

---

## 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	6
2	BIEŻNIA	7	19
3	SKOCZNIA W DAL	20	31
4	POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE	32	38
5	PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO DO SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	39	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.252</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2515.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>2515.648</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2515.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>2515.648</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2465.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2465.300</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.348</b>
6	KNR 2-01 d.1 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	754.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.694</b>
<b>2</b>		<b>BIEŻNIA</b>			
7	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 2465.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2465.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2465.300</b>
8	KNR 9-11 d.2 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 2465.30*40%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	986.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.120</b>
9	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	246.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.530</b>
10	d.2 cena zakładowa	Dostawa piasku 2465.3*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	246.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.530</b>
11	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>866.000</b>
12	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.946 19.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
13	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 469.0	m m	469.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.000</b>
14	KNR 2-23 d.2 0105-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm-beton B25 2465.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2465.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2465.300</b>
15	KNR 2-23 d.2 0105-04	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie dodatek za każdy 1 cm 2465.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2465.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2465.300</b>
<del>16</del>	<del>d.2 analiza indywidualna</del>	<del>Wyposażenie bieźni - Podbudowa mineralno-gumowa</del> 2465.3	<del>m<sup>2</sup></del> <del>m<sup>2</sup></del>	<del>2465.300</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2465.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 analiza indywidualna	Wyposażenie bieżni - nawierzchnia sportowa z poliuretanu wraz z malowaniem linii 2465.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2465.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2465.300</b>
18	d.2 analiza indywidualna	Wyposażenie bieżni - nawierzchnia syntetyczna gr 1,6mm na krawężniku 469*0.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.520</b>
19	KNR 2-31 d.2 0606-01	Scieki betonowe 397	m		
			m	397.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.000</b>
<b>3</b>		<b>SKOCZNIA W DAL</b>			
20	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 12.28*4.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.348</b>
21	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II (9.0+2.80)*2<pod krawężnik z nasadką gumową> (12.28*2+4.10)<pod krawężnik kostki betonowej> 1.22<pod skrzynkę belki skoczni>	m		
			m	23.600	
			m	28.660	
			m	1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.480</b>
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B20 0.34*0.08*1.22<pod skrzynkę belki skoczni> 0.30*0.30*(9.0*2+2.80*2+12.28*2+4.10)<pod krawężniki>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.033	
			m <sup>3</sup>	4.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.736</b>
23	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (12.28*2+4.10)	m		
			m	28.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.660</b>
24	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża elastyczne 25*5cm , wraz z łapaczem piasku,korytkiem zewnętrznym (9.0+2.80)*2	m		
			m	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
25	KNR 9-11 d.3 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 9.0*2.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
26	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm (9.0-1.44)*2.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.168</b>
27	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 40 cm 1.44*2.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.032</b>
28	KNR 2-21 d.3 0606-07	Skocznia - wypełnienie piaskiem 9.0*2.80*(0.35+0.50)*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
29	d.3 analiza indywidualna	Wyposażenie skoczni w dal - Podbudowa mineralno-gumowa 1.20*(2.50-0.30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
30	d.3 analiza indywidualna	Wyposażenie skoczni w dal - nawierzchnia sportowa z poliuretanu wraz z malowaniem linii 1.20*(2.50-0.30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
31	d.3 analiza indywidualna	Wyposażenie skoczni w dal-belka z żywicy epoksydowejdo skoku w dal, skrzynia belki, pokrywa skrzyni 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE</b>			
32	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 12.28*4.10-9.0*2.80-1.20*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.148	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.148</b>
33	KNR 9-11 d.4 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.148</b>
34	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.148</b>
35	NNRNKB 231 d.4 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.148</b>
36	KNR 2-21 d.4 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
37	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 500*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNR 2-21 d.4 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>5</b>		<b>PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO DO SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
39	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
40	KNR 2-18 d.5 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 115*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
41	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
42	KNR 2-18 d.5 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm ponad rurociąg 115*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
43	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
45	KNR 2-01 d.5 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>