
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112500-0	Usuwanie gleby
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212224-2	Roboty budowlane związane ze stadionami
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Partyzantów, 55-200 Jelcz-Laskowice w ramach programu "Otwarte Strefy Aktywności (OSA)" na terenie Parku Europejskiego w Jelczu-Laskowicach
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 02/2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02/2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres obejmuje budowę infrastruktury sportowo-rekreacyjnej w ramach programu "Otwarte Strefy Aktywności (OSA)" na terenie Parku Europejskiego w Jelczu-Laskowicach.

W ramach inwestycji zrealizowane zostaną następujące prace:

- Budowa nowoczesnego placu zabaw składającego się z dużego zestawu zabawowego, huśtawki tybu bocianie gniazdo, przejazdu lino-
wego, karuzeli koniki, gry Piłkarzyki, stołu pingpongowego oraz elementów dodatkowych (7 ławek z oparciem, 6 kosze na śmieci, stojak-
na 8 rowerów, regulamin użytkowania placu zabaw),
- Budowa siłowni zewnętrznej 8 stanowiskowej,
- Budowa strefy Street Workout / kalistenika,
- Wykonanie ogrodzenia strefy placu zabaw z dwoma furtkami,
- Wykonanie prac ziemnych, stopni terenowych i nasadzeń.

BILANS TERENU:

- powierzchnia placu zabaw - naw. żwirowa 583,0 m²
 - powierzchnia komunikacji - kostka bet.bezfazowa 749,0 m²
 - powierzchnia biologicznie czynna - zieleń 853,0 m²
- W sumie 2185,0 m²

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	STREFA RELAKSU				0,00	0,00	0,00
1.1	Przygotowanie terenu budowy				0,00	0,00	0,00
1.2	Nawierzchnie,obrzeża				0,00	0,00	0,00
1.3	Zieleń				0,00	0,00	0,00
1.4	Mała architektura				0,00	0,00	0,00
1.5	Dostawa i montaż wyposażenia				0,00	0,00	0,00
2	PLAC ZABAW				0,00	0,00	0,00
2.1	Przygotowanie terenu budowy				0,00	0,00	0,00
2.2	Nawierzchnie,obrzeża				0,00	0,00	0,00
2.3	Mała architektura d+m				0,00	0,00	0,00
2.4	Dostawa i montaż wyposażenia				0,00	0,00	0,00
2.5	Ogrodzenie, furtki				0,00	0,00	0,00
3	SIŁOWNIA				0,00	0,00	0,00
3.1	Przygotowanie terenu budowy				0,00	0,00	0,00
3.2	Nawierzchnie,obrzeża				0,00	0,00	0,00
3.3	Dostawa i montaż wyposażenia				0,00	0,00	0,00
4	STREET WORKOUT				0,00	0,00	0,00
4.1	Przygotowanie terenu budowy				0,00	0,00	0,00
4.2	Nawierzchnie,obrzeża				0,00	0,00	0,00
4.3	Dostawa i montaż wyposażenia				0,00	0,00	0,00
5	DOJŚCIA				0,00	0,00	0,00
5.1	Przygotowanie terenu budowy				0,00	0,00	0,00
5.2	Nawierzchnie utwardzone				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STREFA RELAKSU			
1.1		Przygotowanie terenu budowy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.12/10000	ha ha	 0,060	
				RAZEM	0,060
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.12	m ² m ²	 602,590	
				RAZEM	602,590
1.2		Nawierzchnie,obrzeża			
3 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.12	m ² m ²	 602,590	
				RAZEM	602,590
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 poz.12	m ² m ²	 602,590	
				RAZEM	602,590
5 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 wbudowanie w skarpy	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora poz.2*0,15+poz.3*0,2-poz.4*0,05 -poz.14	m ³ m ³ m ³	 180,777 -87,390	
				RAZEM	93,387
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 obrzeża palisada	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.7*0,25*0,25 poz.15*0,35*0,35	m ³ m ³ m ³	 19,936 1,769	
				RAZEM	21,705
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11,5+35,7+21,63+20,47+1,06+2,89+5,3+4,3+3,2+3+9,85+1,41+5+3,1+24,7+3,12+6,74+1,4+2,1+2,54+1,4+2,6+7,6+57,36+46,9+17,5+2,1+1,4+11,7+1,4	m m	 318,970	
				RAZEM	318,970
8 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.12	m ² m ²	 602,590	
				RAZEM	602,590
9 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.12	m ² m ²	 602,590	
				RAZEM	602,590
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.12	m ² m ²	 602,590	
				RAZEM	602,590
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7 poz.12	m ² m ²	 602,590	
				RAZEM	602,590
12 d.1.2	KNR 0-11 0320-02 dojścia chodnik placu zabaw siedzisko palisady	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 749 -80,9 -80,2 14,69	m ² m ² m ² m ²	 749,000 -80,900 -80,200 14,690	
				RAZEM	602,590
13 d.1.2	KNR 0-11 0320-06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki Krotność = -2 poz.12	m ² m ²	 602,590	
				RAZEM	602,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) (38,6+11,5)*0,9	m ³		
d.1.2	02	płaska góra skarpy	m ³	45,090	
		skarpy-zbocza	m ³	42,300	
		[(57,7+86,4)-(38,6+11,5)]*0,9/2			
				RAZEM	87,390
15	KNR 2-31 0403-04	Palisada betonowa 12x12x80 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	04	analogia	m	14,440	
		3,9+1,34+6,1+3,1			
