
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STADIONU W DYWITACH
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 681 obręb Dywity
INWESTOR : URZĄD GMINY DYWITY
ADRES INWESTORA : 11-001 DYWITY, UL. OLSZTYŃSKA 32
BRANŻA : BUDOWLANA, ARCHITEKTONICZNA, DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Grabowski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa bieżni ze stanowiskiem skoku wzwyż, rzutu oszczepem i pchnięcia kulą	1	16
1.1	Roboty ziemne i pomiarowe	1	6
1.2	Podbudowy i krawężniki	7	14
1.3	Nawierzchnia poliuretanowa	15	16
2	Renowacja boiska piłkarskiego	17	23
3	Stanowisko do skoku w dal	24	40
4	Naprawa betonowego boiska	41	41
5	Renowacja nawierzchni z płyt chodnikowych	42	48
6	Trybuny + elementy małej architektury	49	52
7	Ogrodzenia	53	54
8	Renowacja trawników	55	55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa bieżni ze stanowiskiem skoku wzwyż, rzutu oszczepem i pchnięcia kulą			
1.1		Roboty ziemne i pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod bieżnię (2190.00-54.24*2)/10000	ha ha	 0.208	
				RAZEM	0.208
2 d.1.1	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 - pod bieżnię (2190.00-54.24*2)*0.50	m ³ m ³	 1 040.760	
				RAZEM	1 040.760
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.2	m ³ m ³	 1 040.760	
				RAZEM	1 040.760
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5.13*2+125.04+48.787*2+88.08*2+49.016*2)	m m	 507.066	
				RAZEM	507.066
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 10.14	m ³ m ³	 10.140	
				RAZEM	10.140
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.5	m ³ m ³	 10.140	
				RAZEM	10.140
1.2		Podbudowy i krawężniki			
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2190.00-54.24*2	m ² m ²	 2 081.520	
				RAZEM	2 081.520
8 d.1.2	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 2190.00-54.24*2	m ² m ²	 2 081.520	
				RAZEM	2 081.520
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 2190.00-54.24*2	m ² m ²	 2 081.520	
				RAZEM	2 081.520
10 d.1.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr. 31,5-63 mm - warstwa o grubości 12 cm 2190.00-54.24*2	m ² m ²	 2 081.520	
				RAZEM	2 081.520
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 ST-03 D.04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm 2190.00-54.24*2	m ² m ²	 2 081.520	
				RAZEM	2 081.520
12 d.1.2	ST-03 OST D- 04.04.00 kalk. własna	Warstwa stabilizująca gr. 3cm 2190.00-54.24*2	m ² m ²	 2 081.520	
				RAZEM	2 081.520
13 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 12x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.13*2+125.04+48.787*2+88.08*2+49.016*2	m m	 507.066	
				RAZEM	507.066
14 d.1.2	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 48.787*2+49.016*2	m m	 195.606	
				RAZEM	195.606
1.3		Nawierzchnia poliuretanowa			
15 d.1.3	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa - z malowaniem pasów	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2190.00-54.24*2	m ²	2 081.520	
				RAZEM	2 081.520
16 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż bloków startowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Renowacja boiska piłkarskiego			
17 d.2	KNR-W 2-01 0119-01 analiza indywidualna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4050.00	m ²	4 050.000	
				RAZEM	4 050.000
18 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km poz.17*0.15	m ³		
			m ³	607.500	
				RAZEM	607.500
19 d.2	KNR 2-23 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie 4050.00*0.10	m ³		
			m ³	405.000	
				RAZEM	405.000
20 d.2	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 4050.00	m ²		
			m ²	4 050.000	
				RAZEM	4 050.000
21 d.2	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4050.00/10000	ha		
			ha	0.405	
				RAZEM	0.405
22 d.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 4050.00/10000	ha		
			ha	0.405	
				RAZEM	0.405
23 d.2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - z wykonaniem linii 90.00*45.00	m ²		
			m ²	4 050.000	
				RAZEM	4 050.000
3		Stanowisko do skoku w dal			
24 d.3	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 (54.24*2+21.62)*0.50	m ³		
			m ³	65.050	
				RAZEM	65.050
25 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28 poz.24	m ³		
			m ³	65.050	
				RAZEM	65.050
26 d.3	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.30*2+42.00*4	m		
			m	170.600	
				RAZEM	170.600
27 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 170.60*0.10*0.30	m ³		
			m ³	5.118	
				RAZEM	5.118
28 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.27	m ³		
			m ³	5.118	
				RAZEM	5.118
29 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 54.24*2+21.62	m ²		
			m ²	130.100	
				RAZEM	130.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-23 d.3 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 5 cm 54.24*2	m ² m ²	 108.480	
				RAZEM	108.480
31	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 12x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 170.60	m m	 170.600	
				RAZEM	170.600
32	KNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 54.24*2	m ² m ²	 108.480	
				RAZEM	108.480
33	KNR 2-31 d.3 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 54.24*2	m ² m ²	 108.480	
				RAZEM	108.480
34	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr. 31,5-63 mm - warstwa o grubości 12 cm 54.24*2	m ² m ²	 108.480	
				RAZEM	108.480
35	KNR 2-31 d.3 0114-07 ST-03 D.04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm 54.24*2	m ² m ²	 108.480	
				RAZEM	108.480
36	ST-03 d.3 OST D- 04.04.00 kalk. włas- na	Warstwa stabilizująca gr. 3cm 54.24*2	m ² m ²	 108.480	
				RAZEM	108.480
37	kalk. włas- na	Nawierzchnia poliuretanowa - z malowaniem pasów 54.24*2	m ² m ²	 108.480	
				RAZEM	108.480
38	KNR 2-23 d.3 0305-03 kalk. włas- na	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-23 d.3 0304-03	Wykonanie ścian drewnianych z desek grubości 50 mm rowu do biegów z przeszkodami oraz zeskokczni do skoków 7.50*0.40+4*2*0.5	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 2-31 d.3 0104-01 0104-02 analogia	Wypełnienie skoczni w dal - grubość warstwy po zag. 30 cm 7.50*4.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
4	45112710-5	Naprawa betonowego boiska			
41	KNR 19-01 d.4 0921-03 kalk. włas- na	Naprawa posadzek cementowych z zatarciem na gładko przy pomocy preparatów renowacyjnych, np. Terrafill w ilości około 0,5 kg/m2 998.00	m ² m ²	 998.000	
				RAZEM	998.000
5		Renowacja nawierzchni z płyt chodnikowych			
42	KNR 2-31 d.5 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1410.00	m ² m ²	 1 410.000	
				RAZEM	1 410.000
43	KNR 4-04 d.5 1103-01	Załadowanie gruzu i wgrstw podbudowy koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1410.00*0.30	m ³ m ³	 423.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	423.000
44	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.43	m ³ m ³	 423.000	
				RAZEM	423.000
45	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.44	m ³ m ³	 423.000	
				RAZEM	423.000
46	KNNR 6 d.5 0404-02 D-09.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 685.00	m m	 685.000	
				RAZEM	685.000
47	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1410.00	m ² m ²	 1 410.000	
				RAZEM	1 410.000
48	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1410.00	m ² m ²	 1 410.000	
				RAZEM	1 410.000
6		Trybuny + elementy małej architektury			
49	KNR 4-04 d.6 0304-01 analogia	Rozbiórka istniejących trybun 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
50	d.6 kalk. własna	Wykonanie 3 rzędów siedzisk z desek dębowych mocowanych na prefabrykacjach żelbetowych w rozstawie co 150 cm, mocowanych w gruncie ok. 40 cm ponad powierzchnią, zatopione w ławie z betonu C12/15 (18+19+18)*1.50*3	m m	 247.500	
				RAZEM	247.500
51	ST-01 d.6 kalk. własna	Ławka prefabrykowana z deskami dębowymi 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
52	ST-01 d.6 kalk. własna	Kosz na śmieci - obudowa ze stalowych płaskowników, malowanych proszkowo lub natryskowo w kolorze czarnym lub grafitowym, pojemnik na śmieci stalowy z popielniczką, ocynkowany lub malowany proszkowo 7+3	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
7		Ogrodzenia			
53	KNR 2-02 d.7 1801-02 kalk. własna	Renowacja cokołów betonowych (M=0,3) 457.00+130.00+119.00	m m	 706.000	
				RAZEM	706.000
54	KNR 4-01 d.7 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 457.00*1.53+130.00*1.00+119.00*2.70	m ² m ²	 1 150.510	
				RAZEM	1 150.510
8		Renowacja trawników			
55	KNR 2-21 d.8 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 1706.47	m ² m ²	 1 706.470	
				RAZEM	1 706.470