
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty ziemne
45262300-4	Roboty fundamentowe
45262500-6	Ściany murowane
45262300-4	Roboty żelbetowe
45261000-4	Izolacja i pokrycie dachu
45324000-4	Tynki wewnętrzne
45432000-4	Podłoża i posadzki
45442100-8	Roboty malarskie
45232451-8	Drenaż odwadniający
45111230-9	Podbudowa boiska
45233200-1	Nawierzchnia boiska

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa stadionu miejskiego MKS "Chojniczanka" 1930 oraz budowa budynku technicznego wraz z przebudową niezbędnych urządzeń budowlanych w Chojnicach**

ADRES INWESTYCJI : **Chojnice, działka nr ewid. 4356, 1404/5, 1362/9**

INWESTOR : **Gmina Miejska Chojnice**

ADRES INWESTORA : **89-600 Chojnice, ul. I. Stary Rynek 1**

BRANŻA : **Budowlana**

DATA OPRACOWANIA : **18.11. 2019 r.**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : **zł**

Słownie:

Założenia kosztorysowe.

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane związane z wykonaniem zadania pod nazwą:

"Przebudowa stadionu miejskiego MKS "Chojniczanka" 1930 oraz budowa budynku technicznego wraz z przebudową niezbędnych urządzeń budowlanych w Chojnicach"

II. Podstawa opracowania:

- 1) Umowa z Inwestorem.
- 2) Katalogi KNR oraz KNNR
- 3) Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia 18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16,09,2004 r.) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .
- 5) Projekt budowlany opracowany przez: Biuro Usług Projektowych i Inwestycyjnych "DOMINEX" w Krośnie ul. Lewakowskiego 25/309

III. Opis zakresu robót budowlanych

- wykonanie tymczasowych dróg dojazdowych
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie podbudowy boiska
- ułożenie nawierzchni boiska piłkarskiego
- wykonanie fundamentu pod zbiornik na wody opadowe
- wykonanie fundamentów pod budynek techniczny
- wykonanie ścian murowanych
- dachu budynku zpokryciem
- roboty wykończeniowe
- docieplenie elewacji
- naprawa nawierzchni bieżni
- montaż wyposażenia - bramki
- demontaż dróg i uprzątnięcie podsypki piaskowej

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawierają projekty techniczne.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WYKONANIE I ROZBIÓRKA DRÓG DOJAZDOWYCH						
2	ZBIORNIK NA WODY OPADOWE						
3	BUDYNEK TECHNICZNY						
3.1	Prace rozbiórkowe						
3.2	Roboty ziemne						
3.3	Roboty fundamentowe						
3.4	Ściany murowane						
3.5	Roboty żelbetowe						
3.6	Izolacja i pokrycie dachu						
3.7	Tynki wewnętrzne						
3.8	Podłoża i posadzki						
3.9	Roboty malarskie						
3.10	Stolarka drzewiana						
3.11	Elewacja						
3.12	Płytki odbojowa, chodnik i schody						
3.13	Odtworzenie rozebranego chodnika						
3.14	Mur ogrodzeniowy - odtworzenie						
4	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ						
4.1	Roboty ziemne						
4.2	Drenaż odwadniający						
4.3	Podbudowa boiska						
4.4	Nawierzchnia trawiasta boiska						
4.5	Nawierzchnia z trawy syntetycznej						
4.6	Naprawa nawierzchni poliuretanowej						
4.7	Wyposażenie boiska w bramki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE I ROZBIÓRKA DRÓG DOJAZDOWYCH			
1 d.1	KNR 2-02 0616-02 analogia d.d.p.n.p. plac poliuret.	Ułożenie na nawierzchni poliuretanowej warstwy ochronnej z folią PE gr. 0,4 mm - dwie warstwy [23,30+26,40+31,50]*10,00 [22,0+30,0]/2*8,00-21,00*6,00	m ² m ² m ²	 812,000 82,000	
				RAZEM	894,000
2 d.1	KNR 2-01 0129-02 analogia d.d.p.n.p. plac poliuret. plac skład. droga do bud.	Wykonanie warstwy ochronnej nawierzchni poliuretanowej oraz z kostki betonowej z piasku pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - warstwa gr.10 cm [23,30+26,40+31,50]*10,00 [22,0+30,0]/2*8,00-21,00*6,00 30,00*10,00-5,00*6,00/2 28,00*3,00+4,00*6,00+12,00*9,00	m ² m ² m ² m ²	 812,000 82,000 285,000 216,000	
				RAZEM	1 395,000
3 d.1	KNR 6 0104-02 analogia d.d.p.n.p. plac poliuret.	Pogrubienie warstwy ochronnej z piasku o 20 cm z ubiciem dla nawierzchni poliuretanowej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych [23,30+26,40+31,50]*10,00 [22,0+30,0]/2*8,00-21,00*6,00	m ² m ² m ²	 812,000 82,000	
				RAZEM	894,000
4 d.1	KNR 2-01 0129-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2 ; przyjęto wynajem płyt drogowych 894,00+501,00	m ² m ²	 1 395,000	
				RAZEM	1 395,000
5 d.1	KNR 2-01 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2 894,00+501,00	m ² m ²	 1 395,000	
				RAZEM	1 395,000
6 d.1	KNR 2-25 0405-03 d.d.p.n.p. plac poliuret. plac skład. droga do bud.	Usunięcie warstwy ochronnej z piasku na nawierzchni poliuretanowej i kostki betonowej pod płytami dróg dojazdowych i placu [23,30+26,40+31,50]*10,00 [22,0+30,0]/2*8,00-21,00*6,00 30,00*10,00-5,00*6,00/2 28,00*3,00+4,00*6,00+12,00*9,00	m ² m ² m ² m ²	 812,000 82,000 285,000 216,000	
				RAZEM	1 395,000
7 d.1	KNR 2-31 1510-04	Transport piasku z usuniętej warstwy ochronnej pojazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym [173,26+219,92]*1,700	t t	 668,406	
				RAZEM	668,406
8 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9 [173,26+219,92]*1,700	t t	 668,406	
				RAZEM	668,406
9 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia d.d.p.n.p. plac poliuret.	Usunięcie folii ochronnej z nawierzchni poliuretanowej i jej utylizacją [23,30+26,40+31,50]*10,00 [22,0+30,0]/2*8,00-21,00*6,00	m ² m ² m ²	 812,000 82,000	
				RAZEM	894,000
2		ZBIORNIK NA WODY OPADOWE			
10 d.2	KNR 2-01 0125-03 analogia	Ręczne wycięcie warstwy nawierzchni poliuretanowej w miejscu lokalizacji zbiornika	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,10*6,00	m ²	126,600	
				RAZEM	126,600
11	KNR 2-01 d.2 0206-05	Usunięcie warstwy podbudowy (głęb. 60 cm) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		usunięcie warstwy podbudowy na głębokość 60 cm [21,10+19,90]/2*[6,00+4,80]/2*0,60	m ³	66,420	
				RAZEM	66,420
12	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		66,420	m ³	66,420	
				RAZEM	66,420
13	KNR 9-06 d.2 0101-05 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 (GU 16-400) wibromłotem; głębokość wbicia 8 m, grunt kat. IV wraz z uszczelnieniem zamków, np. środkiem bitumicznym wprowadzanym do zamka prowadzącego (nie połączonego jeszcze z zamkiem sąsiedniego profilu) po upłynięciu go w temperaturze ok. 140-150°C	m		
	ścianka szczelna	[19,90+4,80]*2	m	49,400	
				RAZEM	49,400
14	KNP 02 0402- d.2 01.09 analogia	Zabezpieczenie ścianek szczelnych wykopu pod zbiornik przez montaż rozpór metalowych teleskopowych; wsp. do R=2, przyjęto cenę wynajmu rozpór na czas ich zastosowania	stojak		
		< [19,90*2]/1,2 = 33,167 > 34,00	stojak	34,000	
				RAZEM	34,000
15	KNP 02 0402- d.2 02.09 analogia	Demontaż rozpór metalowych teleskopowych zabezpieczających ścianki; wsp do R=2	stojak		
		34,00	stojak	34,000	
				RAZEM	34,000
16	KNR 2-10 d.2 0405-11 analogia	Analogia - wykonanie mikropali o średnicy 150 mm pod fundament zbiornika wody opadowej, przyjęto mikropale wg systemu TITAN	m		
	mikropale	19,80*10*2	m	396,000	
				RAZEM	396,000
17	KNR 4-05I d.2 0121-03 analogia	Wykonanie demontażu żerdzi stalowych mikropali z ucięciem do poziomu oczepów pod płytą fundamentową zbiornika; wsp. do R=2,0	m		
		4,80*10*2	m	96,000	
				RAZEM	96,000
18	KNR 2-01 d.2 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	wykop pod fund.	19,90*4,80*4,20	m ³	401,184	
				RAZEM	401,184
19	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		401,184	m ³	401,184	
				RAZEM	401,184

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR 2-02 0204-01 analogia	Oczepy pali żelbetowe o objętości do 0,5 m3 z betonu C30/37 W10 - z zastosowaniem pompy do betonu [2,55*0,55*0,30]*10	m ³ m ³	 4,208	
				RAZEM	4,208
21 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C30/37 W10 - z zastosowaniem pompy do betonu 19,60*4,50*0,30	m ³ m ³	 26,460	
				RAZEM	26,460
22 d.2	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew w płycie fundamentowej do umocowania zbiornika pasami 2*7	zst.śr. zst.śr.	 14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [1971,05+2412,96]/1000	t t	 4,384	
				RAZEM	4,384
24 d.2	KNR 2-02 1101-06 analogia	Zasypanie wykopu po zamontowaniu zbiornika piaskiem z ubiciem warstwami 19,90*4,80*4,20-[3,14*1,20*1,20*12,60+3,14*1,00*3,85+3,14*0,50*0,50*3,85]	m ³ m ³	 329,101	
				RAZEM	329,101
25 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 329,101	m ³ m ³	 329,101	
				RAZEM	329,101
3	BUDYNEK TECHNICZNY				
3.1	45111100-9	Prace rozbiórkowe			
26 d.3.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ściany oporowej murowanej na zaprawie cementowej ściana op. 10,00*2,40*0,30	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
27 d.3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych fund.ściany 10,00*[1,30+0,40]*0,30	m ³ m ³	 5,100	
				RAZEM	5,100
28 d.3.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce chodnik istn. 17,80*2,75	m ² m ²	 48,950	
				RAZEM	48,950
29 d.3.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 17,80*2	m m	 35,600	
				RAZEM	35,600
30 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 17,80*2*0,20*0,15	m ³ m ³	 1,068	
				RAZEM	1,068

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 7,20+5,10+35,60*0,30*0,08+1,068	m ³ m ³	 14,222	
				RAZEM	14,222
32 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 14,222	m ³ m ³	 14,222	
				RAZEM	14,222
3.2 45111000-8 Roboty ziemne					
33 d.3.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 12,30*5,80	m ² m ²	 71,340	
				RAZEM	71,340
34 d.3.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 7,74*[4,90+5,30]/2*[0,60+1,40]/2 A (obliczenia pomocnicze) mech. poz.34A*85%	m ³ m ³	 39,474 ===== 39,474 33,553	
				RAZEM	33,553
35 d.3.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład ręcznie 39,474-33,553	m ³ m ³	 5,921	
				RAZEM	5,921
36 d.3.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.III z przerzutem na odl.do 3 m 39,474-[6,24*4,14*(0,60+1,40)/2]	m ³ m ³	 13,640	
				RAZEM	13,640
3.3 45262300-4 Roboty fundamentowe					
37 d.3.3	KNR 2-10 0405-11 analogia	Analogia - wykonanie mikropali o średnicy 150 mm pod fundamenty budynku technicznego, przyjęto mikropale wg systemu TITAN mikropale 15,00*2*4	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
38 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (B-10) oczepy 0,80*1,00*0,10*4 belki pod. 0,34*3,90*0,10*2 belki pod. 0,34*6,00*0,10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,320 0,265 0,408	
				RAZEM	0,993
39 d.3.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na chudym betonie - wykonywane na zimno z emulsji anionowej oczepy 0,80*1,00*4 belki pod. 0,34*3,90*2 belki pod. 0,34*6,00*2	m ² m ² m ² m ²	 3,200 2,652 4,080	
				RAZEM	9,932
40 d.3.3	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na chudym betonie - wykonywane na zimno z emulsji bitumicznej do izolacji przeciwwilgociowej oczepy 0,80*1,00*4 belki pod. 0,34*3,90*2 belki pod. 0,34*6,00*2	m ² m ² m ² m ²	 3,200 2,652 4,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,932
41 d.3.3	KNR 2-02 0204-01 analogia	Oczepy pali żelbetowe o objętości do 0,5 m3 z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu [0,60*0,80*0,40]*4	m ³ m ³	 0,768	
				RAZEM	0,768
42 d.3.3	KNR 2-02 0262-02	Belki podwalinowe żelbetowe z betonu C25/30, w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą. 0,24*0,60*3,84*2 0,24*0,60*5,94*2	m ³ m ³ m ³	 1,106 1,711	
				RAZEM	2,817
43 d.3.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji anionowych - pierwsza warstwa oczepy [(0,60+0,80+0,60+0,80)*0,40]*4 belki pod. [0,60*3,84]*2*2 belki pod. [0,60*5,94]*2*2	m ² m ² m ² m ²	 4,480 9,216 14,256	
				RAZEM	27,952
44 d.3.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji anionowych - druga warstwa oczepy [(0,60+0,80+0,60+0,80)*0,40]*4 belki pod. [0,60*3,84]*2*2 belki pod. [0,60*5,94]*2*2	m ² m ² m ² m ²	 4,480 9,216 14,256	
				RAZEM	27,952
45 d.3.3	KNR 0-41 0115-01 analogia	Docieplenie belki podwalinowej i cokołu płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.15 cm belki pod.+cok. 1,00*[3,84+5,94]*2	m ² m ²	 19,560	
				RAZEM	19,560
46 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [306,73+178,07+79,60]/1000	t t	 0,564	
				RAZEM	0,564
3.4 45262500-6 Ściany murowane					
47 d.3.4	KNR 0-40 0101-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych [5,94+3,36]*2*0,25	m ² m ²	 4,650	
				RAZEM	4,650
48 d.3.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany na belkach podwalinowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [(5,94+3,36)*2*0,25]*0,36	m ³ m ³	 1,674	
				RAZEM	1,674
49 d.3.4	NNRNKB 202 0188-07	Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej [5,94+3,36]*2*2,80-1,00*2,00	m ² m ²	 50,080	
				RAZEM	50,080
50 d.3.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,24*0,24*3,16*4	m ³ m ³	 0,728	
				RAZEM	0,728
51 d.3.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,10*2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
3.5 45262300-4 Roboty żelbetowe					
53 d.3.5	KNR 2-02 0257-03	Płyta stropowa z betonu C20/25 (B-25) o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		5,46*3,92	m ²	21,403	
				RAZEM	21,403
54 d.3.5	KNR 2-02 0257-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 6	m ²		
		5,46*3,92	m ²	21,403	
				RAZEM	21,403
55 d.3.5	KNR 2-02 0262-03	Wierce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0,24*0,25*[5,94+3,36]*2	m ³	1,116	
				RAZEM	1,116
56 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6-16 mm	t		
		[511,74]/1000	t	0,512	
				RAZEM	0,512
3.6 45261000-4 Izolacja i pokrycie dachu					
57 d.3.6	NNRNKB 202 0188c-07	Ściany atyki o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		[5,94+3,60*2]*0,48	m ²	6,307	
				RAZEM	6,307
58 d.3.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0,24*0,24*0,48*4	m ³	0,111	
				RAZEM	0,111
59 d.3.6	KNR 2-02 0262-02	Wierce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0,24*0,12*[5,94+3,60*2]	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
60 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		[15,54+21,46]/1000	t	0,037	
				RAZEM	0,037
61 d.3.6	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzak dachowy cylindryczny ocynkowany o śr. 150 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.6	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie do ścian atykowych płyt styropianowych EPS 70 FASADA gr. 5 cm	m ²		
		[5,94+3,60*2]*0,60	m ²	7,884	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.6	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 7,884*4	szt. szt.	RAZEM 31,536	7,884 31,536
64 d.3.6	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego [5,94+3,60*2]*0,60	m ² m ²	RAZEM 7,884	31,536 7,884
65 d.3.6	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia [5,94+3,60*2]*0,60	m ² m ²	RAZEM 7,884	7,884 7,884
66 d.3.6	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie [5,94+3,60*2]*0,60	m ² m ²	RAZEM 7,884	7,884 7,884
67 d.3.6	KNR 4-01 0413-02 analogia	Analogia - montaż krawędziaka iglastego zamykającego ocieplenie połaci dachu oraz służącego do umocowania rynny 5,46	m m	RAZEM 5,460	7,884 5,460
68 d.3.6	KNR 4-01 0526-05 analogia	Umocowanie krawędziaka do powierzchni betonowej połaci dachu za pomocą płaskowników < 5,46/0,70 = 7,80 > 8,00	szt szt	RAZEM 8,000	5,460 8,000
69 d.3.6	KNR K-05 0102-05 analogia	Analogia - montaż płyty budowlanej OSB szer. około 20 cm na krawędzi dołu płyty stropu do umocowania obróbek blacharskich 5,46	m m	RAZEM 5,460	8,000 5,460
70 d.3.6	KNR K-05 0102-06 analogia	Montaż płyty budowlanej OSB szer. około 46 cm pod obróbki blacharskie pod rynną 5,46*0,46	m ² m ²	RAZEM 2,512	5,460 2,512
71 d.3.6	KNR 2-02 1101-05 analogia	Warstwa spadkowa dachu z keramzytobetonu grubość min. 5 cm, nachylenie połaci budynku 3,5%. 5,46*3,92*[0,05+0,19]/2	m ³ m ³	RAZEM 2,568	2,512 2,568
72 d.3.6	KNR AT-09 0201-01 analogia	Ułożenie paroizolacji pod warstwą izolacji termicznej na dachu 5,46*3,92	m ² m ²	RAZEM 21,403	2,568 21,403
73 d.3.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacja termiczna dachu gr. 200 mm z wełny mineralnej do izolacji stropodachów płaskich bezpośrednio pod pokrycie dachowe, mocowanie na łączniki 5,46*3,92	m ² m ²	RAZEM 21,403	21,403 21,403

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.6	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie płyt izolacji termicznej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²	RAZEM	21,403
		5,46*3,92	m ²	21,403	
				RAZEM	21,403
75 d.3.6	KNR K-05 0102-06 analogia	Montaż płyty budowlanej OSB szer. około 45 cm na wierzchu ścianek attykowych	m ²		
		[6,24+3,70*2]*0,45	m ²	6,138	
				RAZEM	6,138
76 d.3.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		[6,24+3,70*2]*0,60	m ²	8,184	
				RAZEM	8,184
77 d.3.6	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową gr. min. 4 mm, SBS, wg opisu	m ²		
		5,56*4,02	m ²	22,351	
				RAZEM	22,351
78 d.3.6	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową o gr. min. 5 mm, gramatura 250, SBS, wg opisu	m ²		
		5,56*4,02	m ²	22,351	
				RAZEM	22,351
79 d.3.6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 9,0 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		5,40	m	5,400	
				RAZEM	5,400
3.7	45324000-4	Tynki wewnętrzne			
80 d.3.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		[5,46+3,36]*2*3,10	m ²	54,684	
				RAZEM	54,684
81 d.3.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
3.8	45432000-4	Podłoża i posadzki			
82 d.3.8	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³		
		[5,46*3,36]*0,30	m ³	5,504	
				RAZEM	5,504
83 d.3.8	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókniną 200g/m2 układaną sposobem ręcznym	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
84 d.3.8	KNR 2-02 0203-01 analogia	Fundament betonowy pod studzienkę ściekową	m ³		
		1,15*1,15*0,15	m ³	0,198	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,198
85 d.3.8	KNR 2-18 0625-03 analogia	Studzienka ściekowa "rząpia" z kręgu betonowego o śr. 80 cm i wysokości 100 cm w pomieszczeniu budynku technicznego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.3.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		[5,46*3,36]*0,78	m ³	14,310	
				RAZEM	14,310
87 d.3.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 (B-10) gr.15 cm	m ³		
		[5,46*3,36]*0,15	m ³	2,752	
				RAZEM	2,752
88 d.3.8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji anionowej - pierwsza warstwa	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
89 d.3.8	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji anionowej - druga warstwa	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
90 d.3.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 150-035 gr.10 cm poziome pod posadzki	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
91 d.3.8	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
92 d.3.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C20/25 (B-25) grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
93 d.3.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C20/25 (B-25) - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 13	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
94 d.3.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową gr. 8 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
95 d.3.8	KNR W-01 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod posadzkę z żywicy przez szlifowanie w celu uzyskania lepszej przyczepności	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.8	KNR AT-33 0302-02	Posadzki grubowarstwowe o grubości 1,5 mm z żywicy epoksydowej i piasku	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
97 d.3.8	KNR BC-02 0411-02 analogia	Lakierowanie posadzek żywicznych matowym lakierem	m ²		
		5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
3.9 45442100-8 Roboty malarskie					
98 d.3.9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod farbę - sufit	m ²		
	sufit	5,46*3,36	m ²	18,346	
				RAZEM	18,346
99 d.3.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod farbę - ściany	m ²		
	ściany	[5,46+3,36]*2*1,10	m ²	19,404	
				RAZEM	19,404
100 d.3.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
	sufit	5,46*3,36	m ²	18,346	
	ściany	[5,46+3,36]*2*1,10	m ²	19,404	
				RAZEM	37,750
101 d.3.9	KNR AT-33 0302-01	Powłoki cienkowarstwowe o grubości 0,5 mm z żywicy epoksydowej na ścianach	m ²		
	ściany	[5,46+3,36]*2*2,00	m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
3.10 45421000-4 Stolarka drzwiowa					
102 d.3. 10	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe ppoż. EI 30 dwuskrzydłowe pełne z samozamykaczem, regulatorem kolejności zamykania skrzydeł, kratka wentylacyjna (kratka w czasie pożaru samoczynnie zamykająca się - drzwi zachowują klasę odporności ppoż.)	m ²		
		1,45*2,00*1	m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
3.11 45320000-6 Elewacja					
103 d.3. 11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		[6,24+4,14]*2-1,00	m	19,760	
				RAZEM	19,760
104 d.3. 11	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr.15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		6,24*3,70+6,24*3,50+4,14*[(3,50+3,70)/2]*2	m ²	74,736	
				RAZEM	74,736
105 d.3. 11	KNR 0-33 0102-01	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		6,24*[0,50+0,20]	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
106 d.3. 11	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[74,736+4,368]*4	szt.	316,416	
				RAZEM	316,416
107 d.3. 11	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		74,736+4,368	m ²	79,104	
				RAZEM	79,104
108 d.3. 11	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		74,736+4,368	m ²	79,104	
				RAZEM	79,104
109 d.3. 11	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		74,736+4,368	m ²	79,104	
				RAZEM	79,104
110 d.3. 11	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane na cokole - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		6,24*0,40*2 4,14*0,40*2	m ² m ²	4,992 3,312	
				RAZEM	8,304
111 d.3. 11	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		6,24*0,40*2 4,14*0,40*2	m ² m ²	4,992 3,312	
				RAZEM	8,304
112 d.3. 11	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		4,20*4+2,10*2+1,50+6,24	m	28,740	
				RAZEM	28,740
113 d.3. 11	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy powlekanej	m		
		4,70	m	4,700	
				RAZEM	4,700
114 d.3. 11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		[6,20+4,10]*2*4,00	m ²	82,400	
				RAZEM	82,400
115 d.3. 11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:103,104,105,106,107,108,109,112,113)			
3.12 45233200-1 Płytki odbojowa, chodnik i schody					
116 d.3. 12	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika i schodów w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
	płytki odboj.	[0,50+7,04+4,14+7,04]*0,40	m ²	7,488	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	chodnik-do bud. schody	1,50*2,50 1,50*1,16	m ² m ²	3,750 1,740	
				RAZEM	12,978
117	KNR 2-01 d.3. 0236-02 z.sz. 12 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 12,978*0,30	m ³ m ³	 3,893	
				RAZEM	3,893
118	KNR 2-31 d.3. 0401-02 12	Rowki pod obrzeże betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 0,90+7,04+4,14+7,04	m m	 19,120	
				RAZEM	19,120
119	KNR 2-31 d.3. 0402-03 12	Ława pod krawężniki (obrzeże) betonowa zwykła 0,20*0,15*[0,90+7,04+4,14+7,04]	m ³ m ³	 0,574	
				RAZEM	0,574
120	KNR 2-31 d.3. 0407-01 12	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,90+7,04+4,14+7,04	m m	 19,120	
				RAZEM	19,120
121	KNR 2-31 d.3. 0103-02 12	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ścieki z elementów betonowych 8,90*0,70	m ² m ²	 6,230	
				RAZEM	6,230
122	KNR 2-31 d.3. 0105-05 0105- 12 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8,90*0,60	m ² m ²	 5,340	
				RAZEM	5,340
123	KNR 2-31 d.3. 0606-03 12	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,90	m m	 8,900	
				RAZEM	8,900
124	KNR 2-31 d.3. 0401-04 12	Rowki pod ławę fundamentową palisady w gruncie kat.III-IV 1,50*5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
125	KNR 2-31 d.3. 0402-03 12	Ława pod palisadę betonową 7,50*0,30*0,15	m ³ m ³	 0,338	
				RAZEM	0,338
126	KNR 2-31 d.3. 0403-02 12 analogia	Ustawienie palisady betonowej np.12x12x 40 cm pod stopnie schodów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
127 d.3. 12	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókniną 150g/m2 układaną sposobem ręcznym	m ²		
	płytki odboj.	[0,50+7,04+4,14+7,04]*0,40	m ²	7,488	
	chodnik-do	1,50*2,50	m ²	3,750	
	bud.				
	schody	1,50*1,16	m ²	1,740	
				RAZEM	12,978
128 d.3. 12	KNR 6 0112- 06 analogia	Podbudowa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pospółka	m ²		
	płytki odboj.	[0,50+7,04+4,14+7,04]*0,40	m ²	7,488	
				RAZEM	7,488
129 d.3. 12	KNR 6 0112- 05	Podbudowa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka	m ²		
	chodnik-do	1,50*2,50	m ²	3,750	
	bud.				
	schody	1,50*1,16	m ²	1,740	
				RAZEM	5,490
130 d.3. 12	KNR 6 0113- 05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	chodnik-do	1,50*2,50	m ²	3,750	
	bud.				
	schody	1,50*1,16	m ²	1,740	
				RAZEM	5,490
131 d.3. 12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	płytki odboj.	[0,50+7,04+4,14+7,04]*0,40	m ²	7,488	
	chodnik-do	1,50*2,50	m ²	3,750	
	bud.				
	schody	1,50*1,16	m ²	1,740	
				RAZEM	12,978
132 d.3. 12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	płytki odboj.	[0,50+7,04+4,14+7,04]*0,40	m ²	7,488	
	chodnik-do	1,50*2,50	m ²	3,750	
	bud.				
	schody	1,50*1,16	m ²	1,740	
				RAZEM	12,978
133 d.3. 12	KNR-W 10 2213-06	Skarpowanie nasypów z niwelacją terenu koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami - przy budynku technicznym	m ²		
		14,50*5,80	m ²	84,100	
				RAZEM	84,100
134 d.3. 12	KNR 2-01 0506-08	Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów	m ²		
		14,50*5,80	m ²	84,100	
				RAZEM	84,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR 2-01 d.3. 0510-01 12	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 14,50*5,80	m ² m ²	 84,100	
				RAZEM	84,100
3.13		Odtworzenie rozebranego chodnika			
136	KNR 2-31 d.3. 0101-07 13	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika i schodów w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm odtw. chodnika 17,80*2,75	m ² m ²	 48,950	
				RAZEM	48,950
137	KNR 2-01 d.3. 0236-02 z.sz. 13 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 48,950*0,30	m ³ m ³	 14,685	
				RAZEM	14,685
138	KNR 2-31 d.3. 0401-02 13	Rowki pod obrzeże betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 17,80*2	m m	 35,600	
				RAZEM	35,600
139	KNR 2-31 d.3. 0402-03 13	Ława pod krawężniki (obrzeże) betonowa zwykła 0,20*0,15*35,60	m ³ m ³	 1,068	
				RAZEM	1,068
140	KNR 2-31 d.3. 0407-01 13	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,80*2	m m	 35,600	
				RAZEM	35,600
141	KNR 9-11 d.3. 0201-04 13	Separacja warstw gruntu geowłókniną 150g/m2 układaną sposobem ręcznym odtw. chodnika 17,80*2,75	m ² m ²	 48,950	
				RAZEM	48,950
142	KNNR 6 0112- d.3. 05 13	Podbudowa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka odtw. chodnika 17,80*2,75	m ² m ²	 48,950	
				RAZEM	48,950
143	KNNR 6 0113- d.3. 05 13	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm odtw. chodnika 17,80*2,75	m ² m ²	 48,950	
				RAZEM	48,950
144	KNR 2-31 d.3. 0105-05 13	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu odtw. chodnika 17,80*2,75	m ² m ²	 48,950	
				RAZEM	48,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - kostka z rozbiórki chodnika, przyjęto 10% uzupełnienia nową	m ²		
d.3. 0511-01					
13	odtw. chodnika	17,80*2,75	m ²	48,950	
				RAZEM	48,950
3.14		Mur ogrodzeniowy - odtworzenie			
146	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.3. 0218-03					
14		10,00*[1,50+1,80]/2*1,10	m ³	18,150	
				RAZEM	18,150
147	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (B-10)	m ³		
d.3. 1101-01					
14		10,00*1,50*0,10	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
148	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3. 0238-01					
14		10,00*1,50*0,30	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
149	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3. 0239-05					
14		10,00*0,30*0,70	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
150	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3. 0290-04					
14		[6,60*58,00]/1000	t	0,383	
				RAZEM	0,383
151	KNNR 2 0302-	Odtworzenie murowanej części muru ogrodzenia terenu stadionu	m ³		
d.3. 02					
14	analogia	8,00*2,35*0,30	m ³	5,640	
				RAZEM	5,640
152	KNR 2-02	Analogia - nakrywa ceramiczna muru ogrodzenia	m		
d.3. 0119-04					
14	analogia	8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
153	KNNR 2 1001-	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii	m ²		
d.3. 01					
14		[8,00+0,30+8,00]*2,35	m ²	38,305	
				RAZEM	38,305
154	KNR-W 2-02	Furtka stalowa wysokości 2.35 m szerokości 2,0 m z płaskowników stalowych	kpl.		
d.3. 1808-04					
14	analogia	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.3. 14	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów - obsypanie podstawy żelbetowej muru ogrodzeniowego	m ³		
		18,150-[1,50+4,50+2,10]	m ³	10,050	
				RAZEM	10,050
156 d.3. 14	KNR 2-01 0206-03	Wywóz pozostałej ziemi z załadunkiem koparką i transportem samochodami samowyladowczymi	m ³		
		18,150-10,050	m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
4		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
4.1	45112000-5	Roboty ziemne			
157 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - nawierzchnia płyty boiska	m ²		
	cz.boisk. zakol.boiska	115,00*74,00 68,00*[21,60+9,51]/2-13,40*40,00	m ² m ²	8 510,000 521,740	
				RAZEM	9 031,740
158 d.4.1	KNR 2-01 0206-03	Wywóz usuniętej warstwy ziemi urodzajnej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		[8510,00+521,74]*0,15	m ³	1 354,761	
				RAZEM	1 354,761
159 d.4.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi Krotność = 8	m ³		
		1354,761	m ³	1 354,761	
				RAZEM	1 354,761
160 d.4.1	KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	cz.boisk. koryt.zagł.ins- tal. zakol.boiska zakol.sztucz. traw.	[115,00*74,00]*0,50 [115,00*(2,40+3,60)/2*0,23]*2 [68,00*(21,60+9,51)/2]*0,50 13,40*40,00*0,65	m ³ m ³ m ³ m ³	4 255,000 158,700 528,870 348,400	
				RAZEM	5 290,970
161 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		5290,970	m ³	5 290,970	
				RAZEM	5 290,970
162 d.4.1	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
		1058,194	m ³	1 058,194	
				RAZEM	1 058,194
163 d.4.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		1058,194	m ³	1 058,194	
				RAZEM	1 058,194
164 d.4.1	KNR 2-01 0234-10	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. IV	m ²		
	cz.boisk. zakol.boiska	115,00*74,00 68,00*[21,60+9,51]/2-13,40*40,00	m ² m ²	8 510,000 521,740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9 031,740
4.2	45232451-8	Drenaż odwadniający			
165 d.4.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	boisko	$[71,50*18+4,50*2+11,40*2+13,60+14,50+15,90+16,90+18,50+19,30*2+19,70]*0,26*[0,30+0,60]/2$ A (obliczenia pomocnicze)		170,411	
	mech.	poz.165A*85%	m ³	170,411 144,849	
				RAZEM	144,849
166 d.4.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
	ręcznie	170,411-144,849	m ³	25,562	
				RAZEM	25,562
167 d.4.2	KNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze 200g/m2 w wykopach pod drenaż	m ²		
	boisko uzupełniający	$[71,50*18+4,50*2+11,40*2+13,60+14,50+15,90+16,90+18,50+19,30*2+19,70]*1,30$ $[68,0+105,0*2+92,00]*1,30$	m ² m ²	1 893,450 481,000	
				RAZEM	2 374,450
168 d.4.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
	boisko uzupełniający	$[71,50*18+4,50*2+11,40*2+13,60+14,50+15,90+16,90+18,50+19,30*2+19,70]*0,10*[0,30+0,40]/2$ $[68,0+105,0*2+92,00]*0,10*[0,30+0,40]/2$	m ³ m ³	50,978 12,950	
				RAZEM	63,928
169 d.4.2	KNR 9-20 0401-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m		
	boisko uzupełniający	$71,50*18+4,50*2+11,40*2+13,60+14,50+15,90+16,90+18,50+19,30*2+19,70$ $68,0+105,0*2+92,00$	m m	1 456,500 370,000	
				RAZEM	1 826,500
170 d.4.2	KNR 9-20 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm	szt.		
		18+12+17	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
171 d.4.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - zasypka drenażu żwirem, kruszywo płukane w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
	boisko uzupełniający	$[71,50*18+4,50*2+11,40*2+13,60+14,50+15,90+16,90+18,50+19,30*2+19,70]*0,16*[0,40+0,60]/2$ $[68,0+105,0*2+92,00]*0,16*[0,40+0,60]/2$	m ³ m ³	116,520 29,600	
				RAZEM	146,120
172 d.4.2	KNR 2-01 0212-07	Wywóz ziemi pozostałej z wykopów zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		144,849+25,562	m ³	170,411	
				RAZEM	170,411
173 d.4.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8	m ³		
		170,411	m ³	170,411	
				RAZEM	170,411
4.3	45111230-9	Podbudowa boiska			
174 d.4.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska	m ²		
	boisko piłk. zakol.boiska	$111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2]$ $68,00*(21,60+9,51)/2$	m ² m ²	8 192,000 1 057,740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.4.3	KNR-W 2-01 0229-08 boisko piłk. zakol.boiska	Zagęszczanie podłoża rodzimego walcami samojezdnymi 8192,000*0,30 [68,00*(21,60+9,51)/2]*0,30	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2 457,600 317,322	9 249,740
				RAZEM	2 774,922
176 d.4.3	KNNR 11 0702-01 boisko piłk. zakol.boiska	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 200 g/m2 111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2] 68,00*(21,60+9,51)/2	m ² m ² m ²	8 192,000 1 057,740	
				RAZEM	9 249,740
177 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114- 08 boisko piłk. zakol.boiska	Warstwa podbudowy z kruszywa 4-31 mm o grubość 10 cm, ls>0,90 111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2] 68,00*(21,60+9,51)/2	m ² m ² m ²	8 192,000 1 057,740	
				RAZEM	9 249,740
178 d.4.3	KNR 9-11 0102-03 boisko piłk. zakol.boiska	Wzmacnianie podłoża geokratami stabilizującymi o wysokości 15 cm z wypełnieniem kruszywem 4-31 mm, ls>0,90 ; przyjęto cenę geokraty z opaskami do łączenia wykonanymi z poliamidu o wytrzymałości 55 kg na rozciąganie 111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2] 68,00*(21,60+9,51)/2	m ² m ² m ²	8 192,000 1 057,740	
				RAZEM	9 249,740
179 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 analogia boisko piłk. zakol.boiska	Pośrednia warstwa kruszywa 4-31 mm o grubości 5 cm, ls>0,90 111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2] 68,00*(21,60+9,51)/2	m ² m ² m ²	8 192,000 1 057,740	
				RAZEM	9 249,740
180 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2. 12. 9901-02 0114-08 zakol.boiska	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 16-32 mm układana ze spadkiem ~ 0,5%, warstwa o grubości min. 21cm - 31cm 68,00*(21,60+9,51)/2	m ² m ²	1 057,740	
				RAZEM	1 057,740
181 d.4.3	KNR 2-23 0104-03 zakol.boiska	Podbudowa z kruszyw łamanych, kliniec 8-16 mm - warstwa o grubości 5 cm 68,00*(21,60+9,51)/2	m ² m ²	1 057,740	
				RAZEM	1 057,740
182 d.4.3	KNR 2-31 0105-03 analogia zakol.boiska	Podsypka z kruszywa łamanego 0,075-4 mm - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 68,00*(21,60+9,51)/2	m ² m ²	1 057,740	
				RAZEM	1 057,740
183 d.4.3	KNR 2-31 0104-07 analogia boisko piłk.	Warstwa odsączająca z piasku płukanego 0-3 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2]	m ² m ²	8 192,000	
				RAZEM	8 192,000
184 d.4.3	KNR 2-31 0104-07 0104- 08 boisko piłk.	Warstwa grzewcza z piasku płukanego 0-3 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm 111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2]	m ² m ²	8 192,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8 192,000
4.4	45233200-1	Nawierzchnia trawiasta boiska			
185 d.4.4	KNR 2-23 0206-03 analogia	Rozścielenie warstwy wegetacyjnej mechaniczne (gleba + piasek płukany 0-2 mm + substancje organiczne) o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
	boisko piłk.	[8192,000]/10000	ha	0,819	
				RAZEM	0,819
186 d.4.4	KNR 2-23 0206-06 analogia	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy wegetacyjnej ponad 10 cm Krotność = 2	ha		
	boisko piłk.	[8192,000]/10000	ha	0,819	
				RAZEM	0,819
187 d.4.4	KNR 2-23 0208-03	Jednokrotne zagęszczanie warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym Krotność = 2	ha		
	boisko piłk.	[8192,000]/10000	ha	0,819	
				RAZEM	0,819
188 d.4.4	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni boiska - trawnik rolowany gr. 25-30 mm, trawa naturalna sportowa z rolki szer. 120 cm na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia.	m ²		
	boisko piłk.	111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2]	m ²	8 192,000	
				RAZEM	8 192,000
189 d.4.4	KNR 2-23 0212-01 analogia	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych boiska	m ²		
	boisko piłk.	111,00*74,00-[(9,00*1,50)/2*2+(10,0*1,70)/2]	m ²	8 192,000	
				RAZEM	8 192,000
4.5	45236110-4	Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
190 d.4.5	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie istniejących krawężników betonowych na bokach boiska za bramkami	m		
	krawężniki	68,00*2	m	136,000	
				RAZEM	136,000
191 d.4.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	krawężniki	68,00*2	m	136,000	
				RAZEM	136,000
192 d.4.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
	krawężniki	[0,20*0,15*68,00]*2	m ³	4,080	
				RAZEM	4,080
193 d.4.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeże krawędzi zewnętrznej boiska z nakładką elastyczną i naklejoną trawą hybrydową bezzasypową do obiektów sportowych	m		
	krawężniki	68,00*2	m	136,000	
				RAZEM	136,000
194 d.4.5	kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni sportowej na zakolu boiska z trawy zasypowej o wysokości włókna 50 mm wraz z wypełnieniem (zasypywanie piaskiem kwarcowym i granulatem SBR)	m ²		
	zakol.boiska	68,00*(21,60+9,51)/2	m ²	1 057,740	
				RAZEM	1 057,740
195 d.4.5	kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej tuftowanej wys. 30 mm nie wymagającej wypełnienia granulatem wg opisu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	na poliuretan	$74,00*2,00+[(11,40*2,77)/2+(13,95*4,35)/2]*2$	m ²	240,261	
				RAZEM	240,261
4.6	45212224-2	Naprawa nawierzchni poliuretanowej			
196 d.4.6	KNR 2-01 0125-03 analogia	Usunięcie zniszczonej warstwy nawierzchni poliuretanowej	m ²		
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
197 d.4.6	KNR 2-01 0206-05 analogia	Mechaniczne usunięcie warstw podbudowy z uszkodzoną nawierzchnią poliuretanową koparką wraz z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	uzup.nawierz.	$406,72*[0,35+0,45]/2$	m ³	162,688	
				RAZEM	162,688
198 d.4.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi Krotność = 8	m ³		
	uzup.nawierz.	162,688	m ³	162,688	
				RAZEM	162,688
199 d.4.6	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poliuretanowej	m ²		
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
200 d.4.6	KNR-W 2-01 0229-08	Zagęszczanie podłoża rodzimego walcami samojezdnyymi	m ³		
	uzup.nawierz.	$406,72*0,30$	m ³	122,016	
				RAZEM	122,016
201 d.4.6	KNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 200 g/m ²	m ²		
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
202 d.4.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod ułożenie odwodnienia liniowego bieżni - uzupełnienie	m		
	uzup.odwod.	24,80	m	24,800	
				RAZEM	24,800
203 d.4.6	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe bieżni	m ³		
	uzup.odwod.	$24,80*0,20*0,15$	m ³	0,744	
				RAZEM	0,744
204 d.4.6	KNR 9-26 0101-01 analogia	Uzupełnienie odwodnienia liniowego wewnętrznej strony bieżni lekkoatletycznej za pomocą korytek szczelinowych do obiektów sportowych	m		
	uzup.odwod.	24,80	m	24,800	
				RAZEM	24,800
205 d.4.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - grubości warstwy 10-20 cm	m ²		
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
206 d.4.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
207 d.4.6	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych, kliniec 4-16 mm - warstwa o grubości 5 cm	m ²		
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
208 d.4.6	KNR 2-31 0310-01	Podbudowa asfaltobetonowa - warstwa dolna grubości 4 cm	m ²		
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
209 d.4.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa ścieralna grubości 3 cm	m ²		
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
210 d.4.6	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna z poliuretanu grub.13 mm	m ²		
	uzup.nawierz.	406,72	m ²	406,720	
				RAZEM	406,720
4.7	45212224-2	Wypożyczenie boiska w bramki			
211 d.4.7	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - fundamenty bramek do piłki	dół.		
	bramki	8	dół.	8,000	
				RAZEM	8,000
212 d.4.7	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
	bramki	0,40*0,40*1,10*8	m ³	1,408	
				RAZEM	1,408
213 d.4.7	KNR 2-23 0309-03 analogia	Osadzenie w fundamencie tulei do słupków i stojaków bramki o wymiarach 732x244 cm do piłki nożnej	szt.		
	bramki	4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
214 d.4.7	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej o wym.7,32mx2,44m, eliptyczny kształt słupka 120/100 mm, zgodnie z wymogami FIFA	szt.		
	bramki	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.4.7	KNR 2-23 0307-01 analogia	Montaż siatki do bramki do piłki nożnej o wymiarach 7,32 x2,44 m	szt.		
	bramki	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	23 671,39		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,02		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,03		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 63 mm kl.II	m ³	0,00		
4.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,02		
5.	beton lekki zwarty i półzwarty z keramzytu	m ³	2,72		
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	5,40		
7.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	11,08		
8.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	10,59		
9.	Beton zwykły C30/37 (B-37) W10	m ³	31,13		
10.	blacha powlekana płaska	m ²	10,07		
11.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	78,51		
12.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	122,70		
13.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	404,86		
14.	bramka aluminiowa do piłki nożnej 732x244 cm o eliptycznym krztałcie słupków	kpl.	2,00		
15.	cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt.	2 104,28		
16.	cement 25 z dodatkami	t	0,01		
17.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	41,00		
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0,89		
19.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0,03		
20.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0,02		
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,44		
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,01		
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,18		
24.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,01		
25.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,05		
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,08		
27.	drewno opałowe	kg	2,20		
28.	drut stalowy okrągły	kg	1,51		
29.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,74		
30.	drzwi stalowe ppoż. EI 30 dwuskrzydłowe z samozamykaczem, regulatorem i kratką wg opisu	m ²	2,90		
31.	element małej architektury - nakrywa muru ogrodzenia	m	8,00		
32.	emulsja bitumiczna do izolacji przeciwwilgociowej	kg	11,92		
33.	emulsja bitumiczna do klejenia styropianu	kg	39,12		
34.	emulsja izolacyjna anionowa	kg	37,66		
35.	farba emulsyjna do malowania wewnątrz	dm ³	10,91		
36.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,13		
37.	folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	2 127,72		
38.	folia poliet. paroizolacyjna	m ²	27,82		
39.	folia polietylenowa izolacyjna	m ²	43,66		
40.	furtka stalowa wys.2.35 m szer. 2,0 m z płaskowników stalowych	kpl.	1,00		
41.	gaz propan-butan	kg	4,47		
42.	geokrata o wysokość 150 mm + opaski wg opisu	m ²	9 527,23		
43.	geowłóknina separacyjna 150 g/m2	m ²	68,12		
44.	geowłóknina separacyjna 200 g/m2	m ²	15 660,36		
45.	grodzice stalowe g/w G-62 (GU 16-400)	kg	62 441,60		
46.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,64		
47.	haki do muru	kg	0,99		
48.	izolacyjny szlam uszczelniający pod ściany	kg	13,95		
49.	kątownik aluminiowy ochronny	m	28,88		
50.	klamry ciesielskie	kg	2,10		
51.	klamry z prętów stalowych	szt.	184,99		
52.	kliniec kamienny 4-16 mm	t	54,79		
53.	kliniec kamienny 8-16 mm	t	142,48		
54.	kołki do montażu z wkrętami	kg	0,47		
55.	kołki do styropianu	szt.	32,80		
56.	kołki montażowe z wkrętami	kg	0,49		
57.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	50,98		
58.	koryto odwodnienia bieżni lekkoatletycznej szczelinowe z krawędzią skrajną	m	26,04		
59.	kostka brukowa bezfazowa 6 cm szara	m ²	13,30		
60.	kostka brukowa jak istniejąca, kolor szary	m ²	5,02		
61.	kotwa do umocowania zbiornika	szt.	14,00		
62.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,45		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,15		
64.	krąg betonowy 800x500 mm	szt	2,00		
65.	kruszywo 4-31 mm	m ³	1 498,46		
66.	kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	11,54		
67.	kruszywo łamane 0,075-4 mm	m ³	39,14		
68.	kruszywo o uziarnieniu 4-31 mm	t	2 943,27		
69.	kształtki drenarskie PVC-U, do rur elastycznych	szt.	47,00		
70.	listwa cokołowa	m	20,75		
71.	łącznik do wełny z trzpieniem z metalu	szt	329,07		
72.	łączniki do mocowania izolacji termicznej dachu	szt	133,55		
73.	masa asfaltowa	kg	1,28		
74.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2,56		
75.	miął kamienny	t	310,03		
76.	mieszanka betonowa	m ³	7,08		
77.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	40,47		
78.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	31,11		
79.	nadproża prefabrykowane systemowe	m	4,28		
80.	nakrywa fi 960 na krąg fi 800	szt	1,00		
81.	nasiona traw	kg	1,01		
82.	nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej tuftowanej wysokości 30 mm nie wymagającej wypełnienia granulatem	m ²	240,26		
83.	nawierzchnia z trawy syntetycznej zasypowej o wysokości włókna 50 mm z zasypką	m ²	1 057,74		
84.	nawozy mineralne	kg	1 490,94		
85.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	55,81		
86.	obrzeża betonowe z nakładką elastyczną i naklejoną trawą hybrydową bezzasypową	m	138,72		
87.	palisada betonowa 12x12x40 cm	szt.	62,25		
88.	papa zgrzewalna nawierzchniowa gr.5 mm, gramatura 250, SBS (system NRO)	m ²	26,82		
89.	papa zgrzewalna podkładowa gr. min. 4 mm, SBS	m ²	26,82		
90.	piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm	kg	82,58		
91.	piasek naturalny kopany	m ³	348,85		
92.	piasek płukany 0-3 mm	m ³	2 015,23		
93.	piasek zwykły	m ³	483,58		
94.	plaskownik stalowy z elementami mocującymi	kg	2,40		
95.	płyta styropianowa EPS 150-035 o gr. 10 cm	m ²	19,26		
96.	płyta z wełny mineralnej gr. 200 mm do izolacji stropodachów płaskich bezpośrednio pod pokrycie	m ²	22,47		
97.	płyty bud.OSB3 gr.25mm	m ³	0,27		
98.	płyty drogowe żelbetowe pełne - wynajem	m ²	1 367,52		
99.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,02		
100.	płyty pomostowe robocze	m ²	0,51		
101.	płyty styropianowe EPS 70 FASADA gr. 5 cm	m ³	0,44		
102.	płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr. 50mm	m ²	4,72		
103.	płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.150mm	m ²	80,71		
104.	pokrywa zaślepiająca, łukowa	m	26,04		
105.	polistyren ekstrudowany XPS, płyty gr.15 cm	m ²	20,54		
106.	pospółka	m ³	23,53		
107.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	18,33		
108.	preparat gruntujący krzemionkowy	kg	1,40		
109.	preparat gruntujący pod farbę	dm ³	8,12		
110.	prety żebrowane 6-16 mm	t	6,00		
111.	rura drenarska karbowana PVC, fi 100 mm	m	1 863,03		
112.	rura spustowa stalowa powlekana średnicy 80 mm	m	4,94		
113.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	6,41		
114.	rynny półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 9,0 cm	m	5,56		
115.	siatka do bramki piłki nożnej o wymiarach 7,32 x 2,44 m	kpl.	2,00		
116.	siatka stalowa gr. 8 mm o oczkach 15x15 cm	m ²	18,71		
117.	siatka z włókna szklanego	m ²	102,65		
118.	szpilki stalowe	szt.	2 312,44		
119.	szpilki z prętów stalowych	szt	5,62		
120.	środek gruntujący pod tynk silikonowy	kg	26,10		
121.	środek gruntujący tynk mozaikowy	kg	2,49		
122.	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	4,10		
123.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z nakrętkami i podkładkami M-8	kg	0,17		
124.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,31		
125.	tłuczeń kamienny frakcji 0-63 mm	t	129,42		
126.	tłuczeń kamienny o frakcji 16-32 mm	t	583,13		
127.	trawnik rolowany gr. 25-30 mm, trawa naturalna sportowa z rolki szer.120 cm	m ²	9 502,72		
128.	tuleje do bramek piłki nożnej	szt	8,00		
129.	tynk mozaikowy	kg	45,67		
130.	tynk silikonowy gr.1,5 mm	kg	208,77		
131.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	1,55		
132.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	10,80		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133.	uszczelnienie bitumiczne do zamków grodzic	kg	303,81		
134.	warstwa wegetacyjna (gleba+piasek płukany 0-2mm+substancje organiczne)	m³	1 051,86		
135.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	140,76		
136.	woda	m³	635,72		
137.	woda do podlewania	m³	10 695,48		
138.	wykonanie mikropali o średnicy 150 mm pod fundamenty	m	516,00		
139.	wykonanie nawierzchni z poliuretanu o grubości 13 mm	m²	406,72		
140.	wywietrzak cylindryczny ocynkowany okrągły 150 mm	szt.	1,00		
141.	zaprawa	m³	0,57		
142.	zaprawa cementowa M 12	m³	2,16		
143.	zaprawa cementowa M 7	m³	0,01		
144.	zaprawa cementowa M 80	m³	0,04		
145.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	0,81		
146.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0,19		
147.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0,02		
148.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	1,44		
149.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	35,48		
150.	zaprawa klejowa do betonu komórkowego	kg	424,03		
151.	zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej	kg	593,28		
152.	zaprawa wapienna M 0.6	m³	0,11		
153.	zaprawa wapienna m. 4	m³	0,20		
154.	zaprawa zbrojeniowa do wklejenia siatki	kg	50,59		
155.	ziemia urodzajna (humus)	m³	20,76		
156.	złączka rury drenarskiej	szt.	45,66		
157.	żwir filtracyjny 8-16 mm	m³	266,97		
158.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	19,31		
159.	żywica epoksydowa do warstwy zasadniczej	kg	54,19		
160.	żywica epoksydowa lakiernicza matująca	kg	2,75		
161.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa	m-g	27,52		
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	27,52		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50KM)	m-g	756,70		
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,21		
5.	deskowanie systemowe	m-g	39,37		
6.	gietarka do prętów	m-g	28,45		
7.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	8,34		
8.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	80,62		
9.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	192,39		
10.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	95,54		
11.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	15,37		
12.	nożyce do prętów	m-g	34,33		
13.	piła do cięcia kostki	m-g	1,55		
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,23		
15.	prościarka do prętów	m-g	25,48		
16.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	50,88		
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,35		
18.	rozkładarka mas bitumicznych	m-g	5,12		
19.	równiarka samojezdna 133kW	m-g	29,80		
20.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	96,73		
21.	rusztowania ramowe	m-g	7,84		
22.	rusztowanie	m-g	50,62		
23.	samochód dostawczy	m-g	0,38		
24.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1 366,61		
25.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	75,87		
26.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	198,60		
27.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,78		
28.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	10,31		
29.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19,56		
30.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,26		
31.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	44,23		
32.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	50,34		
33.	stemple metalowe teleskopowe - wynajem	szt.	34,00		
34.	szlifierka do posadzek betonowych	m-g	2,38		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35.	środek transportowy	m-g	18,30		
36.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	808,57		
37.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	128,09		
38.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	692,31		
39.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5,12		
40.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	13,29		
41.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	60,91		
42.	wibrator powierzchniowy	m-g	8,05		
43.	wibromłot	m-g	148,20		
44.	wyciąg	m-g	416,09		
45.	zespół prądotwórczy 250 kVA	m-g	148,20		
46.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3,84		
47.	żuraw okienny	m-g	4,71		
48.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	81,05		
49.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	50,88		
50.	żuraw samojezdny kołowy 12-16 t	m-g	153,14		
				RAZEM	

Słownie: