
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni lekkoatletycznej oraz budowa bieżni i skoczni do skoku w dal wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych
ADRES INWESTYCJI : Szczecinek ul.Waitraczna dz. nr 159/3 obreb 08
INWESTOR : Miasto Szczecinek
ADRES INWESTORA : 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	6
2	SKOCZNIA W DAL	7	17
3	BIEŻNIA	18	25
4	POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE	26	35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $((5.60+0.60*2)*(133.94+0.60)+(41.45+0.90+0.60)*(0.90+1.22+5.21+3.88+0.90+0.60*2)+(3.00+2.85+10.67+0.65+1.49+0.60*2)*(3.00*2+2.85*2+11.67+0.60))*0.0001$	ha ha	0.196	
				RAZEM	0.196
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek poz.1*10000	m ² m ²	1960.000	
				RAZEM	1960.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 poz.2	m ² m ²	1960.000	
				RAZEM	1960.000
4	KNR 9-11 d.1 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym $((5.60+0.60*2)*(133.94+0.60)+(41.45+0.90+0.60)*(0.90+1.22+5.21+3.88+0.90+0.60*2)+(2.85+10.67+0.65+1.49+0.60*2)*(2.85*2+11.67+0.60))$	m ² m ²	1789.511	
				RAZEM	1789.511
5	KNR-W 2-01 d.1 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 $(2.85*2+11.67)*(2.85+10.67+0.65+1.49)*0.54+0.23*3.00*(2.85+10.67+0.65+1.49)*2+0.23*3.00*(2.85*2+11.67)$	m ³ m ³	180.484	
				RAZEM	180.484
6	d.1 cena zakładowa	Dostawa kruszywa łamanego 40-63mm poz.5	m ³ m ³	180.484	
				RAZEM	180.484
2		SKOCZNIA W DAL			
7	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 55	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 144.60	m m	144.600	
				RAZEM	144.600
9	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B20 $(0.25*0.17+(0.25+0.08)*0.5*0.10)*144.60$ <pod obrzeże> $1.22*(0.30*0.05+0.10*0.07)$ <pod belkę>	m ³ m ³ m ³	8.531 0.027	
				RAZEM	8.558
10	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 144.60	m m	144.600	
				RAZEM	144.600
11	KNR 9-11 d.2 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 55*2<pod rozbieg skoczni>	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 55	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
13	KNR 2-23 d.2 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm 55	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNR 2-21 d.2 0606-06 analogia	Skocznia - warstwa odsączająca żwirowa 2.80*1.00*0.40	m ³ m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
15	KNR 2-21 d.2 0606-07	Skocznia - wypełnienie piaskiem $(0.35+0.50)*0.5*2*2.80*3.46+1.00*2.80*0.50$	m ³ m ³	9.635	
				RAZEM	9.635

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Wyposażenie skoczni w dal - nawierzchnia sportowa z poliuretanu na podbudowie mineralno-gumowej wraz z malowaniem linii	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
17	d.2 analiza indywidualna	Wyposażenie skoczni w dal-belka do skoku w dal, skrzynia belki, pokrywa skrzyni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		BIEŻNIA			
18	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		493.50	m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
19	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		267.60	m	267.600	
				RAZEM	267.600
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B20	m ³		
		(0.25*0.17+(0.25+0.08)*0.5*0.10)*267.60<pod obrzeże>	m ³	15.788	
				RAZEM	15.788
21	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		267.60	m	267.600	
				RAZEM	267.600
22	KNR 9-11 d.3 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		493.5*2<bieżnia>	m ²	987.000	
				RAZEM	987.000
23	KNR 2-31 d.3 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		493.50	m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
24	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm	m ²		
		493.50	m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
25	d.3 analiza indywidualna	Wyposażenie bieżni - nawierzchnia sportowa z poliuretanu na podbudowie mineralno-gumowej wraz z malowaniem linii	m ²		
		493.50	m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
4		POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE			
26	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 9-11 d.4 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 2-23 d.4 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 17 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
30	NNRNKB d.4 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m ²	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 2-21 d.4 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.85*2*(2.85*2+11.67)+(2.85+10.67+0.65+1.49)*(2.85*2+3.76)+41.45*(0.90+5.21)+0.90*(0.90+1.22+5.21)+75.03*0.90+0.90*(0.90*2+3.80)+(3.00+75.03+0.90+41.45))*0.10$	m ³	69.996	
				RAZEM	69.996
33	KNR 2-21 d.4 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 $(3.00*(3.00+2.85+10.67+0.65+1.49)*2+3.00*(2.85*2+11.67))*0.10$	m ³		
			m ³	16.407	
				RAZEM	16.407
34	KNR 2-21 d.4 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem poz.32/0.10	m ²		
			m ²	699.960	
				RAZEM	699.960
35	KNR 2-21 d.4 0408-04 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 z nawożeniem - darń gotowa poz.33/0.10	m ²		
			m ²	164.070	
				RAZEM	164.070