
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TYPU "ORLIK" W BEZRZECZU
ADRES INWESTYCJI : UL. GÓRNA 7c, 71-218 BEZRZECZE, 66/144; OBRĘB 321101_2.0001. BEZRZECZE
INWESTOR : GMINA DOBRA
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16a, 72-003 DOBRA
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szlaski
DATA OPRACOWANIA : piątek, 7 grudzień 2018
aktualizacja cen 11 lutego 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 7 grudzień 2018
aktualizacja cen 11 lutego 2020

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Boisko "Orlik"	1 - 38
1.1	Nawierzchnia	1 - 12
1.2	Ogrodzenie	13 - 14
1.3	Wyposażenie	15 - 20
1.4	Pozostałe	21 - 22
1.5	Instalacja oświetlenia	23 - 38
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Boisko "Orlik"			
1.1		Nawierzchnia			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m ²		
		1637	m ²	1 637,000	
				RAZEM	1 637,000
2 d.1. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1637	m ²	1 637,000	
				RAZEM	1 637,000
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i transport ziemi z korytowania 1637*0,55	m ³		
			m ³	900,350	
				RAZEM	900,350
4 d.1. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA, SEPARACYJNO-FILTRACYJNA I STABILIZUJĄCA PODŁOŻE Z PIASKU o frakcji 0-0.2mm - 30 cm	m ²		
		1637	m ²	1 637,000	
				RAZEM	1 637,000
5 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05	WARSTWA DOLNA KONSTRUKCYJNA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO ŁAMANEGO o frakcji 31.5-63mm - 15 cm	m ²		
		1637	m ²	1 637,000	
				RAZEM	1 637,000
6 d.1. 1	KNR 2-31 0114-07	WARSTWA GÓRNA KLINUJĄCA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO ŁAMANE-GO o frakcji 0-31.5mm - 8 cm	m ²		
		1637	m ²	1 637,000	
				RAZEM	1 637,000
7 d.1. 1	analiza indywidualna	Podkład shock-pad pod trawę syntetyczną gr. 2 cm	m ²		
		1637	m ²	1 637,000	
				RAZEM	1 637,000
8 d.1. 1	analiza indywidualna	TRAWA TAFTOWANA 45mm, WŁÓKNO MIESZANE, KRĘCONE I PROSTE ZASYPANA PIASKIEM ORAZ GRANULATEM EPDM Z RECYKLINGU gr. 1,3 cm wraz z naniesieniem linii	m ²		
		1637	m ²	1 637,000	
				RAZEM	1 637,000
9 d.1. 1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
10 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obramienia	m ³		
		0,07*169	m ³	11,830	
				RAZEM	11,830
11 d.1. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
12 d.1. 1	analiza indywidualna	Montaż elastycznych nakładek EPDM na obrzeża	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
1.2		Ogrodzenie			
13 d.1. 2	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty z siatki polietylenowej na słupach stalowych wys. 4 m	m		
		62+62	m	124,000	
				RAZEM	124,000
14 d.1. 2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka w piłkochwycie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Wypożyczenie			
15 d.1. 3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0,4*0,4*1*2 0,4*0,4*1*2	m ³ m ³ m ³	 0,320 0,320	
				RAZEM	0,640
16 d.1. 3	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1. 3	KNR 2-23 0309-07 analogia	Ramki do pokrywek na tuleje, pokrywy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1. 3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1. 3	analiza in- dywidualna	Montaż ławek parkowych wraz z wykonaniem fundamentu 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1. 3	analiza in- dywidualna	Montaż koszy na śmieci wraz z wykonaniem fundamentu 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Pozostałe			
21 d.1. 4	analiza in- dywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska: bramki, słupy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1. 4	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - rekultywacja terenu przyległego 184*2 1855-1637	m ² m ² m ²	 368,000 218,000	
				RAZEM	586,000
1.5		Instalacja oświetlenia			
23 d.1. 5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,4*0,7*(29+14+29+29+49+29+29)	m ³ m ³	 58,240	
				RAZEM	58,240
24 d.1. 5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 29+14+29+29+49+29+29	m m	 208,000	
				RAZEM	208,000
25 d.1. 5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY 4x25 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
26 d.1. 5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY 4x16 14+29+29+49+29+29	m m	 179,000	
				RAZEM	179,000
27 d.1. 5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,4*0,7*(29+14+29+29+49+29+29)	m ³ m ³	 58,240	
				RAZEM	58,240
28 d.1. 5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 29+14+29+29+49+29+29	m m	 208,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	208,000
29 d.1. 5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli LY 16 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1. 5	KNNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych pod słupy oświetleniowe	m ³		
		0,5*0,5*1*6	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
32 d.1. 5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys. 10 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1. 5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników podwójnych - 2Nb	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1. 5	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników potrójnych - 3Nb	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1. 5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Powerlug Led Wide 6500K 1x155W lub równoważna	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.1. 5	analiza in- dywidualna	Doposażenie istniejącej szafki R	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 5	KNNR 5 0403-01	Szafka sterowania oświetleniem RSO - kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 5	analiza in- dywidualna	Badania instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region zachodnio-po-morski - ZP - ogółem	r-g	2 207,2845		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	2,7580		2,7580			
2.	bednarka ocynkowana	m	216,3200		216,3200			
3.	furtka stalowa	szt	4,0000		4,0000			
4.	słupki z rur stalowych	kg	3 309,1880		3 309,1880			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3054		1,3054			
6.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	51,2120		51,2120			
7.	siatka polietylenowa w kolorze czarnym, oczko 30x30mm ze splotu 1.5mm i wytrzymałości na rozerwanie 1097kg/m2	m ²	765,9480		765,9480			
8.	azofoska	t	0,0293		0,0293			
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	89,8800		89,8800			
10.	miat kamienny	t	23,4091		23,4091			
11.	tluczeń kamienny	t	798,6923		798,6923			
12.	piasek	m ³	11,6480		11,6480			
13.	piasek	m ³	608,2611		608,2611			
14.	piasek do betonów	m ³	0,1320		0,1320			
15.	żwir do betonów	m ³	0,2640		0,2640			
16.	cement "35"	t	0,1080		0,1080			
17.	nasiona traw	kg	10,5480		10,5480			
18.	Ramki do pokrywek na tuleje, pokrywy	szt	4,0000		4,0000			
19.	tuleje bramek piłki nożnej	szt	4,0000		4,0000			
20.	pokrywki stalowe na tuleje	szt.	4,0000		4,0000			
21.	bramki piłki nożnej z siatkami	kpl.	2,0000		2,0000			
22.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	6,0000		6,0000			
23.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	172,3800		172,3800			
24.	mieszanka betonowa	m ³	12,3032		12,3032			
25.	masa betonowa	m ³	4,6521		4,6521			
26.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0,1600		0,1600			
27.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0,0278		0,0278			
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4732		0,4732			
29.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0,0492		0,0492			
30.	woda	m ³	91,0115		91,0115			
31.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0,0128		0,0128			
32.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	34,7200		34,7200			
33.	rury przewodowe z PCW	m	6,2400		6,2400			
34.	Szafka sterowania oświetleniem RSO - komplet-na	kpl.	1,0000		1,0000			
35.	konstrukcje mocujące	kg	12,0000		12,0000			
36.	lampa oświetleniowa kompletna - Powerlug Led Wide 6500K 1x155W lub równoważna	kpl.	14,0000		14,0000			
37.	wysięgniki podwójne 2Nb	szt	4,0000		4,0000			
38.	wysięgniki potrójne 3Nb	szt	2,0000		2,0000			
39.	osłony przewodów	szt	12,4800		12,4800			
40.	złącza kontrolne	szt	12,4800		12,4800			
41.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6,0000		6,0000			
42.	opaski kablowe typu Oki	szt	21,4000		21,4000			
43.	kable YAKY 4x25	m	30,1600		30,1600			
44.	kable YAKY 4x16	m	186,1600		186,1600			
45.	kable LY 16 mm2	m	6,2400		6,2400			
46.	słupy stalowe	szt.	6,0000		6,0000			
47.	fundament prefabrykowany	szt	1,0000		1,0000			
48.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3,2100		3,2100			
49.	Podkład shock-pad pod trawę syntetyczną gr. 2 cm	m ²	1 637,0000		1 637,0000			
50.	TRAWA TAFTOWANA 45mm, WŁÓKNO MIE-SZANE, KRĘCONE I PROSTE ZASYPANA PIASKIEM ORAZ GRANULATEM EPDM Z RE-CYKLINGU gr. 1,3 cm	m ²	1 637,0000		1 637,0000			
51.	Montaż ławek parkowych wraz z wykonaniem fundamentu	kpl.	5,0000		5,0000			
52.	Montaż koszy na śmieci wraz z wykonaniem fun-damentu	kpl.	3,0000		3,0000			
53.	Montaż elastycznych nakładek EPDM na obrze-ża	m	169,0000		169,0000			
54.	Doposażenie istniejącej szafki R	kpl	1,0000		1,0000			
55.	Badania instalacji elektrycznych	kpl	1,0000		1,0000			
56.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	13,9776		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4200		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	41,5061		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16,0426		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8,5124		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	139,4724		
7.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0,2227		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	14,0782		
9.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0,7091		
10.	brona	m-g	0,2520		
11.	żuraw samochodowy	m-g	1,3698		
12.	środek transportowy	m-g	4,9326		
13.	ciągnik kołowy	m-g	2,1515		
14.	samochód samowyladowczy	m-g	1,6640		
15.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	267,3139		
16.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8,1200		
17.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9678		
				RAZEM	

Słownie: