz CPV 45420000-7</b>
1.10	<b>SST 10 Sucha zabudowa CPV 45421146-9</b>
1.11	<b>SST 11 Tynki i okładziny ściennie CPV 45410000-4</b>
1.12	<b>SST 12 Roboty izolacyjne - ocieplenie CPV 45320000-6</b>
1.13	<b>SST 13 Posadzki i wykładanie podłóg CPV 45432130-4</b>
1.14	<b>SST 14 Podłoga sportowa CPV 45432130-4</b>
1.15	<b>SST 15 Roboty malarskie CPV 45442100-8</b>
1.16	<b>SST 16 Usługi ślusarskie CPV 98395000-8</b>
1.17	<b>SST 17 Rusztowania CPV 45262100-2</b>
1.18	<b>SST 18 Wyposażenie</b>
2	<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>
2.1	<b>D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG CPV 45111300-1</b>
2.2	<b>D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45111200-0</b>
2.3	<b>D-01.02.02 ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU) [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45112000-5, CPV 45111200-0</b>
2.4	<b>ST-1 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA - WYKOPY [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45111200-0</b>
2.5	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - NASYPY [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45111200-0</b>
2.6	<b>D-02.00.00 WYMIANA GRUNTU NA POSPÓLKĘ [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA] CPV 45111200-0</b>
2.7	<b>D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45111200-0, CPV 45233300-1</b>
2.8	<b>D-05.03.23A NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45233253-7</b>
2.9	<b>D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45262350-9</b>
2.10	<b>D-09.01.01 ZIELEŃ PROJEKTOWANA CPV 45112710-5</b>
2.10.1	<b>WYKONANIE TRAWNIKÓW CPV 45112710-5</b>
2.10.2	<b>NASADZENIE DRZEW I KRZEWÓW CPV 45112710-5</b>
2.11	<b>D-06.01.01 UMOCNIEŃ POWIERZCHNIOWE SKARP</b>
2.12	<b>ST-2 MAŁA ARCHITEKTURA</b>
2.12.1	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b>
2.12.2	<b>ROBOTY BETONOWE CPV 45262300-4</b>
2.12.3	<b>WYPOSAŻENIE</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa sali gimnastycznej przy SP w Sośnicowicach 44-153 Sośnicowice, ul. Gliwicka 21 - Kontynuacja</b>		
1	Rozdział	<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>		
1.1	Element	<b>SST 01 Roboty przygotowawcze CPV 45110000</b>		
1		Koszt organizacji utrzymania i likwidacji zaplecza budowy	kpl	1,000
2		Koszt budowy utrzymania i likwidacji dróg tymczasowych	kpl	1,000
3		Koszt budowy utrzymania i likwidacji ogrodzenia placu budowy	kpl	1,000
4		Koszt obsługi geodezyjnej inwestycji	kpl	1,000
1.2	Element	<b>SST 02 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV 45111200-0</b>		
5	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - mechanicznie 80 % - ściana oporowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany oporowe 1,20*1,60*12,50*0,80		19,200000
		RAZEM:		19,200000
			m3	19,200

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	KNR 201/301/3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - 20 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany oporowe 1,20*1,60*12,50*0,20		4,800000
		RAZEM:	m3	4,800
7	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zakup i dowieszenie gruntu do zasypania ścian	m3	190,000
8	KNR 201/214/3 (1)	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 I-II, samochód do 5't - dodatkowe 9 km dowozu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190.000		190,000000
		RAZEM:	m3	190,000
9	KNR 201/230/2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190.000		190,000000
		RAZEM:	m3	190,000
10	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz ziemi z wykopu/gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany budynku wraz ze ścianą oporową 120,00		120,000000
		RAZEM:	m3	120,000
11	KNR 201/214/3 (1)	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 I-II, samochód do 5't - dodatkowe 9 km dowozu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120.000		120,000000
		RAZEM:	m3	120,000
12	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie	m3	120,000
13	KNR 201/235/2 (1)	Analogia - rozplantowanie ziemi z wykopów na terenie placu budowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		784,074+19.200+4.800-120.000		688,074000
		RAZEM:	m3	688,074
1.3	Element	<b>SST 03 Konstrukcje betonowe i żelbetowe CVP 45223500-1</b>		
14	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C-12/15 (B-15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana oporowa (rys. 4/K) 1,60*0,30*12,30		5,904000
		RAZEM:	m3	5,904
15	KNR 202/238/1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu C-25/30 (B-30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana oporowa (rys. 4/K) 1,30*0,30*12,00		4,680000
		RAZEM:	m3	4,680
16	KNR 202/239/4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C-25/30 (B-30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana oporowa (rys. 4/K) ((2,34+1,00)*3,13/2)*0,25		1,306775
		8,87*2,34*0,25		5,188950
		RAZEM:	m3	6,496
17	KNR 202/260/9	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem C-25/30 (B-30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rdzeń R5 (rys. 5/K) 0,25*0,30*4,30*2		0,645000
		rdzeń R6 (rys. 5/K) 0,25*0,30*4,50		0,337500
		rdzeń R7 (rys. 5/K) 0,25*0,25*4,20*2		0,525000
		RAZEM:	m3	1,508

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
18	KNR 202/261/9	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.508		1,508000
		RAZEM:		1,508000
			m3	1,508
19	KNR 202/260/7	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem C-25/30 (B-30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słup S1 (rys.5/K)		0,30*0,44*3,50*7
				3,234000
		RAZEM:		3,234000
			m3	3,234
20	KNR 202/261/7	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.234		3,234000
		RAZEM:		3,234000
			m3	3,234
21	KNR 202/260/8	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem C-25/30 (B-30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słup S2 (rys.5/K)		0,30*0,30*2,00*2
				0,360000
		słup S3 (rys.5/K)		0,38*0,30*2,00*1
				0,228000
		rdzeń R2 (rys.5/K)		0,30*0,30*1,70*1
				0,153000
		rdzeń R3 (rys.5/K)		0,30*0,35*7,60
				0,798000
		rdzeń R4 (rys.5/K)		0,30*0,35*7,60
				0,798000
		rdzeń R8 (rys.5/K)		0,38*0,38*7,00*2
				2,021600
		rdzeń R10 (rys.5/K)		0,25*0,35*1,70
				0,148750
		RAZEM:		4,507350
			m3	4,507
22	KNR 202/261/8	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.507		4,507000
		RAZEM:		4,507000
			m3	4,507
23	KNR 202/257/1	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem C-25/30 (B-30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stropodach poz. +5,96 (rys. 11/K)		6,45*3,02
				19,479000
		RAZEM:		19,479000
			m2	19,479
24	KNR 202/257/4	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem C-25/30 (B-30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.479		19,479000
		RAZEM:		19,479000
			m2	19,479

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość		
25	KNR 202/262/5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem C-25/30 (B-30)						
		Wyliczenie ilości robót:						
		stropodach poz. +5,96 (rys. 11/K)						
			0,30*0,58*6,45		1,122300			
			0,25*0,25*(3,32+6,50+3,32)		0,821250			
		wieniec poddasza (rys. 12/K do 13/K)						
			0,25*0,25*(31,20+18,09+18,80+3,79+12,40+21,88)		6,635000			
			0,30*0,25*6,83		0,512250			
			0,38*0,25*6,83		0,648850			
			0,25*0,25*24,38		1,523750			
			0,25*0,25*(7,11+9,10+24,38+12,95)		3,346250			
			(0,25*0,25*(14,77+0,27+8,50+8,43+0,27+3,05))*2 { W1 }		4,411250			
			0,25*0,25*(12,40+0,45+7,09+7,09+0,45+3,64) { W2 }		1,945000			
			0,25*0,25*(3,43+0,93+3,35*14,78+7,97+8,43+0,31+2,62+2,75					
			) { W3 }		4,747063			
			0,25*0,25*(3,43+0,93+3,35+3,57+0,51+1,85) { W4 }		0,852500			
			0,38*0,25*24,38 { B1 }		2,316100			
			0,30*0,60*1,85 { B3 }		0,333000			
			0,30*0,60*2,25 { B4 }		0,405000			
			0,30*0,60*6,25 { B5 }		1,125000			
			(0,25*0,25*1,55)*4 { B6 }		0,387500			
			0,25*0,25*0,58 { B7 }		0,036250			
			(0,30*0,30*1,75)*4 { N2 }		0,630000			
			(0,30*0,30*2,00)*6 { N3 }		1,080000			
			(0,30*0,30*1,50)*3 { N4 }		0,405000			
		B10		0,25*0,25*4,40		0,275000		
				0,25*0,25*4,00		0,250000		
				0,25*0,25*5,92		0,370000		
				0,25*0,25*4,65		0,290625		
			RAZEM:			34,468938	m3	34,469
		26	KNR 205/208/5	Dostawa i montaż belek stalowych Ps1 razem z blachami czołowymi 2 ilości 3 szt			t	0,336
		27	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szyn montażowych do wbetonowania np. HALFEN HTA 38/17			mb	13,000
1.4	Element	SST 04 Zbrojenie betonu CPV 45262310-7						
28	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane						
		Wyliczenie ilości robót:						
			4,751		4,751000			
		12/K-REW.1	(3865-3586)/1000		0,279000			
RAZEM:			5,030000	t	5,030			
1.5	Element	SST 05 Roboty murowe CPV 45262500-6						
29	KNR 27/163/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust)						
		Wyliczenie ilości robót:						
		filary	0,90*2,80*6		15,120000			
RAZEM:			15,120000	m2	15,120			
30	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust)						
		Wyliczenie ilości robót:						
			110,18		110,180000			
RAZEM:			110,180000	m2	110,180			
31	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust)						
		Wyliczenie ilości robót:						
			12,80*3,75		48,000000			
RAZEM:			48,000000	m2	48,000			
32	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust)						
		Wyliczenie ilości robót:						
		ściany wewnętrzne (rys. A_00 do A_02)	(6,84+0,95+1,12+4,65*1,38+1,35*3+2,10+4,75+2,12+1,10)*3,26		95,997220			
			(2,25+2,25)*1,67		7,515000			
		ściany wewnętrzne (rys. A_00 do A_02)	(1,85+3,07+6,81+1,64+3,64+1,89+6,55+1,35*2+1,35*2+4,62+1,35)*3,59		132,183800			
		RAZEM:			235,696020	m2	235,696	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
33	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: strop nad parterem (rys. 7/K do 10/K) 0,30*0,25*1,93 0,144750 RAZEM: 0,144750	m3	0,145
34	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,860
35	KNR 401/422/4	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.	8,000
36	KNR 401/422/8	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.	8,000
37	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,945
38	KNR 202/122/7	Wentylacyjne kanały z pustaków	m	178,500
39	KNR 202/123/1	Obudowa kominów wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót: 10,50*(0,36*2+0,25*2)*5 64,050000 10,50*(0,52*2+0,25*2) 16,170000 10,50*(0,72*2+0,25*2) 20,370000 RAZEM: 100,590000	m2	100,590
1.6	Element	<b>SST 06 Roboty izolacyjne CPV 45320000-6</b>		
40	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: ściana oporowa (rys. 4/K) 1,30*12,00 15,600000 RAZEM: 15,600000	m2	15,600
41	KNR 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa Wyliczenie ilości robót: 15,600 15,600000 RAZEM: 15,600000	m2	15,600
42	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: ściana oporowa (rys. 4/K) 1,30*12,00 15,600000 RAZEM: 15,600000	m2	15,600
43	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Wyliczenie ilości robót: 15,600 15,600000 RAZEM: 15,600000	m2	15,600
44	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego Wyliczenie ilości robót: ściana oporowa (rys. 4/K) (1,30+0,30)*2*12,00 38,400000 ściana oporowa (rys. 4/K) 8,87*2,34*2 41,511600 ((2,34+1,00)*3,13/2)*2 10,454200 RAZEM: 90,365800	m2	90,366
45	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Wyliczenie ilości robót: 90,366 90,366000 RAZEM: 90,366000	m2	90,366
46	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	55,910
1.7	Element	<b>SST 07 Konstrukcje z drewna klejonego CPV 45260000-7</b>		
47		Dostawa i montaż konstrukcji dachu typu Bumerang wraz z wszystkimi elementami systemowymi - drewno klejone klasy GL 28 - 40,04 m3 - drewno iglaste klasy C 24 - 15,04 m3	kpl.	1,000
48	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB Wyliczenie ilości robót: dach D2 (rys. A_03) (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 RAZEM: 177,883600	m2	177,884
49		Dostawa i montaż konstrukcji stropu drewnianego - drewno iglaste klasy C 24 - 2,63 m3	kpl.	1,000
50	KNR 202/1110/4	Ślepa podłoga z płyt OSB na konstrukcji stropu	m2	82,401

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
51	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: konstrukcja dachu (rys. 15/K do 17/K) 0,477 0,477000 strop drewniany (rys. 14/K) 1,428 1,428000 RAZEM: 1,905000 t	t	1,905
52		Dostawa elementów konstrukcji stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie Wyliczenie ilości robót: konstrukcja dachu (rys. 15/K do 17/K) 0,477 0,477000 strop drewniany (rys. 14/K) 1,428 1,428000 RAZEM: 1,905000 t	t	1,905
1.8	Element	<b>SST 08 Roboty dachowe i dekarские CPV 45260000-7</b>		
53	KNR 202/410/2	Ołaczenie połaci dachowych - łaty Wyliczenie ilości robót: dach D1 (rys. A_03) (18,75+25,60)*9,06/2 200,905500 32,40*9,06 293,544000 31,03 31,030000 dach D2 (rys. A_03) (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 RAZEM: 703,363100 m2	m2	703,363
54	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych - kontrłaty Wyliczenie ilości robót: 703.363 703,363000 RAZEM: 703,363000 m2	m2	703,363
55	KNR 202/504/2	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną Wyliczenie ilości robót: 703.363 703,363000 RAZEM: 703,363000 m2	m2	703,363
56	KNR 202/607/1	Izolacje z folii paroszczelnej Wyliczenie ilości robót: 703.363 703,363000 RAZEM: 703,363000 m2	m2	703,363
57	KNR 202/607/1	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej Wyliczenie ilości robót: dach D1 (rys. A_03) (18,75+25,60)*9,06/2 200,905500 32,40*9,06 293,544000 31,03 31,030000 dach D2 (rys. A_03) (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 dach D3 (rys. A_03) 6,64*3,07 20,384800 dach D4 (rys. A_03) 12,05*3,07 36,993500 RAZEM: 760,741400 m2	m2	760,741
58	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 28 cm Wyliczenie ilości robót: dach D1 (rys. A_03) (18,75+25,60)*9,06/2 200,905500 32,40*9,06 293,544000 31,03 31,030000 RAZEM: 525,479500 m2	m2	525,480
59	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 20 cm Wyliczenie ilości robót: dach D2 (rys. A_03) (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 RAZEM: 177,883600 m2	m2	177,884
60	KNR 202/609/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 14 cm Wyliczenie ilości robót: dach D3 (rys. A_03) 6,64*3,07 20,384800 dach D4 (rys. A_03) 12,05*3,07 36,993500 RAZEM: 57,378300 m2	m2	57,378

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
61	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho Płyty styropianowe EPS 100-038 klinowe gr. 2-34 cm Wyliczenie ilości robót: dach D3 (rys. A_03) 6,64*3,07 20,384800 dach D4 (rys. A_03) 12,05*3,07 36,993500 RAZEM: 57,378300	m2	57,378
62	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho Płyty styropianowe EPS 100-038 klinowe gr. 16-30 cm Wyliczenie ilości robót: dach D3 (rys. A_03) 6,64*3,07 20,384800 dach D4 (rys. A_03) 12,05*3,07 36,993500 RAZEM: 57,378300	m2	57,378
63	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych do elementów z betonu Wyliczenie ilości robót: 344 344,000000 RAZEM: 344,000000	szt.	344,000
64		Pokrycie dachów folią dachową - membrana dachowa Wyliczenie ilości robót: dach D3 (rys. A_03) 6,64*3,07 20,384800 dach D4 (rys. A_03) 12,05*3,07 36,993500 RAZEM: 57,378300	m2	57,378
65	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	223,450
66	NNRNKB 202/517/4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	81,500
67	NNRNKB 202/519/2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	59,600
68	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	m	18,100
69	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.	94,000
70	KNR 222/602/2	Montaż podbitki drewnianej na podkonstrukcji drewnianej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	95,000
71	KNNRW 2/1108/5	Analogia - malowanie podbitki drewnianej np lakierobejcą	m2	95,000
1.9	Element	<b>SST 09 Stolarka CPV 45420000-7</b>		
72	KNR 19/1023/5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2, kolor biały Wyliczenie ilości robót: Okno Ow1 3,612 {0,85*0,85*5} 3,612000 RAZEM: 3,612000	m2	3,612
73	KNRW 202/135/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PCV długości do 1 m Wyliczenie ilości robót: okno Ow1 5*2 10,000000 RAZEM: 10,000000	szt.	10,000
74	KNR 19/1023/6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2, kolor biały (współczynnik przenikania ciepła przez okno $U_c [W/(m^2K)] < 1,30$ ) Wyliczenie ilości robót: Okno O1 0,75*1,60*6 7,200000 RAZEM: 7,200000	m2	7,200
75	KNR 19/1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2, kolor szary 7040 (współczynnik przenikania ciepła przez okno $U_c [W/(m^2K)] < 1,30$ ) Wyliczenie ilości robót: Okno O5 1,50*1,53*1 2,295000 RAZEM: 2,295000	m2	2,295
76	KNR 19/1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2, kolor biały (współczynnik przenikania ciepła przez okno $U_c [W/(m^2K)] < 1,30$ ) Wyliczenie ilości robót: Okno O2 2,00*1,30*5 13,000000 Okno O3 2,00*1,60*4 12,800000 RAZEM: 25,800000	m2	25,800
77	KNR 19/1024/2	Montaż okien aluminiowych EI60 o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie, kolor biały (współczynnik przenikania ciepła przez okno $U_c [W/(m^2K)] < 1,30$ ) Wyliczenie ilości robót: Okno O1A 0,75*1,60 1,200000 RAZEM: 1,200000	m2	1,200



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
78	KNR 19/1024/5	Montaż okien aluminiowych EI 60 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie, kolor biały (współczynnik przenikania ciepła przez okno $U_c [W/(m^2K)] < 1,30$ )		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okno O3A	2,00*1,60*1	3,200000	
	RAZEM:		3,200000	m2 3,200
79	KNR 19/1024/5	Montaż okien aluminiowych EI 60 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie, kolor szary 7040 (współczynnik przenikania ciepła przez okno $U_c [W/(m^2K)] < 1,30$ )		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okno O4	3,30*1,30*1	4,290000	
	RAZEM:		4,290000	m2 4,290
80	KNR 19/1024/5	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie, kolor szary 7040 (współczynnik przenikania ciepła przez okno $U_c [W/(m^2K)] < 1,30$ )		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okno O6	2,40*3,00*6	43,200000	
	RAZEM:		43,200000	m2 43,200
81	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki parapety zewnętrzne i wewnętrzne z zaprawy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,801	23,801000	
	RAZEM:		23,801000	m2 23,801
82	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PCV długości ponad 1 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okno O1	6	6,000000	
	okno O1A	1	1,000000	
	okno O2	5	5,000000	
	okno O3	4	4,000000	
	okno O3A	1	1,000000	
	okno O4	1	1,000000	
	okno O5	1	1,000000	
	okno O6	6	6,000000	
	RAZEM:		25,000000	szt. 25,000
83	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okno O1	0,35*1,60*6	3,360000	
	okno O1A	0,35*1,60*1	0,560000	
	okno O2	0,35*1,30*5	2,275000	
	okno O3	0,35*1,60*4	2,240000	
	okno O3A	0,35*1,60*1	0,560000	
	okno O4	0,35*1,30*1	0,455000	
	okno O5	0,35*1,53*1	0,535500	
	okno O6	0,35*3,00*6	6,300000	
	RAZEM:		16,285500	m2 16,286
84	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie, kolor szary RAL 7040, ościeżnica aluminiowa, szyba P2, dwa zamki z wkładką patentową, samozamykacz, $U < 1,30$		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi Dz1	2,07*1,53*2	6,334200	
	RAZEM:		6,334200	m2 6,334
85	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie, kolor szary RAL 7040, ościeżnica aluminiowa, szyba P2, zamek z wkładką patentową, samozamykacz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi D2	2,07*1,53*3	9,501300	
	RAZEM:		9,501300	m2 9,501
86	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie, kolor szary RAL 7040, ościeżnica aluminiowa, szyba P2, zamek z wkładką patentową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi D9	2,10*3,00*1	6,300000	
	RAZEM:		6,300000	m2 6,300
87	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI60 oszklonych na budowie, kolor szary RAL 7040, ościeżnica aluminiowa, szyba P2, zamek z wkładką patentową, samozamykacz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi D10	2,07*1,53	3,167100	
	RAZEM:		3,167100	m2 3,167

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
88	KNRW 202/1204/5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni ponad 2 m2, kolor jasnoszary RAL 7035, skrzydło pełne, kratka nawiewna z klapą p.poż., zamek z wkładką patentową, samozamykacz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D7	2,05*1,00*1	2,050000
		RAZEM:	2,050000	m2
89	KNRW 202/1204/5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30, Rw=42 [dB] o powierzchni ponad 2 m2, kolor jasnoszary RAL 7035, skrzydło pełne, zamek z wkładką patentową, samozamykacz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D8	2,05*1,00*1	2,050000
		RAZEM:	2,050000	m2
90	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D3	10,00	10,000000
		Drzwi D4	8,00	8,000000
		Drzwi D5	1,00	1,000000
		Drzwi D6	8,00	8,000000
		RAZEM:	27,000000	szt.
91	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi dwuskrzydłowych malowane dwukrotnie na budowie typu FD1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D2	4,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt.
92	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, kolor jesion, wypełnienie płytą MDF, okleina folia CPV, okucie dołem blacha nierdzewna h=15cm, zamek z wkładką patentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D3	2,00*0,90*10,00	18,000000
		RAZEM:	18,000000	m2
93	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, skrzydło podcięte o 3cm, kolor jesion, wypełnienie płytą MDF, okleina folia CPV, okucie dołem blacha nierdzewna h=12cm, zamek z wkładką patentową/wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D4	2,00*0,90*8,00	14,400000
		RAZEM:	14,400000	m2
94	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, skrzydło podcięte o 3cm, kolor jesion, wypełnienie płytą MDF, okleina folia CPV, okucie dołem blacha nierdzewna h=12cm, zamek z wkładką patentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D5	2,00*0,80*1	1,600000
		RAZEM:	1,600000	m2
95	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, skrzydło podcięte o 3cm, kolor jesion, wypełnienie płytą MDF, okleina folia CPV, okucie dołem blacha nierdzewna h=12cm, zamek z wkładką wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D6	2,00*0,80*8	12,800000
		RAZEM:	12,800000	m2
96	KNRW 202/1022/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone, kolor jesion, wypełnienie płytą MDF, okleina folia CPV, okucie dołem blacha nierdzewna h=15cm, zamek z wkładką patentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D2	2,00*1,25*4	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m2
97		Dostawa i montaż: samozamykacz do drzwi wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D4	5,00	5,000000
		Drzwi D5	1,00	1,000000
		RAZEM:	6,000000	szt.

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
98	KNRW 202/1029/5	Ścianki systemowe wraz z drzwiami z laminatu kompaktowego HPL gr. 13mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi z laminatu kompaktowego HPL gr. 13mm 2,10*6,77		14,217000
		ścianki z laminatu kompaktowego HPL gr. 13mm 2,10*(1,20+0,93*4)		10,332000
		półki z laminatu kompaktowego HPL gr. 13mm 0,80*(0,21+0,40)*5		2,440000
		RAZEM:		26,989000
			m2	26,989
99	KNRW 202/1016/7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wykonane ze stali, 80x80cm, Uc [W/(m2K)] <1,50, kopułka przejrzysta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyłaz W1 1,00		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
100	KNRW 202/1016/7	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone wykonane ze stali EI30, 130x70cm, Uc [W/(m2K)] <1,70, wraz z schodami nożycowymi lub drabiną wysuwaną.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyłaz W2 1,00		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.10	Element	<b>SST 10 Sucha zabudowa CPV 45421146-9</b>		
101		Dostawa i montaż sufitu podwieszanego rastrowego akustycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1 3,15		3,150000
		pom. 3 65,80		65,800000
		pom. 18 4,85		4,850000
		pom. 1.1 31,60		31,600000
		pom. 1.2 19,70		19,700000
		pom. 1.10 53,00		53,000000
		RAZEM:		178,100000
			m2	178,100
102		Dostawa i montaż sufitu podwieszanego rastrowego higienicznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 6 18,80		18,800000
		pom. 7 18,25		18,250000
		pom. 9 20,00		20,000000
		pom. 10 18,20		18,200000
		RAZEM:		75,250000
			m2	75,250
103		Dostawa i montaż sufitu podwieszanego modułowego akustycznego (łukowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 5 24,10*(3,38+5,27+5,18)		333,303000
		RAZEM:		333,303000
			m2	333,303
104		Dostawa i montaż okładziny sufitowej z wełny drzewnej gr. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.11 19,25		19,250000
		RAZEM:		19,250000
			m2	19,250
105	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyty gipsowo-kartonowe GKBI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 12 5,90		5,900000
		pom. 13 11,25		11,250000
		pom. 16 4,95		4,950000
		pom. 1.3 16,20		16,200000
		pom. 1.4 18,80		18,800000
		pom. 1.5 29,30		29,300000
		pom. 1.6 6,65		6,650000
		pom. 1.7 5,25		5,250000
		pom. 1.8 5,30		5,300000
		pom. 1.9 3,60		3,600000
		RAZEM:		107,200000
			m2	107,200

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
106	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyty gipsowo-kartonowe GKF Wyliczenie ilości robót: dach D2 (rys. A_03) (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 RAZEM: 177,883600	m2	177,884
107	KNRW 202/2003/7	Analogia - okładzina akustyczna z wełny drzewnej gr 35 mm mocowana na profilach systemowych z wypełnieniem wełną mineralną 4 cm	m2	32,590
1.11	Element	<b>SST 11 Tynki i okładziny ścienne CPV 45410000-4</b>		
108	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Wyliczenie ilości robót: ściany zewnętrzne (rys. A_00 do A_02) (31,20+18,09+18,80+3,79+12,40+21,88)*7,18 762,228800 18,09*3,93/2 35,546850 14,74*3,93/2 28,964100 12,40*3,96/2 24,552000 ściany wewnętrzne (rys. A_00 do A_02) (12,95+24,38)*7,83*2 584,587800 (12,40+3,32+4,03+5,00)*3,26*2 161,370000 (10,55+3,32)*3,59*2 99,586600 ściany wewnętrzne (rys. A_00 do A_02) (7,11+7,11+2,77+1,35+0,50+1,67+16,05+4,75+4,75)*3,26*2 300,311200 (1,55+1,55+1,67+1,67)*1,67*2 21,509600 (3,32+6,83)*3,59*2 { piętro } 72,877000 ściany wewnętrzne (rys. A_00 do A_02) (6,84+0,95+1,12+4,65*1,38+1,35*3+2,10+4,75+2,12+1,10)*3,26*2 191,994440 (2,25+2,25)*1,67*2 15,030000 ściany wewnętrzne (rys. A_00 do A_02) (1,85+3,07+6,81+1,64+3,64+1,89+6,55+1,35*2+1,35*2+4,62+1,35)*3,59*2 264,367600 RAZEM: 2 562,925990	m2	2 562,926
109	KNR 202/1514/2	Okleina winylowa ścienna Wyliczenie ilości robót: pom. 1 (2,58+1,38)*2*1,50 11,880000 pom. 3 (10,78+1,55+22,73+12,85+1,55+12,95+1,82+5,73)*1,50 104,940000 pom. 4 (12,00+1,55)*2*1,50 40,650000 pom. 18 (1,55+2,27)*2*1,50 11,460000 pom. 1.1 (6,18+3,02)*2*1,50 27,600000 pom. 1.2 (25,81+2,82)*2*1,50 85,890000 pom. 1.10 (6,55+8,21)*2*1,50 44,280000 RAZEM: 326,700000	m2	326,700
110	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 i 20 x 10 cm - na klej Wyliczenie ilości robót: pom. 6 (3,00+6,81)*2*2,20 43,164000 pom. 7 (2,74+6,81)*2*2,20 42,020000 pom. 8 (0,95+1,00)*2*2,00 7,800000 pom. 9 (3,00+6,81)*2*2,20 43,164000 pom. 10 (2,74+6,81)*2*2,20 42,020000 pom. 11 (1,50+1,55)*2*2,00 12,200000 pom. 12 ((1,44+1,35)*2+(2,01+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20 38,236000 pom. 13 ((2,00+2,10)*2+(2,00+1,10)*2+(2,63+2,10)*2)*2,20 52,492000 pom. 16 (4,75+1,10)*2*2,20 25,740000 pom. 1.6 ((1,14+1,89)*2+(1,54+1,89)*2+(1,08+1,89)*2)*2,20 41,492000 pom. 1.7 (1,85+2,95)*2*2,20 21,120000 pom. 1.8 ((1,38+1,35)*2+(1,69+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20 36,564000 pom. 1.9 ((1,69+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20 24,552000 RAZEM: 430,564000	m2	430,564

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
111	KNR 202/803/6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach Wyliczenie ilości robót: pom. 21,301,300000 pom. 365,8065,800000 pom. 432,7532,750000 pom. 618,8018,800000 pom. 718,2518,250000 pom. 80,900,900000 pom. 920,0020,000000 pom. 1018,2018,200000 pom. 112,202,200000 pom. 1415,0015,000000 pom. 1514,7514,750000 pom. 1716,2016,200000 pom. 1.131,6031,600000 RAZEM:255,750000	m2	255,750
1.12	Element	SST 12 Roboty izolacyjne - ocieplenie CPV 45320000-6		
112	KNR 17/2610/2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki Płyty styropianowe gr. 14 cm Wyliczenie ilości robót: -93,519-93,519000 ściany zewnętrzne (rys. A_00 do A_02)(31,20+18,09+18,80+3,79+12,40+21,88)*7,18762,228800 18,09*3,93/235,546850 14,74*3,93/228,964100 12,40*3,96/224,552000 RAZEM:757,772750	m2	757,773
113	KNR 17/2610/5	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki Wyliczenie ilości robót: Okno O1 (rys. A_12)(0,75+1,60)*2*6*0,154,230000 Okno O1A (rys. A_12)(0,75+1,60)*2*0,150,705000 Okno O2 (rys. A_12)(2,00+1,30)*2*5*0,154,950000 Okno O3 (rys. A_12)(2,00+1,60)*2*4*0,154,320000 Okno O3A (rys. A_12)(2,00+1,60)*2*0,151,080000 Okno O4 (rys. A_12)(3,30+1,30)*2*0,151,380000 Okno O5 (rys. A_12)(1,50+1,53)*2*0,150,909000 Okno O6 (rys. A_12)(2,40+3,00)*2*6*0,159,720000 Drzwi Dz1(2,07*2+1,53)*2*0,151,701000 RAZEM:28,995000	m2	28,995
114	KNR 17/2610/10	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: Okno O1 (rys. A_12)(0,75+1,60)*2*628,200000 Okno O1A (rys. A_12)(0,75+1,60)*24,700000 Okno O2 (rys. A_12)(2,00+1,30)*2*533,000000 Okno O3 (rys. A_12)(2,00+1,60)*2*428,800000 Okno O3A (rys. A_12)(2,00+1,60)*27,200000 Okno O4 (rys. A_12)(3,30+1,30)*29,200000 Okno O5 (rys. A_12)(1,50+1,53)*26,060000 Okno O6 (rys. A_12)(2,40+3,00)*2*664,800000 Drzwi Dz1(2,07*2+1,53)*211,340000 RAZEM:193,300000	m	193,300
115	KNNR 2/1002/1	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m2	95,500
116	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż listwy dylatacyjnej systemowej pomiędzy budynkiem istniejącym a nowoprojektowanym	mb	15,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.13	Element	<b>SST 13 Posadzki i wykładanie podłóg CPV 45432130-4</b>		
117	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1 3,15 3,150000		
		pom. 2 1,30 1,300000		
		pom. 3 65,80 65,800000		
		pom. 4 32,75 32,750000		
		pom. 5 300,00 300,000000		
		pom. 6 18,80 18,800000		
		pom. 7 18,25 18,250000		
		pom. 8 0,90 0,900000		
		pom. 9 20,00 20,000000		
		pom. 10 18,20 18,200000		
		pom. 11 2,20 2,200000		
		pom. 12 5,90 5,900000		
		pom. 13 11,25 11,250000		
		pom. 14 15,00 15,000000		
		pom. 15 14,75 14,750000		
		pom. 16 4,95 4,950000		
		pom. 17 16,20 16,200000		
		pom. 18 4,85 4,850000		
		RAZEM: 554,250000	m2	554,250
118	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1 3,15 3,150000		
		pom. 2 1,30 1,300000		
		pom. 3 65,80 65,800000		
		pom. 4 32,75 32,750000		
		pom. 5 300,00 300,000000		
		pom. 6 18,80 18,800000		
		pom. 7 18,25 18,250000		
		pom. 8 0,90 0,900000		
		pom. 9 20,00 20,000000		
		pom. 10 18,20 18,200000		
		pom. 11 2,20 2,200000		
		pom. 12 5,90 5,900000		
		pom. 13 11,25 11,250000		
		pom. 14 15,00 15,000000		
		pom. 15 14,75 14,750000		
		pom. 16 4,95 4,950000		
		pom. 17 16,20 16,200000		
		pom. 18 4,85 4,850000		
		RAZEM: 554,250000	m2	554,250
119	KNR 222/1003/2	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 5 300,00 300,000000		
		RAZEM: 300,000000	m2	300,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
120	KNR 222/1003/3	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1 0		
		pom. 2 0		
		pom. 3 0		
		pom. 4 0		
		pom. 5 300,00 300,000000		
		pom. 6 0		
		pom. 7 0		
		pom. 8 0		
		pom. 9 0		
		pom. 10 0		
		pom. 11 0		
		pom. 12 0		
		pom. 13 0		
		pom. 14 0		
		pom. 15 0		
		pom. 16 0		
		pom. 17 0		
		pom. 18 0		
		RAZEM: 300,000000	m2	300,000
121	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95 1,950000		
		RAZEM: 1,950000	t	1,950
122	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1 3,15 3,150000		
		pom. 2 1,30 1,300000		
		pom. 3 65,80 65,800000		
		pom. 4 32,75 32,750000		
		pom. 5 300,00 300,000000		
		pom. 6 18,80 18,800000		
		pom. 7 18,25 18,250000		
		pom. 8 0,90 0,900000		
		pom. 9 20,00 20,000000		
		pom. 10 18,20 18,200000		
		pom. 11 2,20 2,200000		
		pom. 12 5,90 5,900000		
		pom. 13 11,25 11,250000		
		pom. 14 15,00 15,000000		
		pom. 15 14,75 14,750000		
		pom. 16 4,95 4,950000		
		pom. 17 16,20 16,200000		
		pom. 18 4,85 4,850000		
		RAZEM: 554,250000	m2	554,250

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
123	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1 3,15 3,150000		
		pom. 2 1,30 1,300000		
		pom. 3 65,80 65,800000		
		pom. 4 32,75 32,750000		
		pom. 5 300,00 300,000000		
		pom. 6 18,80 18,800000		
		pom. 7 18,25 18,250000		
		pom. 8 0,90 0,900000		
		pom. 9 20,00 20,000000		
		pom. 10 18,20 18,200000		
		pom. 11 2,20 2,200000		
		pom. 12 5,90 5,900000		
		pom. 13 11,25 11,250000		
		pom. 14 15,00 15,000000		
		pom. 15 14,75 14,750000		
		pom. 16 4,95 4,950000		
		pom. 17 16,20 16,200000		
		pom. 18 4,85 4,850000		
		RAZEM: 554,250000	m2	554,250
124	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1 3,15 3,150000		
		pom. 2 1,30 1,300000		
		pom. 3 65,80 65,800000		
		pom. 4 32,75 32,750000		
		pom. 5 300,00 300,000000		
		pom. 6 18,80 18,800000		
		pom. 7 18,25 18,250000		
		pom. 8 0,90 0,900000		
		pom. 9 20,00 20,000000		
		pom. 10 18,20 18,200000		
		pom. 11 2,20 2,200000		
		pom. 12 5,90 5,900000		
		pom. 13 11,25 11,250000		
		pom. 14 15,00 15,000000		
		pom. 15 14,75 14,750000		
		pom. 16 4,95 4,950000		
		pom. 17 16,20 16,200000		
		pom. 18 4,85 4,850000		
		RAZEM: 554,250000	m2	554,250
125	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1 3,15 3,150000		
		pom. 2 1,30 1,300000		
		pom. 3 65,80 65,800000		
		pom. 4 32,75 32,750000		
		pom. 5 300,00 300,000000		
		pom. 6 18,80 18,800000		
		pom. 7 18,25 18,250000		
		pom. 8 0,90 0,900000		
		pom. 9 20,00 20,000000		
		pom. 10 18,20 18,200000		
		pom. 11 2,20 2,200000		
		pom. 12 5,90 5,900000		
		pom. 13 11,25 11,250000		
		pom. 14 15,00 15,000000		
		pom. 15 14,75 14,750000		
		pom. 16 4,95 4,950000		
		pom. 17 16,20 16,200000		
		pom. 18 4,85 4,850000		
		RAZEM: 554,250000	m2	554,250



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
126	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Wyliczenie ilości robót: pom. 1 3,15 3,150000 pom. 2 1,30 1,300000 pom. 3 65,80 65,800000 pom. 4 32,75 32,750000 pom. 5 300,00 300,000000 pom. 6 18,80 18,800000 pom. 7 18,25 18,250000 pom. 8 0,90 0,900000 pom. 9 20,00 20,000000 pom. 10 18,20 18,200000 pom. 11 2,20 2,200000 pom. 12 5,90 5,900000 pom. 13 11,25 11,250000 pom. 14 15,00 15,000000 pom. 15 14,75 14,750000 pom. 16 4,95 4,950000 pom. 17 16,20 16,200000 pom. 18 4,85 4,850000 RAZEM: 554,250000	m2	554,250
127	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe EPS T gr. 3 cm Wyliczenie ilości robót: pom. 1.1 31,60 31,600000 pom. 1.2 19,70 19,700000 pom. 1.3 16,20 16,200000 pom. 1.4 18,80 18,800000 pom. 1.5 29,30 29,300000 pom. 1.6 6,65 6,650000 pom. 1.7 5,25 5,250000 pom. 1.8 5,30 5,300000 pom. 1.9 3,60 3,600000 pom. 1.10 53,00 53,000000 pom. 1.11 19,25 19,250000 RAZEM: 208,650000	m2	208,650
128	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe Wyliczenie ilości robót: pom. 1.1 31,60 31,600000 pom. 1.2 19,70 19,700000 pom. 1.3 16,20 16,200000 pom. 1.4 18,80 18,800000 pom. 1.5 29,30 29,300000 pom. 1.6 6,65 6,650000 pom. 1.7 5,25 5,250000 pom. 1.8 5,30 5,300000 pom. 1.9 3,60 3,600000 pom. 1.10 53,00 53,000000 pom. 1.11 19,25 19,250000 RAZEM: 208,650000	m2	208,650
129	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: pom. 1.1 31,60 31,600000 pom. 1.2 19,70 19,700000 pom. 1.3 16,20 16,200000 pom. 1.4 18,80 18,800000 pom. 1.5 29,30 29,300000 pom. 1.6 6,65 6,650000 pom. 1.7 5,25 5,250000 pom. 1.8 5,30 5,300000 pom. 1.9 3,60 3,600000 pom. 1.10 53,00 53,000000 pom. 1.11 19,25 19,250000 RAZEM: 208,650000	m2	208,650

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
130	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1.1	31,60	31,600000	
	pom. 1.2	19,70	19,700000	
	pom. 1.3	16,20	16,200000	
	pom. 1.4	18,80	18,800000	
	pom. 1.5	29,30	29,300000	
	pom. 1.6	6,65	6,650000	
	pom. 1.7	5,25	5,250000	
	pom. 1.8	5,30	5,300000	
	pom. 1.9	3,60	3,600000	
	pom. 1.10	53,00	53,000000	
	pom. 1.11	19,25	19,250000	
		RAZEM:	208,650000	m2 208,650
131	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1.1	31,60	31,600000	
	pom. 1.2	19,70	19,700000	
	pom. 1.3	16,20	16,200000	
	pom. 1.4	18,80	18,800000	
	pom. 1.5	29,30	29,300000	
	pom. 1.6	6,65	6,650000	
	pom. 1.7	5,25	5,250000	
	pom. 1.8	5,30	5,300000	
	pom. 1.9	3,60	3,600000	
	pom. 1.10	53,00	53,000000	
	pom. 1.11	19,25	19,250000	
		RAZEM:	208,650000	m2 208,650
132	NNRNKB 202/1130/1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1	3,15	3,150000	
	pom. 2	1,30	1,300000	
	pom. 3	65,80	65,800000	
	pom. 4	32,75	32,750000	
	pom. 5	300,00	300,000000	
	pom. 6	18,80	18,800000	
	pom. 9	20,00	20,000000	
	pom. 14	15,00	15,000000	
	pom. 15	14,75	14,750000	
	pom. 17	16,20	16,200000	
	pom. 18	4,85	4,850000	
	pom. 1.1	31,60	31,600000	
	pom. 1.2	19,70	19,700000	
	pom. 1.3	16,20	16,200000	
	pom. 1.4	18,80	18,800000	
	pom. 1.5	29,30	29,300000	
	pom. 1.10	53,00	53,000000	
	pom. 1.11	19,25	19,250000	
		RAZEM:	680,450000	m2 680,450

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
133	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek gresowych układanych metodą zwykłą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1	3,15	3,150000	
	pom. 2	1,30	1,300000	
	pom. 3	65,80	65,800000	
	pom. 4	32,75	32,750000	
	pom. 6	18,80	18,800000	
	pom. 7	18,25	18,250000	
	pom. 8	0,90	0,900000	
	pom. 9	20,00	20,000000	
	pom. 10	18,20	18,200000	
	pom. 11	2,20	2,200000	
	pom. 12	5,90	5,900000	
	pom. 13	11,25	11,250000	
	pom. 16	4,95	4,950000	
	pom. 17	16,20	16,200000	
	pom. 18	4,85	4,850000	
	pom. 1.1	31,60	31,600000	
	pom. 1.2	19,70	19,700000	
	pom. 1.6	6,65	6,650000	
	pom. 1.7	5,25	5,250000	
	pom. 1.8	5,30	5,300000	
	pom. 1.9	3,60	3,600000	
	pom. 1.11	19,25	19,250000	
		RAZEM:	315,850000	m2
				315,850
134	NNRNKB 202/1136/1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i pianką podkładową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1.3	16,20	16,200000	
	pom. 1.4	18,80	18,800000	
	pom. 1.5	29,30	29,300000	
		RAZEM:	64,300000	m2
				64,300
135	KNRW 202/1123/1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 14	15,00	15,000000	
	pom. 15	14,75	14,750000	
	pom. 1.10	53,00	53,000000	
		RAZEM:	82,750000	m2
				82,750
136	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 14	15,00	15,000000	
	pom. 15	14,75	14,750000	
	pom. 1.10	53,00	53,000000	
		RAZEM:	82,750000	m2
				82,750
137	KNRW 202/1124/6	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 14	(4,75+3,78)*2	17,060000	
	pom. 15	(4,75+3,18)*2	15,860000	
	pom. 1.10	(6,55+8,21)*2	29,520000	
		RAZEM:	62,440000	m
				62,440

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
138	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 7	(2,74+6,81)*2*2,20	42,020000	
	pom. 7	18,25	18,250000	
	pom. 8	(0,95+1,00)*2*2,00	7,800000	
	pom. 8	0,90	0,900000	
	pom. 10	(2,74+6,81)*2*2,20	42,020000	
	pom. 10	18,20	18,200000	
	pom. 11	(1,50+1,55)*2*2,00	12,200000	
	pom. 11	2,20	2,200000	
	pom. 12	((1,44+1,35)*2+(2,01+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20	38,236000	
	pom. 12	5,90	5,900000	
	pom. 13	((2,00+2,10)*2+(2,00+1,10)*2+(2,63+2,10)*2)*2,20	52,492000	
	pom. 13	11,25	11,250000	
	pom. 16	(4,75+1,10)*2*2,20	25,740000	
	pom. 16	4,95	4,950000	
	pom. 1.6	((1,14+1,89)*2+(1,54+1,89)*2+(1,08+1,89)*2)*2,20	41,492000	
	pom. 1.6	6,65	6,650000	
	pom. 1.7	(1,85+2,95)*2*2,20	21,120000	
	pom. 1.7	5,25	5,250000	
	pom. 1.8	((1,38+1,35)*2+(1,69+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20	36,564000	
	pom. 1.8	5,30	5,300000	
	pom. 1.9	((1,69+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20	24,552000	
	pom. 1.9	3,60	3,600000	
		RAZEM:	426,686000	m2 426,686
139	KNR 39/114/2	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 7	(2,74+6,81)*2*2,20	42,020000	
	pom. 7	18,25	18,250000	
	pom. 8	(0,95+1,00)*2*2,00	7,800000	
	pom. 8	0,90	0,900000	
	pom. 10	(2,74+6,81)*2*2,20	42,020000	
	pom. 10	18,20	18,200000	
	pom. 11	(1,50+1,55)*2*2,00	12,200000	
	pom. 11	2,20	2,200000	
	pom. 12	((1,44+1,35)*2+(2,01+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20	38,236000	
	pom. 12	5,90	5,900000	
	pom. 13	((2,00+2,10)*2+(2,00+1,10)*2+(2,63+2,10)*2)*2,20	52,492000	
	pom. 13	11,25	11,250000	
	pom. 16	(4,75+1,10)*2*2,20	25,740000	
	pom. 16	4,95	4,950000	
	pom. 1.6	((1,14+1,89)*2+(1,54+1,89)*2+(1,08+1,89)*2)*2,20	41,492000	
	pom. 1.6	6,65	6,650000	
	pom. 1.7	(1,85+2,95)*2*2,20	21,120000	
	pom. 1.7	5,25	5,250000	
	pom. 1.8	((1,38+1,35)*2+(1,69+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20	36,564000	
	pom. 1.8	5,30	5,300000	
	pom. 1.9	((1,69+1,35)*2+(1,19+1,35)*2)*2,20	24,552000	
	pom. 1.9	3,60	3,600000	
		RAZEM:	426,686000	m2 426,686
1.14	Element	<b>SST 14 Podłoga sportowa CPV 45432130-4</b>		
140		Dostawa i montaż systemowej podłogi sportowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 5	300,00	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2 300,000
1.15	Element	<b>SST 15 Roboty malarskie CPV 45442100-8</b>		
141	KNR 202/1503/3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 17	(4,75+3,50)*2*1,50	24,750000	
	pom. 1.11	(6,55+3,00)*2*1,50	28,650000	
		RAZEM:	53,400000	m2 53,400

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
142	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Wyliczenie ilości robót: 2562,927 2 562,927000 farba zmywalna -775,785 -775,785000 okleina winylowa -326,70 -326,700000 płytki ścienne -430,564 -430,564000 lamperia -53,40 -53,400000 RAZEM: 976,478000	m2	976,478
143	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emulsyjna zmywalna Wyliczenie ilości robót: pom. 5 (24,10+12,60)*2*7,62 559,308000 pom. 1.3 (3,00+6,81)*2*3,59 70,435800 pom. 1.4 (4,00+4,80)*2*3,59 63,184000 pom. 1.5 (4,73+6,81)*2*3,59 82,857200 RAZEM: 775,785000	m2	775,785
144	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Wyliczenie ilości robót: pom. 2 1,30 1,300000 pom. 3 65,80 65,800000 pom. 4 32,75 32,750000 pom. 6 18,80 18,800000 pom. 7 18,25 18,250000 pom. 8 0,90 0,900000 pom. 9 20,00 20,000000 pom. 10 18,20 18,200000 pom. 11 2,20 2,200000 pom. 14 15,00 15,000000 pom. 15 14,75 14,750000 pom. 17 16,20 16,200000 pom. 1.1 31,60 31,600000 RAZEM: 255,750000	m2	255,750
145	KNR 202/1505/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Wyliczenie ilości robót: pom. 12 5,90 5,900000 pom. 13 11,25 11,250000 pom. 16 4,95 4,950000 pom. 1.3 16,20 16,200000 pom. 1.4 18,80 18,800000 pom. 1.5 29,30 29,300000 pom. 1.6 6,65 6,650000 pom. 1.7 5,25 5,250000 pom. 1.8 5,30 5,300000 pom. 1.9 3,60 3,600000 dach D2 (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 (7,05+15,13)*8,02/2 88,941800 RAZEM: 285,083600	m2	285,084
1.16	Element	<b>SST 16 Usługi ślusarskie CPV 98395000-8</b>		
146	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej (pochwyt rura śr. 42mm, słupki rura śr. 42mm, poprzeczki rura śr. 33mm, pręty pionowe śr. 12mm) Wyliczenie ilości robót: 8,20 8,200000 RAZEM: 8,200000	m	8,200
147	KNRW 202/1208/3	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach (pochwyt rura śr. 42mm) Wyliczenie ilości robót: 4,25 4,250000 RAZEM: 4,250000	m	4,250

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
148	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej (pochwyt rura śr. 42mm, słupki rura śr. 42mm, poprzeczki rura śr. 33mm, pręty pionowe śr. 12mm) Wyliczenie ilości robót: 14,00 14,000000 7,50 7,500000 RAZEM: 21,500000	m	21,500
149	KNRW 202/1209/1	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej (pochwyt rura śr. 42mm, słupki rura śr. 42mm, poprzeczki rura śr. 33mm, pręty pionowe śr. 12mm) Wyliczenie ilości robót: 0,92 0,920000 2,90 2,900000 RAZEM: 3,820000	m	3,820
150	KNRW 202/1208/3	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach (pochwyt rura śr. 42mm) Wyliczenie ilości robót: 3,70 3,700000 RAZEM: 3,700000	m	3,700
151	KNRW 202/1210/3	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 (pochwyt rura śr. 42mm, słupki rura kwadratowa 60x60mm, poprzeczki rura śr. 33mm, wypełnienie siatka zgrzewana 2,30x1,50m malowana proszkowo na kolor zielony śr. 5mm, wymiar oczka 5x20cm) Wyliczenie ilości robót: 2,52*1,55 3,906000 RAZEM: 3,906000	m2	3,906
152	KNRW 202/1213/1	Drabiny wewnętrzne aluminiowe pionowe o długości do 3,00x0,50 m malowane proszkowo na kolor zielony Wyliczenie ilości robót: 3,00 3,000000 RAZEM: 3,000000	m	3,000
1.17	Element	<b>SST 17 Rusztowania CPV 45262100-2</b>		
153	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Wyliczenie ilości robót: ściany zewnętrzne (rys. A_00 do A_02) (31,20+18,09+18,80+3,79+12,40+21,88)*7,18 762,228800 18,09*3,93/2 35,546850 14,74*3,93/2 28,964100 12,40*3,96/2 24,552000 RAZEM: 851,291750	m2	851,292
154	KNR 202/1605/3	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m2	300,000
155	KNR 202/1605/8	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m Wyliczenie ilości robót: pom. 5 (24,10+12,60)*2*7.83 574,722000 RAZEM: 574,722000	m2	574,722
156		Czas pracy rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych	kpl.	1,000
1.18	Element	<b>SST 18 Wyposażenie</b>		
157		Dostawa i montaż: wysięgniki tablic do koszykówki (Bezpieczne konstrukcje stalowe, lakierowane proszkowo, mocowane do ściany. Umożliwiają zamontowanie wszystkich rodzajów tablic do kosza oraz mechanizm regulacji wysokości kosza. Każdorazowo długość wysięgnika dostosowana jest do parametrów hali sportowej. Zapewniają budowę zestawów do koszykówki w klasach od A do F. Spełniają wymogi normy PN-EN 1270:2006.) Wyliczenie ilości robót: 2,00 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,000
158		Dostawa i montaż: tablice do kosza Prostokątna o wymiarach 1800x1050mm, biała z czarnymi oznaczeniami, grubość płyty 20mm. Warstwa zewnętrzna tablicy wykonana jest z żywicy epoksydowej, wzmocniona ramą stalową. Spełnia wymogi normy PN-EN 1270:2006 Wyliczenie ilości robót: 2,00 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,000
159		Dostawa i montaż: obręcz do koszykówki Wyliczenie ilości robót: 2,00 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
160		Dostawa: piłki do kosza, rozmiar "5"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt. 25,000
161		Dostawa: skrzynia do przechowywania piłek z przegrodami metalowa, zamykana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
162		Dostawa i montaż: bramka do piłki ręcznej i minifutbolu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,000
163		Dostawa: piłki do piłki ręcznej rozmiar "0"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt. 25,000
164		Dostawa: piłki do piłki nożnej halowe rozmiar "4"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt. 25,000
165		Dostawa: wózek na piłki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
166		Dostawa i montaż: słupki uniwersalne do gry w tenisa i siatkówkę (komplet)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,000
167		Dostawa: piłki do siatkówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt. 20,000
168		Dostawa i montaż: chwytak piłki siatkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
169		Dostawa: wieszak na siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,000
170		Dostawa i montaż: siatka do siatkówki wzmocniona taśmą, czarna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,000
171		Dostawa: ławeczki gimnastyczne 2,5 x 0,3m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt. 10,000
172		Dostawa i montaż: drabinki gimnastyczne 0,90 x 2,50m		
		Drabinki gimnastyczne drewniane, malowane lakierem bezbarwnym, mocowane do ściany. Wymiary 0,90 x 2,50m. Certyfikat bezpieczeństwa "B"		
		System mocowań - 'wspornik mocujący drabinki do podłogi i do ściany. Zgodne z normą PN-EN 12346:2001		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,00	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	szt. 26,000
173		Dostawa: skrzynia gimnastyczna 5 częściowa		
		Segmenty skrzyni wykonane ze sklejki liściastej min.18 mm, narożniki i czopy z twardego drewna. Górny segment skrzyni z poduszką z pianki poliuretanowej pokrytą skórą sztuczną. Czoła skrzyń mają dwa otwory do zawieszenia na skrzyni innego przyrządu gimnastycznego o szerokości do 270 mm, np. ławki gimnastycznej. Certyfikat bezpieczeństwa "B"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
174		Dostawa: równoważnia niska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
175		Dostawa: odskocznia		
		Odkocznia gimnastyczna "Standard", drewniana o wysokości czoła równej 12 cm, pokryta wykładziną dywanopodobną.		
		Wymiary: szerokość - 60 cm, długość - 120 cm. Certyfikat bezpieczeństwa "B"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
176		Dostawa: materace		
		Wymiary materaca: 200x120x20 cm.		
		Pokrowiec wykonany z tworzywa PCV, wytrzymałego i odpornego na uszkodzenia typu rozerwanie i ścieranie z wzmocnionymi narożnikami i warstwą antypoślizgową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt. 4,000
177		Dostawa: wózek na materace		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
178		Dostawa i montaż: elektroniczna tablica wyników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
179		Dostawa i montaż: siatka ochronna na okna i kanał wentylacji		
		Oczka 40 x 40 mm, grubość splotu 2-3 mm, kolor jasno zielony.		
		Certyfikat bezpieczeństwa "B"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1,000
180		Dostawa: wykładzina ochronna nawierzchni sali i wózek na wykładziny		
		Do ochrony podłogi sportowej podczas zebrań i egzaminów 250 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1,000



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
181		<p>Dostawa i montaż: wyposażenie gabinetu lekarskiego</p> <p>1) waga medyczna ze wzrostomierzem;</p> <p>2) kozetka;</p> <p>3) stolik zabiegowy;</p> <p>4) parawan, lampa bakteriobójcza, aparat Ambu, wiadro pedałowe,</p> <p>5) biurko i szafka kartoteczna przeznaczone na przechowywanie dokumentacji medycznej;</p> <p>6) szafka przeznaczona na przechowywanie leków, artykułów sanitarnych i innych materiałów medycznych;</p> <p>7) aparat do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi z kompletem mankietów dla dzieci i dorosłych;</p> <p>8) stetoskop;</p> <p>9) tablice Snellena do badania ostrości wzroku;</p> <p>10) tablice Ishihary do badania widzenia barw;</p> <p>11) tablice - siatki centylowe wzrostu i masy ciała oraz inne pomoce do wykonywania testów przesiewowych i interpretacji ich wyników;</p> <p>12) zestaw przeciwwstrząsowy obejmujący produkty lecznicze zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 2 ; Minister zdrowia w dniu 10 listopada znówelizował rozporządzenie w sprawie wykazu produktów leczniczych, wchodzących w skład zestawów przeciwwstrząsowych.</p> <p>13) środki i sprzęt do nadzorowanej grupowej profilaktyki próchnicy zębów;</p> <p>14) lodówka;</p> <p>15) przenośna apteczka pierwszej pomocy w gabinecie profilaktyki zawierająca w szczególności:</p> <p>a) gaziki jałowe,</p> <p>b) gazę jałową,</p> <p>c) bandaże dziane i elastyczne,</p> <p>d) chustę trójkątną,</p> <p>e) przylepiec, przylepiec z opatrunkiem,</p> <p>f) rękawiczki jednorazowe,</p> <p>g) octanowinian glinu (altacet),</p> <p>h) dekspantenol,</p> <p>i) wodę utlenioną,</p> <p>j) spirytus salicylowy,</p> <p>k) sól fizjologiczną, wodę do wstrzyknięć,</p> <p>l) tabletki przeciwbólowe, rozkurczowe,</p> <p>ł) neospazminę,</p> <p>m) maseczkę twarzową do prowadzenia oddechu zastępczego,</p> <p>n) szyny Kramera,</p> <p>o) stazę automatyczną,</p> <p>p) nożyczki,</p> <p>r) pakiet do odkażania.</p>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1,000
182		Dostawa i montaż: dozownik mydła w płynie (tworzywo sztuczne ABS)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+17,00	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	szt. 19,000
183		Dostawa i montaż: podajnik ręczników papierowych (tworzywo sztuczne ABS)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+9,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt. 11,000
184		Dostawa i montaż: kosz na zużyte ręcznik papierowe (tworzywo sztuczne ABS)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+9,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt. 11,000
185		Dostawa i montaż: wieszak podwójny na ręcznik (stal nierdzewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt. 4,000
186		Dostawa i montaż: kosz na odpadki sanitarne (tworzywo sztuczne ABS)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+7,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt. 8,000
187		Dostawa i montaż: lustro uchylne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,000
188		Dostawa i montaż: lustro 40x90cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,00	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt. 17,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
189		Dostawa i montaż: uchwyt papieru toaletowego naścienny (tworzywo sztuczne ABS)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+8,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt. 9,000
190		Dostawa i montaż: szczotka toaletowa z uchwytem naściennym (tworzywo sztuczne ABS)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+8,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt. 9,000
191		Dostawa i montaż: zestaw obustronnych poręczy umywalkowych (stal nierdzewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,000
192		Dostawa i montaż: poręcz wc ścienna kątowa prawa (stal nierdzewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
193		Dostawa i montaż: poręcz wc uchylna (stal nierdzewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
194		Dostawa i montaż: szafki uczniowskie metalowe 30x50x130 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt. 25,000
195		Dostawa i montaż: szafki uczniowskie metalowe 30x50x160cm - dwudzielne góra/dół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt. 32,000
196		Dostawa i montaż: ławka przebieralniowa z 12 wieszakami 40x200x40/160 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt. 10,000
197		Dostawa i montaż: regały magazynowe stalowe na sprzęt sportowy 90x50cm h=200cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt. 7,000
198		Dostawa i montaż: szafa na sprzęt i środki czystości 40 x 45 cm h=85 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,000
199		Dostawa i montaż: kosze na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt. 10,000
200		Dostawa i montaż: osłony grzejnikowe z płyt HPL perforowanych gr. 10 mm na podkonstrukcji systemowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00+7,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	szt. 21,000
201		Dostawa i montaż: oznaczenie dróg ewakuacyjnych i p.poż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1,000
202	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż gaśnic o wadze 4 kg		
				kpl. 4,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>		
2.1	Element	<b>D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG CPV 45111300-1</b>		
203	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: chodnik od strony skarpy 54,44 54,440000 chodnik od strony schodów 27,57 27,570000 chodnik w rejonie nowego terenu 65,50 pieszo-jezdnego 65,500000 chodnik do rozbiórki przeznaczony na 297,49 297,490000 nawierzchnię pieszojezdną 297,490000 RAZEM: 445,000000	m2	445,000
204	KNR 231/802/5	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - łączna grubość 20cm, 20% łącznej powierzchni nawierzchni Wyliczenie ilości robót: 445,00*0,20 89,000000 RAZEM: 89,000000	m2	89,000
205	KNR 231/802/6	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości, 20% łącznej powierzchni nawierzchni	m2	89,000
206	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - łączna grubość 20cm, 80% łącznej powierzchni nawierzchni Wyliczenie ilości robót: 445*0,80 356,000000 RAZEM: 356,000000	m2	356,000
207	KNR 231/802/8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości, 80% łącznej powierzchni nawierzchni	m2	356,000
208	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: chodnik od strony skarpy 6,07+4,59+0,47+1,57+2,09+6,38+2,65+0,90+4,55+2,12+6,63 38,020000 chodnik od strony schodów 1,40+7,04+1,61 10,050000 chodnik w rejonie nowego terenu 2,56+19,32+1,45+2,03+1,83+4,08+1,94+4,06+0,99+20,61+1, 63,980000 pieszo-jezdnego 72+0,96+2,43 63,980000 chodnik do rozbiórki przeznaczony na 6,80+19,86+1,57+0,55+3,61+1,34+2,98 36,710000 nawierzchnię pieszojezdną 36,710000 RAZEM: 148,760000	m	148,760
209	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - łączna odległość wywozu 10km Wyliczenie ilości robót: kostka betonowa gr. 6cm 445,00*0,06 26,700000 obrzeża betonowe 8x30cm 0,08*0,30*148,76 3,570240 RAZEM: 30,270240	m3	30,270
210	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	30,270
211		Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	m3	30,270
212	KNR 401/108/6	Wywóz podbudowy z tłucznia kamiennego z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - łączna odległość wywozu 10km	m3	89,000
213	KNR 401/108/8	Wywóz podbudowy z tłucznia kamiennego z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	89,000
214		Opłata za składowanie gruntu na składowisku odpadów	m3	89,000
215	KNR 201/102/4	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,00 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,000
216	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,000
2.2	Element	<b>D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45111200-0</b>		
217	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone Wyliczenie ilości robót: 638,00 638,000000 RAZEM: 638,000000	m2	638,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	Element	<b>D-01.02.02 ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU) [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45112000-5, CPV 45111200-0</b>		
218	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 80% łącznej powierzchni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		510,400	510,400000	
		RAZEM:	510,400000	m2
219	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - 20% łącznej powierzchni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		127.600000	127,600000	
		RAZEM:	127,600000	m2
220	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz usuniętego humusu na łączną odległość 10km Wyliczenie ilości robót:		
		69,30+26,40	95,700000	
		RAZEM:	95,700000	m3
221	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	95,700
222		Oплата za utylizację gruntu na składowisku odpadów	m3	95,700
2.4	Element	<b>ST-1 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA - WYKOPY [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45111200-0</b>		
223	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - łączna odległość wywozu 10km Wyliczenie ilości robót:		
		łączna objętość robót ziemnych 370,00	370,000000	
		potrącenie na zdjęcie humusu gr. 15cm -95,70	-95,700000	
		RAZEM:	274,300000	m3
224	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	274,300
225		Oплата za utylizację gruntu na składowisku odpadów	m3	274,300
226	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - 80% łącznej powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
		510.400000	510,400000	
		RAZEM:	510,400000	m2
227	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - 20% łącznej powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
		127.600000	127,600000	
		RAZEM:	127,600000	m2
2.5	Element	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - NASYPY [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45111200-0</b>		
228	KNRW 201/227/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III Wyliczenie ilości robót:		
		łączna objętość robót ziemnych - nasypy 170,00	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m3
229	KNRW 201/229/3	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II	m3	170,000
230		Dostawa gruntu do niwelacji terenu (pospółka) Wyliczenie ilości robót:		
		170,00	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m3
2.6	Element	<b>D-02.00.00 WYMIANA GRUNTU NA POSPÓŁKĘ [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA] CPV 45111200-0</b>		
231	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - łączna grubość warstwy 20cm, 20% łącznej powierzchni nawierzchni Wyliczenie ilości robót:		
		462,00*0,20	92,400000	
		RAZEM:	92,400000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
232	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm, 20% łącznej powierzchni nawierzchni	m2	92,400
233	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - łączna grubość warstwy 20cm, 80% łącznej powierzchni nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		462,00*0,80		369,600000
		RAZEM:	m2	369,600
234	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm, 80% łącznej powierzchni nawierzchni	m2	369,600
2.7	Element	<b>D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45111200-0, CPV 45233330-1</b>		
235	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna grubość warstwy 30cm (nawierzchnia pieszo-jezdna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia pieszo-jezdna (P1)		462,000000
		25		25,000000
		RAZEM:	m2	487,000
236	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (nawierzchnia pieszo-jezdna)	m2	462,000
237	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość 20 cm (chodniki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe		93,000000
		ist		83,000000
		RAZEM:	m2	176,000
238	KNR 231/114/6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (chodniki)	m2	176,000
2.8	Element	<b>D-05.03.23A NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45233253-7</b>		
239	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara np. Behaton (nawierzchnia pieszo-jezdna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa		108,000000
		ist		354,000000
		RAZEM:	m2	462,000
240	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółty np. Holland (chodniki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,00		176,000000
		RAZEM:	m2	176,000
241		Schody betonowe terenowe z kostki brukowej	kpl	1,000
2.9	Element	<b>D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE [NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA, CHODNIKI] CPV 45262350-9</b>		
242	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,78+130,29		232,070000
		RAZEM:	m	232,070
243	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15 (B-15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,209+7,948		14,157000
		RAZEM:	m3	14,157
244	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		232,070		232,070000
		RAZEM:	m	232,070
2.10	Grupa	<b>D-09.01.01 ZIELEŃ PROJEKTOWANA CPV 45112710-5</b>		
2.10.1	Element	<b>WYKONANIE TRAWNIKÓW CPV 45112710-5</b>		
245	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - 20% łącznej powierzchni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1899,00*0,20		379,800000
		RAZEM:	m2	379,800

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
246	KNR 201/505/4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - 80% łącznej powierzchni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1899,00*0,80 1 519,200000 RAZEM: 1 519,200000	m2	1 519,200
247	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1149,05+45,98+18,26+476,00+134,55+34,35+40,81 1 899,000000 RAZEM: 1 899,000000	m2	1 899,000
2.10.2	Element	<b>NASADZENIE DRZEW I KRZEWÓW CPV 45112710-5</b>		
248	KNR 221/302/5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Żywotnik zachodni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,00 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,000
249	KNR 221/105/4	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4,00 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt.	4,000
250	KNR 221/106/1	Wykopanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4,00 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt.	4,000
251	KNR 221/302/5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (drzewa z wysadzenia) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 8,00 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt.	8,000
2.11	Element	<b>D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>		
252	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - 20% łącznej powierzchni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 200,00*0,20 40,000000 RAZEM: 40,000000	m2	40,000
253	KNR 201/505/4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - 80% łącznej powierzchni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 200,00*0,80 160,000000 RAZEM: 160,000000	m2	160,000
254	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 200,00 200,000000 RAZEM: 200,000000	m2	200,000
2.12	Grupa	<b>ST-2 MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
2.12.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b>		
255	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1,05+0,432+0,273 1,755000 RAZEM: 1,755000	m3	1,755
256	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - łączna odległość wywozu 10km	m3	1,755
257	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	1,755
258		Opłata za utylizację gruntu na składowisku odpadów	m3	1,755
2.12.2	Element	<b>ROBOTY BETONOWE CPV 45262300-4</b>		
259	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton C16/20 (B-20) Wyliczenie ilości robót: ławki 0,30*0,30*0,30*4*4 0,432000 RAZEM: 0,432000	m3	0,432

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.12.3	Element	<b>WYPOSAŻENIE</b>		
260		Dostawa i montaż stojaków na rowery  Konstrukcja urządzenia wykonana z rury 38x2,6mm Całość urządzenia ocynkowana metodą ogniową, W komplecie z prefabrykatem betonowym ułatwiający montaż w gruncie. Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować dwa rowery		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt 20,000
261	KNR 221/607/1	Montaż ławek parkowych  Dane techniczne: długość siedziska 170 cm wysokość całkowita ok. 75 cm wysokość siedziska 43 cm Materiały: siedzisko - listwy z drewna liściastego grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą. stelaż ławki wykonany z rury stalowej ocynkowany i malowany proszkowo. Montaż: przykręcone do podłoża utwardzonego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
262		Dostawa i montaż koszy na śmieci  Dane techniczne: podstawa 45 cm x 45 cm. wysokość 60 cm. waga 130 kg Pojemność kosza z wkładem - 40 litrów Materiały: beton C 40 wkład blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000