
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni lekkoatletycznej 400m oraz skoczni do skoku w dal
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury i Sportu w Kleszczewie
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo
DATA OPRACOWANIA : 09/02/2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09/02/2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	BIEŻNIA	8	19
3	SKOCZNIA W DAL	20	30
4	POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE	31	37
5	PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO DO SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	38	45

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 (2465.3+12.28*4.10)*0.0001	ha ha	0.252	
				RAZEM	0.252
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 2465.3+12.28*4.10	m ² m ²	2515.648	
				RAZEM	2515.648
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 2515.648	m ² m ²	2515.648	
				RAZEM	2515.648
4	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2465.3	m ² m ²	2465.300	
				RAZEM	2465.300
5	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 12.28*4.1	m ² m ²	50.348	
				RAZEM	50.348
6	KNR 2-01 d.1 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) poz.2*0.10+poz.4*0.20+poz.5*0.20	m ³ m ³	754.694	
				RAZEM	754.694
7	KNR 2-01 d.1 0214-0401	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność = 4 poz.6	m ³ m ³	754.694	
				RAZEM	754.694
2		BIEŻNIA			
8	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 2465.30	m ² m ²	2465.300	
				RAZEM	2465.300
9	KNR 9-11 d.2 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 2465.30	m ² m ²	2465.300	
				RAZEM	2465.300
10	KNR-W 2-01 d.2 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 2465.3*0.10	m ³ m ³	246.530	
				RAZEM	246.530
11	d.2 cena zakładowa	Dostawa piasku 2465.3*0.10	m ³ m ³	246.530	
				RAZEM	246.530
12	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 397<odwodnienie wewnętrzne> 469<krawężnik zewnętrzny>	m m m	397.000 469.000	
				RAZEM	866.000
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B20 (0.20*0.10+0.14*0.10)*469<pod krawężnik zewnętrzny> ((0.10*2+0.125)*0.10+0.16*0.10)*397<odwodnienie wewnętrzne>	m ³ m ³ m ³	15.946 19.254	
				RAZEM	35.200
14	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 469	m m	469.000	
				RAZEM	469.000
15	KNR 2-23 d.2 0105-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm-beton B25 2465.3	m ² m ²	2465.300	
				RAZEM	2465.300
16	KNR 2-23 d.2 0105-04	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie dodatek za każdy 1 cm 2465.3	m ² m ²	2465.300	
				RAZEM	2465.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 analiza indywidualna	Wypożyczenie bieżni - nawierzchnia sportowa z poliuretanu na podbudowie mineralno-gumowej wraz z malowaniem linii	m ²		
		2465.3	m ²	2465.300	
				RAZEM	2465.300
18	d.2 analiza indywidualna	Wypożyczenie bieżni - nawierzchnia syntetyczna gr 1,6mm na krawężniku	m ²		
		469*0.08	m ²	37.520	
				RAZEM	37.520
19	KNR 2-31 d.2 0606-01	Scieki betonowe	m		
		115*2+85*2	m	400.000	
				RAZEM	400.000
3		SKOCZNIA W DAL			
20	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		12.28*4.10	m ²	50.348	
				RAZEM	50.348
21	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		(9.0+2.80)*2<pod krawężnik z nasadką gumową>	m	23.600	
		(12.28*2+4.10)<pod krawężnik kostki betonowej>	m	28.660	
		1.22<pod skrzynkę belki skoczni>	m	1.220	
				RAZEM	53.480
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B20	m ³		
		0.34*0.08*1.22<pod skrzynkę belki skoczni>	m ³	0.033	
		0.30*0.30*(9.0*2+2.80*2+12.28*2+4.10)<pod krawężniki>	m ³	4.703	
				RAZEM	4.736
23	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(12.28*2+4.10)	m	28.660	
				RAZEM	28.660
24	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża elastyczne 25*5cm , wraz z łapaczem piasku, korytkiem zewnętrznym	m		
		(9.0+2.80)*2	m	23.600	
				RAZEM	23.600
25	KNR 9-11 d.3 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		9.0*2.80	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
26	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m ²		
		(9.0-1.44)*2.80	m ²	21.168	
				RAZEM	21.168
27	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 40 cm	m ²		
		1.44*2.80	m ²	4.032	
				RAZEM	4.032
28	KNR 2-21 d.3 0606-07	Skocznia - wypełnienie piaskiem	m ³		
		9.0*2.80*(0.35+0.50)*0.5	m ³	10.710	
				RAZEM	10.710
29	d.3 analiza indywidualna	Wypożyczenie skoczni w dal - nawierzchnia sportowa z poliuretanu na podbudowie mineralno-gumowej wraz z malowaniem linii	m ²		
		1.20*(2.50-0.30)	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
30	d.3 analiza indywidualna	Wypożyczenie skoczni w dal-belka z żywicy epoksydowej do skoku w dal, skrzynia belki, pokrywa skrzyni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE			
31	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		12.28*4.10-9.0*2.80-1.20*2.50	m ²	22.148	
				RAZEM	22.148
32	KNR 9-11 d.4 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		poz.31	m ²	22.148	
				RAZEM	22.148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.31	m ² m ²	 22.148	
				RAZEM	22.148
34	NNRNKB d.4 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m ² poz.31	m ² m ²	 22.148	
				RAZEM	22.148
35	KNR 2-21 d.4 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
36	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 500	m ³ m ³	 500.000	
				RAZEM	500.000
37	KNR 2-21 d.4 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
5		PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO DO SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
38	KNR-W 2-01 d.5 0701-05	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.6 w gruncie kat. III 115.0	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
39	KNR 2-18 d.5 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 115*0.30	m ² m ²	 34.500	
				RAZEM	34.500
40	KNR-W 2-18 d.5 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 115.0	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
41	KNR 2-18 d.5 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm ponad rurociąg 115*0.30	m ² m ²	 34.500	
				RAZEM	34.500
42	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, wąż lekki D-250kN 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 2-01 d.5 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
44	KNR 2-01 d.5 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 115*0.30*(0.20+0.30)	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250
45	KNR 2-01 d.5 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 115*0.30*(0.20+0.30)	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250