
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną i boiska sportowego trawiastego wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI: Bogusławice, gm. Mycielin, działki nr 262/14

NAZWA INWESTORA: Gmina Mycielin z/s w Słuszkowie

ADRES INWESTORA: 62-831 Korzeniew, Słuszków 27

BRANŻE: budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Mateusz Kukula

DATA OPRACOWANIA: 06.02.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Roboty ziemne i przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Podbudowa pod boisko i opaskę	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Roboty montażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Zasilanie nawadniania boiska trawiastego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Nawierzchnia boiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Nawierzchnia placu zabaw i siłowni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Nawierzchnia opaski	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Ogrodzenie boiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Wypożyczenie boiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Plac zabaw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Siłownia zewnętrzna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Ogrodzenie terenu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Teren utwardzony z kostki gr. 8 cm - droga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Tereny zielone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%						0,00
	Kosztorys brutto						0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT					
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(25,90 * 46,00 + 425,00) / 10000	ha	0,162	
				RAZEM	0,162
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - boisko i opaska	m2		
		<boisko, opaski> 25,90 * 46,00	m2	1 191,400	
		A (Suma częściowa)	m2	1 191,400	
		<plac zabaw, siłownia> 425,00	m2	425,000	
		B (Suma częściowa)	m2	425,000	
				RAZEM	1 616,400
3 d.1	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 = 8	m2		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.2	m2	1 616,400	
				RAZEM	1 616,400
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat gr. I-IV) na odległość 5 km Krotność = 5	m3		
		poz.2 A * 0,58 + poz.2 B * 0,30	m3	818,512	
				RAZEM	818,512
5 d.1	KNR 2-31 0104-07	Wyrównanie i podniesienie poziomu terenu przez wykonanie warstwy podsypkowej wykonanej i zagęszczonej mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm, (Is=0,98) - boisko i opaska	m2		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.2 A	m2	1 191,400	
				RAZEM	1 191,400
6 d.1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 50	m2		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.5	m2	1 191,400	
				RAZEM	1 191,400
7 d.1	KNR 2-31 0104-07	Wyrównanie i podniesienie poziomu terenu przez wykonanie warstwy podsypkowej wykonanej i zagęszczonej mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - plac zabaw, siłownia - piasek z atestem dla dzieci	m2		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.2 B	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
2	45212221-1	Podbudowa pod boisko i opaskę			
8 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.2 A	m2	1 191,400	
				RAZEM	1 191,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) z piaskiem w stosunku 3 do 1 spycharką na terenie płaskim gr. 10 cm - warstwa dolna	m3		
		poz.2 A * 0,10	m3	119,140	
				RAZEM	119,140
10 d.2	KNNR 2 0603-01 analogia	Ułożenie siatki przeciw kretom o oczkach 15 x 19 mm	m2		
		poz.2 A	m2	1 191,400	
				RAZEM	1 191,400
11 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) z piaskiem w stosunku 3 do 1 spycharką na terenie płaskim gr. 10 cm - warstwa górna	m3		
		poz.2 A * 0,10	m3	119,140	
				RAZEM	119,140
12 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B-15	m3		
		<pod boisko> ((0,2 * 0,31) - (0,08 * 0,21)) * (3 * 25,90 + 3 * 44,00)	m3	9,478	
				RAZEM	9,478
13 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego uziarnienie 5-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (opaska)	m2		
		1,00 * 44,00 + 2,00 * 25,90	m2	95,800	
				RAZEM	95,800
14 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		obmiar z pozycji wyżej poz.13	m2	95,800	
				RAZEM	95,800
15 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (opaska) Krotność = 2	m2		
		obmiar z pozycji wyżej poz.13	m2	95,800	
				RAZEM	95,800
16 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		obmiar z pozycji wyżej poz.13	m2	95,800	
				RAZEM	95,800
3	45212221-1	System automatycznego nawadniania boiska trawiastego			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
17 d.3.1	KNNR 5 0701-04 analogia	Kopanie rowów dla rur nawadniania w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		80	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
18 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod rury z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy nawodnienia ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3.1	KNNR 5 0702-04 analogia	Zasypywanie rowów dla rur nawadniania wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		80	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
3.2	45232120-9	Roboty montażowe			
21 d.3.2	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - rura PE100 woda PN10 SDR11 Dz63x5,8 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
22 d.3.2	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - trójnik	złąc z.		
		6	złąc z.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.3.2	KNNR 4 1023-01 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe zaciskowe o śr. 63 mm - trójnik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3.2	KNNR 4 0135-06 analogia	Zraszacz wynurzalny z dyszą	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.3.2	KNNR 4 0135-06 analogia	Łącznik zraszacza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.3.2	KNNR 4 0135-06 analogia	Pokrywa ze sztucznej trawy dla zraszaczy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.3.2	KNNR 4 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.2	KNR 7-08 0301-02 analogia	Centralka sterownika dla zraszaczy	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.2	KNR 7-08 0402-05 analogia	Montaż czujnika opadu deszczu	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45111200-0	Zasilanie nawadniania boiska trawiastego			
30 d.3.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		185 * 0,90 * 0,4	m3	66,600	
				RAZEM	66,600
31 d.3.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.3	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
33 d.3.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		poz.32	m	185,000	
				RAZEM	185,000
34 d.3.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypka	m		
		poz.31	m	185,000	
				RAZEM	185,000
35 d.3.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.30	m3	66,600	
				RAZEM	66,600
4	45212221-1	Nawierzchnia boiska			
36 d.4	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4. analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - nawierzchnia trawiasta sportowa z rolki	m2		
		44,00 * 24,90	m2	1 095,600	
				RAZEM	1 095,600
5	45212221-1	Nawierzchnia placu zabaw i siłowni			
37 d.5	KNR 2-31 0104-08	Nawierzchnia z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość 20 cm - plac zabaw, siłownia - piasek z atestem dla dzieci Krotność = 20	m2		
		poz.7	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
6	452332250-6	Nawierzchnia opaski			
38 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.13	m2	95,800	
				RAZEM	95,800
39 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		25,90 * 3 + 44,00 * 3	m	209,700	
				RAZEM	209,700
7		Ogrodzenie boiska			
40 d.7	KNNR 1 0305-02 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
		0,26 * 0,26 * 1,00 * 57,00 + 0,5 * 0,5 * 1,00 * 3	m3	4,603	
				RAZEM	4,603
41 d.7	KNNR 1 0305-02 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykopy pod słupki	m3		
		0,26 * 0,26 * 1,00 * 57 + 0,5 * 0,5 * 1,00 * 3	m3	4,603	
				RAZEM	4,603
42 d.7	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 7	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.7	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki ogr. oc. powł 35x35 2,2/3,4 na słupkach oc. powł fi 60x2,5 o rozstawie 2.,,-2.44 i słupkach narożnych oc.powl fi 76x2,6 wysokość 4,0 m ze stężeniem górnym na całym obwodzie - (wg projektu rys. nr. 11 i nr 12)	m		
		(46,00 + 25,90) * 2 - (1,20 + 2,50)	m	140,100	
				RAZEM	140,100
44 d.7	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 250x200 cm ogrodzenia boiska - brama 2500x2000 oc.powl	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.7	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 110x200 cm w środku przęsła ogrodzenia boiska - furtka 1100x2000 oc.powl	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45212221-1	Wypożyczenie boiska			
46 d.8	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 dla bramek	m3		
		0,90 * 0,50 * 0,50 * 4 * 2	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
47 d.8	kalk. własna	Dostawa, montaż kompletnych bramek do piłki nożnej profesjonalne aluminiowe (7,32x2,44 m), profil 120 x 120 mm, rama główna spawana w całości, łuki stalowe, wszystkie stalowe elementy ocynkowane, elementy lakierowane proszkowo na kolor biały, dodatkowo: siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 7,32x2,44 m, głębokość 2x2 m (bramka z odciągami), gr. splotu 4 mm PP lub PE, bramka mocowana do tuleji osadzonych w fundamentach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	43325000-7	Plac zabaw			
48 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: bujak ogrodowy na sprężynie	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: huśtawka podwójna łączona	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: huśtawka ważka	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: zestaw zabawowy standard (drabinki, drążki, pomosty, tramp, wejście do równoważni)	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: piaskownica	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: piramida Linarium "Firry"	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: panele edukacyjne (papier-kamień-nożyce + traf do celu)	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: karuzela tarczowa	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: tablica regulaminowa	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki na stelażu żeliwnym z siedziskiem i oparciem drewnianym	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci na słupku o poj. 35 l	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.9	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe, panelowe 3D, h=1,22 m z cokołem placu zabaw wraz z furtką wejściową	m		
		80,82	m	80,820	
				RAZEM	80,820
10		Siłownia zewnętrzna			
60 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni plenerowej: Motyl na pylonie	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni plenerowej: Wioślarz	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni plenerowej: Orbitrek	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni plenerowej: Czworobok sprawnościowy	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	34928200-0	Ogrodzenie terenu			
64 d.11	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie cokołu	m3		
		0,15 * 0,80 * poz.68	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
65 d.11	KNR 4-04 1102-03 analogia+ kalkulacja własna	Załadowanie gruntu z wykopu, gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m3		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.64	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
66 d.11	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi, gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. I-II	m3		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.65	m3	28,800	
				RAZEM	28,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.11	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu zmieszanego	m3		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.65	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
68 d.11	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe, panelowe 3D, h=1,45 m z cokołem wraz z furtką wejściową	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
12		Teren utwardzony z kostki gr. 8 cm - droga			
69 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		304,00	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
70 d.12	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 10	m2		
		poz.69	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
71 d.12	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (grunt kat. I-II)	m3		
		poz.69 * 0,71	m3	215,840	
				RAZEM	215,840
72 d.12	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.69	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
73 d.12	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym Is>0,98 - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.69	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
74 d.12	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym Is>0,98 - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		poz.69	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
75 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.69	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
76 d.12	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.69	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
77 d.12	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		poz.69	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
78 d.12	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2		
		poz.69	m2	304,000	
				RAZEM	304,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,2 * 158	m3	6,320	
				RAZEM	6,320
80 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
81 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13	45112710-5	Tereny zielone			
82 d.13	KNKRB 1 0308-04 analogia	Wykopy obwodowe wokół studni w gruncie kat. I-II o ścianach pionowych głęb. do 1,5 m i szerokości wykopu do 1 m od studni z mechanicznym wydobyciem urobku w gruntach suchych	m3		
		3 * (3,14 - 0,785) * 1,50	m3	10,598	
				RAZEM	10,598
83 d.13	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o śr. do 1m w gotowym wykopie o głębokości do 1,5 m, z utylizacją	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.13	KNR 2-18 0614-07 analogia	Montaż zbiornika szczelnego betonowego na ścieki sanitarne o poj. 10 m3 w miejscu po demontowanych studniach i połączenie go z instalacją kanalizacyjną obiektu - zbiornik jednokomorowy, z płytą najazdową do 40 T i z zamknięciem włazem żeliwnym typu ciężkiego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.13	KNR 2-21 0218-01 analogia	Zasypanie obwodowe szamba wraz z rozścieleniem nadmiaru ziemi z wykopu z przerzutem na terenie płaskim	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.13	Dostawa i montaż kalk. własna	Altana prefabrykowana wym. 4.7 x 4.7 m, pow. 22 m2, wysokość: 346 cm, szerokość 465 cm, sześciokąt, waga 1000 kg, materiał konstrukcji sosna klejona (BSH), 12-16 % wilgotność (suszenie fabryczne), dachówka bitumiczna, gwarancja od producenta 20 lat, folia + elementy montażowe + kapinos, materiał podłogowy lita płyta sosnowa 32 mm, objętość 8 osób, dostawa i montaż do podłoża po stronie producenta, malowana na kolor do wyboru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.13	KNR 2-21 0101-01 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		<powierzchnia trawników> 1200,00 A (Obliczenie pomocnicze)		1 200,000 1 200,000	
		poz.87 A * 0,05	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
88 d.13	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi ogrodowej	m3		
		obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy poz.87 A * 0,30	m3	360,000	
				RAZEM	360,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.13	KNR 2-21 0405-05 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.87 A / 10000	ha	0,120	
				RAZEM	0,120
90 d.13	Dostawa kalk. własna	Traktorek kosiarka spalinowa 6.5 kW 352 cm3 z koszem o ładowności 245 l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna (wielkopolskie)	r-g	5 100,0912	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	altana prefabrykowana wym. 4.7 x 4.7 m, pow. 22 m2 wysokość: 346 cm, szerokość 465 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
2	azofoska	kg	54,7800	0,0000	54,7800	0,00	0,00
3	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,6624	0,0000	0,6624	0,00	0,00
4	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	21,0589	0,0000	21,0589	0,00	0,00
5	brama 2500x2000 oc.powl	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	bramki do piłki nożnej profesjonalne aluminiowe 7,32x2,44 m	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
7	bujak ogrodowy na sprężynie	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
8	cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	19,1816	0,0000	19,1816	0,00	0,00
9	centralka sterownika + 2 moduły sekcyjne	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
10	czujnik opadu deszczu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	czworobok sprawnościowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
12	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,5785	0,0000	0,5785	0,00	0,00
13	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m3	0,4032	0,0000	0,4032	0,00	0,00
14	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m3	0,0234	0,0000	0,0234	0,00	0,00
15	drewno na stemple budowlane iglaste	m3	0,0108	0,0000	0,0108	0,00	0,00
16	folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 20/0,09	m	192,4000	0,0000	192,4000	0,00	0,00
17	furtka 1100x2000 oc	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23,8500	0,0000	23,8500	0,00	0,00
19	huśtawka podwójna łączona	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
20	huśtawka ważka	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
21	kabel energetyczny zasilania zraszaczy wg projektu	m	192,4000	0,0000	192,4000	0,00	0,00
22	karuzela tarczowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
23	kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.5-31,5mm	t	16,9662	0,0000	16,9662	0,00	0,00
24	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara	m2	98,1950	0,0000	98,1950	0,00	0,00
25	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara	m2	310,0800	0,0000	310,0800	0,00	0,00
26	kosz na śmieci na słupku o poj. 35 l	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
27	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	14,2800	0,0000	14,2800	0,00	0,00
28	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	146,8800	0,0000	146,8800	0,00	0,00
29	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
30	kształtki PE ciśnieniowe zaciskowe o śr. 63 mm - trójnik	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
31	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) śr.20 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
32	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	57,8613	0,0000	57,8613	0,00	0,00
33	ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa bez przerw, z oparciem, ławka z podłokietnikiem, mocowana do podłoża, ławka stalowo-drewniana, elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo, listwy drewniane malowane farbą lakierobejną, ławka dł. 180 cm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
34	łącznik zraszacza	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
35	miął kamienny łamany (kruszyny)	t	1,3699	0,0000	1,3699	0,00	0,00
36	motyl na pylonie	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
37	nasiona traw	kg	27,0000	0,0000	27,0000	0,00	0,00
38	nawierzchnia trawiasta sportowa z rolki na terenie płaskim	m2	1 205,1600	0,0000	1 205,1600	0,00	0,00
39	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	213,8940	0,0000	213,8940	0,00	0,00
40	ogrodzenie systemowe z furtką, panelowe 3D, h=1,22 m z cokołem	m	80,8200	0,0000	80,8200	0,00	0,00
41	ogrodzenie systemowe z furtką, panelowe 3D, h=1,45 m wraz z cokołem	m	240,0000	0,0000	240,0000	0,00	0,00
42	opaska kablowa - ocechowana	szt	14,8000	0,0000	14,8000	0,00	0,00
43	orbitrek	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
44	osłona rurowa giętka do kabli fi 110mm	m	192,4000	0,0000	192,4000	0,00	0,00
45	panele edukacyjne (papier-kamień-nożyce + traf do celu)	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
46	piasek	m3	1 292,1454	0,0000	1 292,1454	0,00	0,00
47	piasek z atestem dla dzieci	m3	156,8250	0,0000	156,8250	0,00	0,00
48	piaskownica	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
49	piramida Linarium "Firry"	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
50	pokrywa ze sztucznej trawy dla zraszaczy	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
51	pospółka	t	160,6440	0,0000	160,6440	0,00	0,00
52	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
53	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm do wody	m	204,0000	0,0000	204,0000	0,00	0,00
54	siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 7,32x2,44 m, głębokość 2x2 m	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
55	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m2	573,9897	0,0000	573,9897	0,00	0,00
56	siatka przeciw kretom o oczkach 15 x 19 mm	m2	1 417,7660	0,0000	1 417,7660	0,00	0,00
57	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0178	0,0000	0,0178	0,00	0,00
58	słupki z rur stalowych	kg	3 738,8487	0,0000	3 738,8487	0,00	0,00
59	tablica regulaminowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
60	taśma z polichlorku winylu	m	200,0000	0,0000	200,0000	0,00	0,00
61	tluczeń kamienny sortowany	t	0,6765	0,0000	0,6765	0,00	0,00
62	tluczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	161,1808	0,0000	161,1808	0,00	0,00
63	traktorek kosiarka spalinowa 6.5 kW 352 cm3 z koszem o ładowności 245 l	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
64	utylicacja gruzu zmieszanego	m3	28,8000	0,0000	28,8000	0,00	0,00
65	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7,4000	0,0000	7,4000	0,00	0,00
66	wioślarz	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
67	woda	m3	97,2066	0,0000	97,2066	0,00	0,00
68	zaprawa cementowa M 80	m3	0,5000	0,0000	0,5000	0,00	0,00
69	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
70	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
71	zbiornik szczelny betonowy na ścieki sanitarne o poj. 10 m3 - zbiornik jednokomorowy, z płytą najazdową do 40 T i z zamknięciem włazem żeliwnym typu ciężkiego	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
72	zestaw zabawowy standard (drabinki, drążki, pomosty, tramp, wejście do równoważni)	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
73	ziemia ogrodowa	m3	13,9500	0,0000	13,9500	0,00	0,00
74	ziemia urodzajna (humus) zmieszany z piaskiem w stosunku 3 do 1	m3	238,2800	0,0000	238,2800	0,00	0,00
75	zraszacz wynurzalny z dyszą	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
76	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat prądotwórczy	m-g	1,4400	0,00	0,00
2	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	2,1280	0,00	0,00
3	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,5160	0,00	0,00
4	ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM]	m-g	4,5520	0,00	0,00
5	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	3,5136	0,00	0,00
6	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	3,9960	0,00	0,00
7	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	12,0000	0,00	0,00
8	piła do cięcia kostki	m-g	2,3950	0,00	0,00
9	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	1,4520	0,00	0,00
10	prościarka do rur PE	m-g	8,5000	0,00	0,00
11	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,8140	0,00	0,00
12	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7,6622	0,00	0,00
13	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	2,1280	0,00	0,00
14	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,2974	0,00	0,00
15	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	166,8767	0,00	0,00
16	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	16,6200	0,00	0,00
17	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	271,9584	0,00	0,00
18	spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM]	m-g	9,5312	0,00	0,00
19	spycharka gąsienicowa o mocy 48kW [65 KM]	m-g	3,8000	0,00	0,00
20	spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM]	m-g	17,2955	0,00	0,00
21	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	2,1280	0,00	0,00
22	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0,4560	0,00	0,00
23	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	52,2736	0,00	0,00
24	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	14,7283	0,00	0,00
25	walec wibracyjny samojezdny 7,5 t	m-g	16,5154	0,00	0,00
26	wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	12,4540	0,00	0,00
27	wyciąg do urobku 0.18 t	m-g	6,8887	0,00	0,00
28	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,3613	0,00	0,00
29	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.5 t	m-g	8,4100	0,00	0,00
30	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	39,3408	0,00	0,00
31	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	2,1280	0,00	0,00
32	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	1,4400	0,00	0,00
33	żuraw samochodowy 4 t	m-g	4,9500	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł