
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY BOISKU PIŁKARSKIM ODDZIAŁU GOŁĘCIN
ADRES INWESTYCJI : STADION LEKKOATLETYCZNY, UL. WARMIŃSKA 1, POZNAŃ
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ - POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : UL. JANA SPYCHAŁSKIEGO 34, POZNAŃ
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI	1	8
2	OGRODZENIE PANELOWE, FURTKI I BRAMY	9	12
3	CHODNIKI, UTWARDZENIE POD TRYBUNĘ	13	19
4	OPASKA ZE SZTUCZNEJ TRAWY	20	34
5	ROZBIEG TRENINGOWY DO SKOKU O TYCZCE	35	39

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	ROZBIÓRKI			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		1	ha	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z	m		
d.1	0813-01	ławą betonową	m	128,00	
		128		RAZEM	128,00
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - usu-	m³		
d.1	0212-06	nięcie murka (cokołu) betonowego do głębokości 30cm z odkopaniem	m³	12,20	
	analogia	122*0,2*0,5		RAZEM	12,20
4	KNR 19-01	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II - kształtowanie terenu w najbliższym oto-	m²		
d.1	0107-03	czeniu rozebranych krawężników i murka betonowego	m²	200,00	
		122*0,8+128*0,8		RAZEM	200,00
5	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po	m²		
d.1	0209-03	wysiewie humusem - odtworzenie nawierzchni trawiastej (humus pozyskany z	m²	200,00	
		terenu) na terenie przy ogrodzeniu		RAZEM	200,00
		122*0,8+128*0,8			
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km - na wysypisko w odległo-	m³		
d.1	0108-18	ci 15km			
	analogia	Wyszczególnienie robót:			
		1. Załadowanie zmieszanych odpadów z budowy, remontu na środki transpor-			
		towe.			
		2. Wywiezienie na odległość do 1 km.			
		3. Wyładowanie ze środków transportowych.			
		30	m³	30,00	
				RAZEM	30,00
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km - na wysypisko w odległości 15km			
	analogia	Krotność = 14			
		Wyszczególnienie robót:			
		1. Wywiezienie na odległość do 14 km.			
		30	m³	30,00	
				RAZEM	30,00
8		Oplata za utylizację - gruz i pozostałe odpady	t		
d.1	analiza in-		t	54,00	
	dywidualna	30*1,8		RAZEM	54,00
2	45340000-2	OGRODZENIE PANELOWE, FURTKI I BRAMY			
9	KNR 2	Ogrodzenie wys. do 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,51 m - gro-	m		
d.2	1602-02	dzenie panelowe na słupkach stalowych 60x40 długości 180cm malowanych	m	475,00	
	analogia	proszkowo na kolor RAL 7030, z górną poprzeczką (ceownik), panel wys.		RAZEM	475,00
		123cm RAL 7030			
		475			
10	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników - furtka	szt.		
d.2	0404-04	szer.120cm wys.120 kolor RAL 7030 wraz z słupami bramowymi na fundamen-	szt.	5,00	
		tach betonowych		RAZEM	5,00
		5			
11	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników - bramy	szt.		
d.2	0404-03	rozwierane dwuskrzydłowe o szerokości 2 m z słupami przybramowymi długo-	szt.	3,00	
		ści 200cm. Rama wypełniona panelem jak ogrodzenie bieżni. Kolor RAL 7030.		RAZEM	3,00
		3			
12	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników - bramy	szt.		
d.2	0404-03	rozwierane dwuskrzydłowe o szerokości 4 m z słupami przybramowymi długo-	szt.	1,00	
		ści 200cm. Rama wypełniona panelem jak ogrodzenie bieżni. Kolor RAL 7030.		RAZEM	1,00
		1			
3	45233222-1	CHODNIKI, UTWARDZENIE POD TRYBUNĘ			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m³		
d.3	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wy-			
	analogia	kop pod nawierzchnię z kostki			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1430,8*0,3	m ³	429,24	
				RAZEM	429,24
14 d.3	KNKRB 6 0102-04 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeży	m ³		
		0,3*0,1*(179,32+9+175,34+102,8+12,8+92,23+56,1+27,74)	m ³	19,66	
				RAZEM	19,66
15 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej	m		
		179,32+9+175,34+102,8+12,8+92,23+56,1+27,74	m	655,33	
				RAZEM	655,33
16 d.3	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - piasek średnioziarnisty	m ³		
		1430,8*0,2	m ³	286,16	
				RAZEM	286,16
17 d.3	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
		1430,8	m ²	1430,80	
				RAZEM	1430,80
18 d.3	KNR 2-23 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - warstwa grubości w sumie 15cm	m ²		
		Krotność = 10			
		1430,8	m ²	1430,80	
				RAZEM	1430,80
19 d.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm	m ²		
		1430,8	m ²	1430,80	
				RAZEM	1430,80
4	45112720-8	OPASKA ZE SZTUCZNEJ TRAWY			
20 d.4	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod nawierzchnię ze sztucznej trawy	m ³		
		1349,53*0,3	m ³	404,86	
				RAZEM	404,86
21 d.4	KNKRB 6 0102-04 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeży	m ³		
		0,3*0,1*(73+101,2+31,6)	m ³	6,17	
				RAZEM	6,17
22 d.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej	m		
		73+101,2+31,6	m	205,80	
				RAZEM	205,80
23 d.4	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 20cm - pod nawierzchnię z trawy syntetycznej	m ³		
		1349,53*0,2	m ³	269,91	
				RAZEM	269,91
24 d.4	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - pod nawierzchnię z trawy syntetycznej	m ²		
		1349,53	m ²	1349,53	
				RAZEM	1349,53
25 d.4	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie - pod nawierzchnię z trawy syntetycznej	m ²		
		1349,53	m ²	1349,53	
				RAZEM	1349,53
26 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej	m ²		
		1349,53	m ²	1349,53	
				RAZEM	1349,53
27 d.4	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod studnię	m ³		
		1*1*1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.4	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod drenaż, rury śr. 160mm	m ³		
		0,3*0,4*462	m ³	55,44	
				RAZEM	55,44

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR-W 2-01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa grubość 5cm 0,2*0,05*462	m ³ m ³	 4,62	
				RAZEM	4,62
30 d.4	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Ułożenie rur drenarskich śr.160mm w przygotowanych wykopach - rura drenarska częściowo sącząca SN8 śr.160 462	m m	 462,00	
				RAZEM	462,00
31 d.4	KNR 2-01 0610-07 analogia	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 4-31,4 mm - rur drenarskich 0,3*0,4*462	m ³ m ³	 55,44	
				RAZEM	55,44
32 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 600 mm z kinetą, rurą trzonową karbowaną i włazem żeliwnym B125/425 do rury teleskopowej 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na wysypisko w odległości 15km Krotność = 14 404,86+429,24	m ³ m ³	 834,10	
				RAZEM	834,10
34 d.4	analiza indywidualna	Oплата za wysypisko - ziemia 834,10*1,8	t t	 1501,38	
				RAZEM	1501,38
5		ROZBIEG TRENINGOWY DO SKOKU O TYCZCE			
35 d.5	KNR AT-03 0101-01 analogia	Roboty remontowe - precyzyjne cięcie piłą nawierzchni na gł. 14mm - odcięcie nawierzchni w miejscu pogrubienia do wykonania i osadzenia skrzynki 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
36 d.5	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni poliuretanowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - w miejscu do wykonania pogrubienia i osadzenia skrzynki 10,6	m ² m ²	 10,60	
				RAZEM	10,60
37 d.5	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż skrzynki w fundamencie betonowym - montaż skrzynek do skoku o tyczce + pokrywa pokryta poliuretanem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.5	KNR 2-23 0112-03 analogia	Wykonanie pogrubienia nawierzchni z poliuretanu, do grubość 20mm - rozbieg do skoku o tyczce 8*1,22	m ² m ²	 9,76	
				RAZEM	9,76
39 d.5	KNR 2-31 0706-01 analogia	Specjalistyczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chloro-kauczukową do malowania linii na poliuretanie, kolor linii biały +inne, szer. linii 5cm - na wykonanym rozbiegu 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00