
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45236000-0	Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boisk przy ul. Kredowej w Kielcach
ADRES INWESTYCJI: ul. Kredowa Kielce, dz. nr ewid. 440/3, 444/2, obręb 0002 Kielce
NAZWA INWESTORA: GMINA KIELCE, BIURO INWESTYCJI
ADRES INWESTORA: ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce

BRANŻE: architektoniczna; drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

architektoniczna	mgr inż. Kamil Jaros
drogowa	mgr inż. Kamil Jaros

DATA OPRACOWANIA: 02.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.2021

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty pomiarowe	4
2 Roboty przygotowawcze	4
3 Roboty rozbiórkowe	4
4 Roboty ziemne	5
5 Konstrukcje nawierzchni	5
6 Obrzeża, krawężniki, palisady, odwodnienie powierzchniowe	7
7 Roboty wykończeniowe	8
8 Piłkochwyty+ogrodzenie	10
9 Strefa street workout	11
10 Siłownia zewnętrzna	11
11 Bariery ochronne+oznakowanie schodów+ławki i kosze na śmieci+skrzynia	12
12 Odnowieni istniejącego murku	12
13 Plantowanie i humusowanie	13

Zakres opracowania obejmuje:

- boisko do gry w piłkę ręczną, nożną o nawierzchni poliuretanowej
- boisko do gry w koszykówkę, siatkówkę, tenis ziemny o nawierzchni poliuretanowej
- siłowni zewnętrznej
- strefy „street workout”
- ciągi pieszo -jezdne
- przebudowa wejść na teren
- piłkochwyty
- demontaż istniejącego ogrodzenia
- montaż ogrodzenia panelowego
- wykonanie miejsca składowania śniegu
- ciągi komunikacyjne (chodniki)
- odnowienie istniejącego murka
- odnowienie istniejącej ściany żelbetowej
- wykonanie drogi dojazdowej (technicznej)
- budowa zjazdu z ul. Kredowej
- wymianę nawierzchni podjazdu przy istn. altanie śmietnikowej
- odnowienie chodnika oraz schodów z montażem barierki przy altanie śmietnikowej
- wykonanie schodów prowadzących na teren siłowni wraz z barierką
- odwodnienie terenu i boisk
- wykonanie elementów małej architektury

humusowanie, niwelacja terenu wynikająca z ukształtowania terenu i obsianie obszaru zainwestowania trawą parkową

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45212221-1	Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,062 + 0,058	km	0,120	
				RAZEM	0,120
2	45212221-1	Roboty przygotowawcze			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek (średnio ok. 15cm)	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
3	45212221-1	Roboty rozbiórkowe			
3 d.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		1408 + 72,28	m2	1 480,280	
				RAZEM	1 480,280
4 d.3	KNR 2-31 0802-03 0802-04 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm	m2		
		1408 + 72,28	m2	1 480,280	
				RAZEM	1 480,280
5 d.3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		67,90	m2	67,900	
				RAZEM	67,900
6 d.3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (schody i fragmenty chodnika)	m2		
		4,58 + 15	m2	19,580	
				RAZEM	19,580
7 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży szerokości 6 i 8cm na podsypce piaskowej (wokół boisk, na schodach, przy chodniku)	m		
		347,50 + 18 + 12	m	377,500	
				RAZEM	377,500
8 d.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o szerokości 12 cm na podsypce piaskowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.3	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie korytka odwadniającego	m		
		40,50	m	40,500	
				RAZEM	40,500
10 d.3	KNR 2-31 0818-05 kalk. własna	Rozebranie ogrodzeń wys. 2,1m i 3,0m wraz z furtką	m		
		68,50 + 88,50	m	157,000	
				RAZEM	157,000
11 d.3	KNR 7-28 0101-03	Rozbiórka fundamentów żelbetowych - pod urządzeniami sportowymi	m3		
		4 * (0,4 * 0,4 * 1)	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
12 d.3	KNR 2-14 1204-01 kalk. własna	Rozbiórka ławek parkowych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.3	KNR 2-14 1204-01 kalk. własna	Rozbiórka koszy na śmieci	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.3	KNR 2-14 1220-01 kalk. własna	Rozbiórka ograniczników gumowych	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
15 d.3	KNR-W 2-25 0205-02 kalk. własna	Rozebranie słupków do piłki siatkowej (2szt) i tablic do koszykówki (2szt)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.3	kalk. własna	Odzysk pieniędzy ze sprzedaży złomu.	t		
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
17 d.3	kalk. własna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na czynne wysypisko	m3		
		poz.3 * 0,05 + poz.4 * 0,4 + poz.5 * 0,07 + poz.6 * 0,05 + poz.11 + poz.7 * 0,08 * 0,3 + poz.8 * 0,12 * 0,25	m3	682,008	
				RAZEM	682,008
4	45212221-1	Roboty ziemne			
18 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3		
		1100	m3	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
19 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
5	45212221-1	Konstrukcje nawierzchni			
5.1	45212221-1	Konstrukcja Nr 1a i 1b Nawierzchnia na boiskach Konstrukcja Nr 1c strefy bezpieczne			
20 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		810 + 410 + 350 + 373	m2	1 943,000	
				RAZEM	1 943,000
21 d.5.1	KNR 2-31 0112-01 0112-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		810 + 410 + 350 + 373	m2	1 943,000	
				RAZEM	1 943,000
22 d.5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		810 + 410 + 350 + 373	m2	1 943,000	
				RAZEM	1 943,000
23 d.5.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy kruszywem (0 - 4 mm) gr. 3 cm o wskaźniku piaskowym > 65 % z zagęszczeniem mechanicznym	m3		
		(810 + 410 + 350 + 373) * 0,03	m3	58,290	
				RAZEM	58,290
24 d.5.1	kalk. własna	Elastyczna warstwa podkładowa z poliuretanu gr. 3,5 cm wraz z warstwą impregnacyną	m2		
		810 + 410 + 350 + 373	m2	1 943,000	
				RAZEM	1 943,000
25 d.5.1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa gr 1.3cm - RAL6002 (kolor zielony)	m2		
		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5.1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa gr 1.3cm - RAL2002 (kolor ceglany)	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
27 d.5.1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa gr 1.3cm - RAL5015 (kolor niebieski)	m2		
		350 + 373	m2	723,000	
				RAZEM	723,000
5.2	45212221-1	Konstrukcja Nr 1d Nawierzchnia strefy street workout			
28 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
29 d.5.2	KNR 2-31 0112-01 0112-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
30 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.5.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy kruszywem (0 - 4 mm) gr. 3 cm o wskaźniku piaskowym > 65 % z zagęszczeniem mechanicznym	m3		
		120 * 0,03	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
32 d.5.2	kalk. własna	Elastyczna warstwa nośna SBR wraz z warstwą impregncyjną	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
33 d.5.2	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa gr 1cm - RAL8004 (kolor ceglany)	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
5.3	45212221-1	Konstrukcja Nr 2a Ciągi piesze			
34 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
35 d.5.3	KNR 2-31 0112-01 0112-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
36 d.5.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
37 d.5.3	KNR 2-31 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 6cm na podsypce grysowej 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
5.4	45212221-1	Konstrukcja Nr 2b Ciąg pieszo-jezdny i nawierzchnia przeznaczona do ruchu pojazdów			
38 d.5.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5.4	KNR 2-31 0112-01 0112-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
40 d.5.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
41 d.5.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce grysowej 2-8mm	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
5.5	45212221-1	Konstrukcja Nr 2c Schody, pochylnie			
42 d.5.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.5.5	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi schodów sposobem ręcznym	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
44 d.5.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.5.5	KNR 2-31 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 6cm na podsypce grysowej 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
5.6	45212221-1	Konstrukcja Nr 2d Odtworzenie chodnika			
46 d.5.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.5.6	KNR 2-31 0112-01 0112-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.5.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.5.6	KNKRB 6 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce grysowej 2-8mm z wyp.spoin piaskiem	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
6	45212221-1	Obrzeża, krawężniki, palisady, odwodnienie powierzchniowe			
50 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
51 d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
52 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
53 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
54 d.6	KNR 2-31 0403-01 analogia	Wykonanie palisady betonowej 12x18x60cm na podsypce piaskowej	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
55 d.6	KNR 2-31 0403-01 analogia	Wykonanie palisady betonowej 12x18x80cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.6	KNR-W 2-01 0515-01 analogia	Odwodnienie powierzchniowe - Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grzebieniowych bez podbudowy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.6	KNR 9-26 0105-01 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15 wraz ze studniami systemowymi wp 4.1 i wp 7.1	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
58 d.6	KNR 2-02 0201-01 analogia	Wykonanie ławy betonowej pod krawężniki, obrzeża schodów, palisady, odwodnienie powierzchniowe	m3		
		$(0,18 * 0,3 - 0,08 * 0,2) * 63 + (0,35 * 0,3 - 0,2 * 0,15) * (poz.51 + poz.53) + (0,22 * 0,33 - 0,12 * 0,17) * poz.52 + (0,43 * 0,5 - 0,3 * 0,18) * poz.54 + (0,43 * 0,7 - 0,5 * 0,18) * poz.55 + (0,35 * 0,30 - 0,15 - 0,20) * poz.57$	m3	3,781	
				RAZEM	3,781
7	45212221-1	Roboty wykończeniowe			
7.1		Wypożyczenie boiska do piłki ręcznej/nożnej			
59 d.7.1	kalk. własna	Dostawa bramki do piłki ręcznej, z profilem stalowym kwadratowym o wym. 80x80mm, ocynkowanym ogniowo, z czerwonymi pasami oraz dolną ramą z profilu aluminiowego 45x45mm, wyposażoną w zaczepy z tworzywa do siatki; siatka polipropylenowa biała o oczkach 8x8cm i grubości splotu 4mm; pałąki z profilu stalowego ocynkowanego fi=33mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.7.1	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.7.1	KNR 2-31 0706-02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - linie boiska do piłki ręcznej/ nożnej	m2		
		17,5	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
7.2		Wypożyczenie boiska do koszykówki/ siatkówki/ tenisa ziemnego			
7.2.1		Wypożyczenie boiska do koszykówki			
62 d.7.2. 1		Dostawa tablicy o wym. 180x105 cm z kratownicy obramowanej profilem stalowym wraz z kasetą antykradzieżową umożliwiającą montaż na statywie oraz obręczy stalowej z siatką z łańcucha ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7.2. 1		Dostawa statywu kosza wykonanego z rury o przekroju kwadratowym 10x10 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.7.2. 1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy pod fundamenty statywów ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		2 * (0,5 * 0,5 * 1,1)	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
65 d.7.2. 1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie stóp betonowych 50x50cm o głębokości 110cm z betonu C20/25 pod statyw do koszykówki	m3		
		2 * (0,5 * 0,5 * 1,1)	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
66 d.7.2. 1	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.7.2. 1	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.7.2. 1	KNR 2-31 0706-02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - linie boiska do koszykówki	m2		
		7,7	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
7.2.2		Wyposażenie boiska do tenisa ziemnego			
69 d.7.2. 2		Dostawa siatki do tenisa ziemnego o wym. 1,05x12,8m, polipropylenowej bezwężłowej o grubości splotu 5mm, o oczkach 4,5x4,5cm, w kolorze czarnym, wzmocnionej z czterech stron taśmą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7.2. 2		Dostawa słupków do tenisa ziemnego, aluminiowych owalnych 80x80mm, w kolorze czarnym Ral 9005, wewnętrzny naciąg śrubowy blokowany zaciskiem mimośrodowym, płynna regulacja długości siatki; na słupkach wys. 1,6m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.7.2. 2	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy pod fundamenty słupków ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		2 * (0,4 * 0,4 * 1,1)	m3	0,352	
				RAZEM	0,352
72 d.7.2. 2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie stóp betonowych 40x40cm o głębokości 110cm z betonu C20/25 pod słupki do tenisa ziemnego z przeznaczeniem do osadzenia tulei	m3		
		2 * ((0,4 * 0,4 * 1,1) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 0,8))	m3	0,302	
				RAZEM	0,302
73 d.7.2. 2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków tenisa ziemnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.7.2. 2	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
75 d.7.2. 2	KNR 2-31 0706-02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - linie boiska do tenisa ziemnego	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
7.2.3		Wypożyczenie boiska do siatkówki			
76 d.7.2. 3		Dostawa siatki do siatkówki z antenkami o wym. 1,0x9,5m, polipropylenowej bezwężłowej o grubości splotu 5mm, o oczkach 10x10cm, w kolorze czarnym, wzmocnionej z czterech stron taśmą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.7.2. 3		Dostawa słupków do siatkówki, aluminiowych owalnych 120x100mm, w kolorze czarnym Ral 9005, wewnętrzny naciąg śrubowy blokowany zaciskiem mimośrodowym, płynna regulacja długości siatki; na słupkach do wys. 2,5m zamontowana osłona słupków z pianki wtórnie spienionej z pokryciem materiałem PCV	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.7.2. 3	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy pod fundamenty słupków ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		2 * (0,5 * 0,5 * 1,1)	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
79 d.7.2. 3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie stóp betonowych 50x50cm o głębokości 110cm z betonu C20/25 pod słupki do siatkówki z przeznaczeniem do osadzenia tulei	m3		
		2 * ((0,5 * 0,5 * 1,1) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 0,8))	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
80 d.7.2. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.7.2. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach)słupków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.7.2. 3	KNR 2-31 0706-02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - linie boiska do siatkówki	m2		
		4,6	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
8		Piłkochwyty+ogrodzenie			
83 d.8	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		172,31	m	172,310	
				RAZEM	172,310
84 d.8	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 do słupków ogrodzenia	m3		
		32 * ((0,3 * 0,3 * 0,8) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 0,6))	m3	1,701	
				RAZEM	1,701
85 d.8	kalk. własna	Tuleje mocujące słupki ogrodzenia w podłożu	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
86 d.8	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
		41 * ((0,5 * 0,5 * 1,1) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 0,8))	m3	10,245	
				RAZEM	10,245

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.8	kalk. własna	Tuleje mocujące słupy piłkochwytów w podłożu	szt		
		41	szt	41,000	
				RAZEM	41,000
88 d.8	KNR-W 2-02 1804-12	Słupki wysokości 2.1 m z rur 60x40 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
89 d.8	KNR-W 2-02 1804-12	Słupki wysokości 3.1 m z rur 60x40 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.8		Ogrodzenie panelowe, grubość linki 5mm powlekana powłoką polimerową, wys.1,56m, szer. 2,50m	m		
		172,31	m	172,310	
				RAZEM	172,310
91 d.8	KNR-W 2-02 1808-03	Furtki wysokości 2.2 m szerokość wrót 1.29 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.8	KNR-W 2-02 1808-03	Wrota wysokości 2.4 m szerokość wrót 4,8 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.8	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki o oczkach 4.5 x 4.5 cm, grubość splotu 4mm, wys. 3m na słupkach z rur stalowych o rozstawie 5.2 m - dodatek za następny 1 m wysokości (całkowita wysokość 6m) Krotność = 2	m		
		172,31	m	172,310	
				RAZEM	172,310
94 d.8	KNR-W 2-02 1804-12	Słupki piłkochwytów wysokości 6 m z rur 80x80 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
9		Strefa street workout			
95 d.9	kalk. własna	Dostawa urządzenia do street workout	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.9	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy pod fundamenty ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		14 * (0,3 * 0,3 * 0,6)	m3	0,756	
				RAZEM	0,756
97 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		14 * (0,3 * 0,3 * 0,6)	m3	0,756	
				RAZEM	0,756
98 d.9	kalk. własna	Posadowienie urządzenia w podłożu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Siłownia zewnętrzna			
99 d.10	kalk. własna	Dostawa dwóch podwójnych urządzeń do ćwiczeń	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.10	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy pod fundamenty ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		2 * (1 * 1 * 0,4)	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
101 d.10	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		2 * (1 * 1 * 0,2)	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
102 d.10	kalk. własna	Posadowienie urządzeń w podłożu po 2 urządzenia na fundament	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Barierki ochronne+oznakowanie schodów+ławki i kosze na śmieci+skrzynia			
103 d.11	KNNR 7 0507-04	Listwy oznaczeniowe na progi schodów dł. 2m	m		
		7 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
104 d.11	KNNR 7 0507-04	Pas ostrzegawczy dla słabowidzących dł. 2m	m		
		2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.11	KNNR 7 0507-04	Listwy oznaczeniowe na progi schodów dł. 3.2m	m		
		7 * 3,2	m	22,400	
				RAZEM	22,400
106 d.11	KNNR 7 0507-04	Pas ostrzegawczy dla słabowidzących dł. 3.2m	m		
		7 * 3,2	m	22,400	
				RAZEM	22,400
107 d.11	KNNR 7 0507-03	Barierki aluminiowe 4 szt.	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.11	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
109 d.11	kalk. własna	Kosze na śmieci	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.11	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego pod skrzynię	m3		
		3 * 1 * 0,2	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
111 d.11	kalk. własna	Skrzynia do przechowywania o wym. 3,1x1x0.5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Odnowieni istniejącego muru			
112 d.12	KNR 9-32 0205-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
113 d.12	KSNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych zaprawą do wypełniania spoin, fabrycznie mieszaną, zawierającą tras i wapno, wysoko odporną na siarczany, z niską skłonnością do wykwitów, wysokiej jakości spoiwo o niskiej zawartości wodnych alkaliów	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.12	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
115 d.12	KNR 2-21 0607-02	Obudowa drewniana siedzeniowa na murku	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
13	45236000-0	Plantowanie i humusowanie			
116 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
117 d.13	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000