				RAZEM	14,440
1.3		Zieleń			
16	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.3	01	przyjęto 50%	m ²	426,500	
		853/2			
				RAZEM	426,500
17	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.3	02	Krotność = -2	m ²	426,500	
		poz.16			
				RAZEM	426,500
18	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
d.1.3	07	poz.16*0,2-poz.17*0,1	m ³	42,650	
				RAZEM	42,650
19	KNR 2-21 0218-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2	m ³		
d.1.3	06	skarpy-zbocza	m ³	12,220	
		[(57,7+86,4)-(38,6+11,5)]*1,3*0,1			
				RAZEM	12,220
20	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.3	01	całość	m ³	45,470	
		skarpy	m ³	-12,220	
		poz.21*0,1 -poz.19			
				RAZEM	33,250
21	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.3	04	teren płaski	m ²	426,500	
		skarpy-zbocza-dodatek	m ²	28,200	
		poz.16 [(57,7+86,4)-(38,6+11,5)]*0,3			
				RAZEM	454,700
22	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.1.3	01	poz.21	m ²	454,700	
				RAZEM	454,700
23	cena rynkowa	Rekultywacja istniejących trawników	m ²		
d.1.3		poz.16	m ²	426,500	
				RAZEM	426,500
24	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Lipa drobnolistna "tilia cordata"	szt.		
d.1.3	05	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - Lipa drobnolistna "tilia cordata"	szt.		
d.1.3	03	poz.24	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Klon jawor "Acer Pseudoplatanus"	szt.		
d.1.3	05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - Klon jawor "Acer Pseudoplatanus"	szt.		
d.1.3	03	poz.26	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Grab pospolity Fastigiata	szt.		
d.1.3	05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.3	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - Grab pospolity Fastigiata poz.28	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Klon zwyczajny "Royal Red" 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.3	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - Klon zwyczajny "Royal Red" poz.30	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Wiąz Holenderski "Wredei" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - Wiąz Holenderski "Wredei" poz.32	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Mała architektura			
34 d.1.4	cena rynkowa	Ławka eko 150 , z oparciem, wkop., ocynk+lakier 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.1.4	cena rynkowa	Kosz na śmieci metalowym malowany, zewnętrzny 75l 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.4	cena rynkowa	Stojak na rowery - stalowy 8-stanowiskowy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Dostawa i montaż wyposażenia			
37 d.1.5	kalk. własna	Stół - gra Piłkarzyki 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	kalk. własna	Stół pingpongowy do wkopania 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PLAC ZABAW			
2.1		Przygotowanie terenu budowy			
39 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.42/10000	ha		
			ha	0,042	
				RAZEM	0,042
40 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.42	m ²		
			m ²	415,000	
				RAZEM	415,000
2.2		Nawierzchnie,obrzeża			
41 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 chodnik naw.żwirowa	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.50 poz.53	m ²		
			m ²	80,900	
			m ²	334,100	
				RAZEM	415,000
42 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 poz.41	m ²		
			m ²	415,000	
				RAZEM	415,000
43 d.2.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora poz.40*0,15+poz.41*0,2+poz.42*0,05	m ³		
			m ³	124,500	
				RAZEM	124,500
44 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.45*0,25*0,25	m ³		
			m ³	3,856	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,856
45	KNR 2-31 0407- d.2.2 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 51,7+10	m m	61,700	
				RAZEM	61,700
46	KNR 2-31 0105- d.2.2 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.50	m ² m ²	80,900	
				RAZEM	80,900
47	KNR 2-31 0114- d.2.2 07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.50	m ² m ²	80,900	
				RAZEM	80,900
48	KNR 2-31 0114- d.2.2 08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7 poz.49	m ² m ²	80,900	
				RAZEM	80,900
49	KNR 2-31 0105- d.2.2 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.50	m ² m ²	80,900	
				RAZEM	80,900
50	KNR 0-11 0320- d.2.2 02	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 80,9	m ² m ²	80,900	
				RAZEM	80,900
51	KNR 0-11 0320- d.2.2 06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki Krotność = -2 poz.50	m ² m ²	80,900	
				RAZEM	80,900
52	KNR 9-11 0201- d.2.2 02 pod naw.żwirową	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.53	m ² m ²	334,100	
				RAZEM	334,100
53	KNR 2-31 0202- d.2.2 01 w granicy ogro- dzenia chodnik	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir rzeczny frakcja 2-8 mm Krotność = 3 415 -poz.50	m ² m ² m ²	415,000 -80,900	
				RAZEM	334,100
2.3		Mała architektura d+m			
54	d.2.3 cena rynkowa	Ławka eko 150 , z oparciem, wkop., ocynk+lakier 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55	d.2.3 cena rynkowa	Kosz na śmieci metalowym malowany, zewnętrzny 75l 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-31 0702- d.2.3 02 tab.info.placu za- baw	Słupki do tablicy z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-31 0703- d.2.3 02	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - regulamin placu zabaw 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Dostawa i montaż wyposażenia			
58	d.2.4 kalk. własna	Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne Futura Play 83 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	d.2.4 cena rynkowa	Huśtawka Futura - bocianie gniazdo 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.2.4 cena rynkowa	Przejazd linowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	cena rynkowa	Karuzela Koniki	szt		
d.2.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Ogrodzenie, furtki			
62	KNR 2-23 0404-	Ogrodzenia placu zabaw, systemowe, na słupkach, panelowe z pretów zgrzewanych, ocynkowanych stalowych wysokości 1.0 m.	m		
d.2.5	01	84,1	m	84,100	
				RAZEM	84,100
63	cena rynkowa oferenta	Futрка szer.1,0 m stalowa, systemowa, ocynkowana ogniowo wyposażona w samozamykacz - dostawa i montaż	kpl		
d.2.5		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3		SIŁOWNIA			
3.1		Przygotowanie terenu budowy			
64	KNR 2-01 0121-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.3.1	02	poz.72/10000	ha	0,011	
				RAZEM	0,011
65	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3.1	01	poz.72	m ²	105,600	
				RAZEM	105,600
3.2		Nawierzchnie, obrzeża			
66	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3.2	01	poz.72	m ²	105,600	
	naw.żwirowa			RAZEM	105,600
67	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3.2	02	Krotność = -1 poz.66	m ²	105,600	
				RAZEM	105,600
68	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
d.3.2	07	poz.65*0,15+poz.66*0,2-poz.67*0,05	m ³	31,680	
				RAZEM	31,680
69	KNR 2-31 0402-	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.3.2	03	poz.70*0,25*0,25	m ³	1,850	
				RAZEM	1,850
70	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3.2	03	6*2+17,6	m	29,600	
				RAZEM	29,600
71	KNR 9-11 0201-	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.3.2	02	poz.72	m ²	105,600	
	pod naw.żwirową			RAZEM	105,600
72	KNR 2-31 0202-	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir rzeczny frakcja 2-8 mm	m ²		
d.3.2	01	Krotność = 3 105,6	m ²	105,600	
				RAZEM	105,600
3.3		Dostawa i montaż wyposażenia			
73	kalk. własna	Pylon, syst. Tytan	szt		
d.3.3		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
74	kalk. własna	Wiosła, syst.Tytan	szt		
d.3.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75	kalk. własna	Narciarz biegowy, syst.Tytan	szt		
d.3.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.3.3	kalk. własna	Prasa nożna, syst. Tytan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3.3	kalk. własna	Urządzenie do ćw. mięśni brzucha, syst.Tytan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.3	kalk. własna	Rowerek, syst.Tytan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3.3	kalk. własna	Biegacz, syst.Tytan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.3	kalk. własna	Twister, syst.Tytan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.3	kalk. własna	Urządzenie do ćw. klatki piersiowej, syst.Tytan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		STREET WORKOUT			
4.1		Przygotowanie terenu budowy			
82 d.4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.90/10000	ha	0,015	
				RAZEM	0,015
83 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.90	m ²	149,500	
				RAZEM	149,500
4.2		Nawierzchnie,obrzeża			
84 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 naw.żwirowa	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.90	m ²	149,500	
				RAZEM	149,500
85 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = -1	m ²	149,500	
		poz.84			
				RAZEM	149,500
86 d.4.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
		poz.83*0,15+poz.84*0,2+poz.85*0,05	m ³	44,850	
				RAZEM	44,850
87 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		poz.88*0,25*0,25	m ³	1,625	
				RAZEM	1,625
88 d.4.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		13*2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
89 d.4.2	KNR 9-11 0201-02 pod naw.żwirową	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.90	m ²	149,500	
				RAZEM	149,500
90 d.4.2	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir rzeczny frakcja 2-8 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	149,500	
		149,5			
				RAZEM	149,500
4.3		Dostawa i montaż wyposażenia			
91 d.4.3	kalk. własna	Street Workout 8	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		DOJŚCIA			
5.1		Przygotowanie terenu budowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.5.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.103/10000	ha ha	 0,008	
				RAZEM	0,008
93 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.103	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900
5.2		Nawierzchnie utwardzone			
94 d.5.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.103	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900
95 d.5.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 poz.103	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900
96 d.5.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora poz.93*0,15+poz.94*0,2+poz.95*0,05	m ³ m ³	 24,270	
				RAZEM	24,270
97 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.98*0,25*0,25	m ³ m ³	 12,813	
				RAZEM	12,813
98 d.5.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70,21-4,8-2,7+142,3	m m	 205,010	
				RAZEM	205,010
99 d.5.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.103	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900
100 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.103	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900
101 d.5.2	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7 poz.102	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900
102 d.5.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.103	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900
103 d.5.2	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 80,9	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900
104 d.5.2	KNR 0-11 0320-06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki Krotność = -2 poz.103	m ² m ²	 80,900	
				RAZEM	80,900

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2296,9351	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kostka betonowa gr.6 cm szara	m ²	783,4998	0,00	0,00
2.	żwir rzeczny frakcja 2-8 mm	m ³	217,0613	0,00	-0,00
3.	łuczeń kamienny niesortowany	t	243,1525	0,00	-0,00
4.	mieszanka betonowa B-15	m ³	45,0031	0,00	0,00
5.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	654,1056	0,00	-0,00
6.	piasek	m ³	82,8212	0,00	-0,00
7.	panele ogrodzenia	m ²	84,1000	0,00	0,00
8.	Klon zwyczajny "Royal Red"	szt.	5,5500	0,00	0,00
9.	geowłóknina	m ²	624,5520	0,00	-0,00
10.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	35,4005	0,00	-0,00
11.	słupki stalowe wys 1,3 m	szt.	50,4600	0,00	0,00
12.	palisada betonowa 12x12x80	szt.	122,7400	0,00	0,00
13.	Lipa drobnolistna "tilia cordata"	szt.	5,5500	0,00	0,00
14.	woda	m ³	289,0621	0,00	0,00
15.	Grab pospolity Fastigiata	szt.	4,4400	0,00	-0,00
16.	daszek stalowy kopertowy do słupka	szt.	50,4600	0,00	0,00
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,2555	0,00	-0,00
18.	piasek'	m ³	18,0763	0,00	0,00
19.	Klon jawor "Acer Pseudoplatanus"	szt.	3,3300	0,00	0,00
20.	azofoska	t	0,0909	0,00	0,00
21.	miel kamienny	t	10,9308	0,00	-0,00
22.	słupki z rur stalowych	kg	19,6300	0,00	0,00
23.	regulamin placu zabaw	szt.	1,0000	0,00	0,00
24.	nasiona traw	kg	10,0034	0,00	0,00
25.	Wiąz Holenderski "Wredei"	szt.	1,1100	0,00	0,00
26.	farba epoksydowa nawierzchniowa	dm ³	4,2639	0,00	0,00
27.	farba epoksydowa do gruntowania	dm ³	4,6087	0,00	0,00
28.	szpilki z prętów stalowych'	szt.	41,2440	0,00	0,00
29.	hydrożel	kg	1,8180	0,00	0,00
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0708	0,00	0,00
31.	rozcieńczalnik	dm ³	1,9764	0,00	0,00
32.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,4480	0,00	-0,00
33.	beton	m ³	0,0450	0,00	0,00
34.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0218	0,00	0,00
35.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0054	0,00	-0,00
36.	materiały pomocnicze	zł			-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	73,1929	0,00	0,00
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	72,6975	0,00	0,00
3.	koparka 0.60 m3	m-g	15,1400	0,00	0,00
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	40,5127	0,00	0,00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	15,3088	0,00	0,00
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9,8645	0,00	0,00
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7,6284	0,00	0,00
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,3507	0,00	0,00
9.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	4,5498	0,00	0,00
10.	piła do ciecía płytek	m-g	22,9317	0,00	-0,00
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4,5498	0,00	0,00
12.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,8345	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł