
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TRENINGOWEJ RZUTNI OSZCZEPEM

ADRES INWESTYCJI : UL. WARMIŃSKA 1, POZNAŃ

INWESTOR : MIASTO POZNAŃ- POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI

ADRES INWESTORA : UL. SPYCHAŁSKIEGO 34, POZNAŃ

BRANŻA : budowlany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska

DATA OPRACOWANIA : 18.12.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	RZUTNIA ROZBIEG	1	18
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE	1	7
1.2	ROZBIEG	8	18
2	TEREN TRAWIASTY	19	25

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45212200-8	RZUTNIA ROZBIEG			
1.1		45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	ST-01	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie pod niwelację terenu całej rzutni do rzutu oszczepem	ha		
			0,3	ha	0,30	
					RAZEM	0,30
2 d.1. 1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pod nawierzchnię rozbiegu	m ²		
			184,97	m ²	184,97	
					RAZEM	184,97
3 d.1. 1	ST-01	KNR 2-01 0202-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod nawierzchnię rozbiegu	m ³		
			184,97*0,43	m ³	79,54	
					RAZEM	79,54
4 d.1. 1	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych	m ³		
			0,3*0,50*77,90	m ³	11,69	
					RAZEM	11,69
5 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - załadunek i wywóz humusu	m ³		
			184,97*0,15	m ³	27,75	
					RAZEM	27,75
6 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
			Krotność = 14			
			poz.5	m ³	27,75	
					RAZEM	27,75
7 d.1. 1	ST-01	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów - humus	t		
			poz.5*1,8	t	49,95	
					RAZEM	49,95
1.2			ROZBIEG			
8 d.1. 2	ST-05	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod ławę obrzeża betonowego - beton C8/10	m ³		
			0,24*0,1*77,90	m ³	1,87	
					RAZEM	1,87
9 d.1. 2	ST-05	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej z betonu C16/20	m		
			77,90	m	77,90	
					RAZEM	77,90
10 d.1. 2	ST-02	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną	m ³		
			0,20*184,97	m ³	36,99	
					RAZEM	36,99
11 d.1. 2	ST-02	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
			184,97	m ²	184,97	
					RAZEM	184,97
12 d.1. 2	ST-02	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
			184,97	m ²	184,97	
					RAZEM	184,97
13 d.1. 2	ST-03	KNR 2-23 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa - asfaltobeton częściowo zamknięty gr. 4cm	m ²		
			184,97	m ²	184,97	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	184,97
14	ST-03	KNR 2-23	Podbudowa betonowa - asfaltobeton zamknięty, droboziarnisty gr. 3cm	m ²		
d.1.		0105-03		m ²	184,97	
2		analogia	184,97			
					RAZEM	184,97
15	ST-04	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu na bieżni i zakolach, nawierzchnia poliuretanowa typu Full Pur gr.14mm	m ²		
d.1.		0401-01		m ²	184,97	
2			184,97			
					RAZEM	184,97
16	ST-04	KNR 2-23	Wykonanie pogrubienia nawierzchni z poliuretanu, do grubość 20mm - rozbieg do rzutu oszczepem	m ²		
d.1.		0112-03		m ²	36,60	
2		analogia	36,6			
					RAZEM	36,60
17	ST-04	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczukową do malowania linii na poliuretanie - malowanie linii	kpl.		
d.1.		0706-01		kpl.	1,00	
2		analogia	1			
					RAZEM	1,00
18	ST-04		Dostawa i montaż - ławka bez oparcia listwowa do zabetonowania	kpl.		
d.1.		analiza indywidualna		kpl.	2,00	
2			2			
					RAZEM	2,00
2		45112710-5	TEREN TRAWIASTY			
19	ST-01	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pod nawierzchnię trawiastą (sektor rzutów i wokół rozbiegu)	m ²		
d.2		0126-01		m ²	2796,14	
			2796,14			
					RAZEM	2796,14
20	ST-01	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod nawierzchnię trawiastą	m ³		
d.2		0202-01		m ³	559,23	
		analogia	2796,14*0,2			
					RAZEM	559,23
21	ST-01	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - profilowanie terenu pod sektor rzutów i wokół rozbiegu	m ²		
d.2		0505-04		m ²	2796,14	
		analogia	2796,14			
					RAZEM	2796,14
22	ST-02	KNR 2-23	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną	m ³		
d.2		0203-01		m ³	559,23	
		analogia	0,20*2796,14			
					RAZEM	559,23
23	ST-06	KNR 2-23	Rozścielenie warstwy wegetacyjnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2		0206-05		m ²	2796,14	
			2796,14			
					RAZEM	2796,14
24	ST-06	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - odtworzenie nawierzchni trawiastej (humus pozyskany z terenu) na terenie płaskim przy rozbiegu i sektor rzutów	m ²		
d.2		0209-03		m ²	2796,14	
			2796,14			
					RAZEM	2796,14
25	ST-06	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu	m ²		
d.2		0702-06		m ²	2796,14	
			2796,14			
					RAZEM	2796,14