

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : *Budowa stadionu sportowego z infrastrukturą lekkoatletyczną w miejscowości Reńska Wieś*
INWESTOR : *Urząd Gminy Reńska Wieś*
ADRES INWESTORA : *ul. Pawłowicka 1*
47-208 Reńska Wieś
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Reinhold Kalus*
DATA OPRACOWANIA : *2014-05-12*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Drogi i nawierzchnie (droga do trybun od tyłu)	1	9
2	Konstrukcja nawierzchni bieżni	10	28
3	Konstrukcja nawierzchni zakola do ustawienia rozbiegu i skoczni wżwyż , rzuru oszczepem , rzutu dyskiem , rzutu młotem	29	50
4	Ogrodzenie (za placem zabaw)	51	56
5	Deszczówka	57	62

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Drogi i nawierzchnie (droga do trybun od tyłu)			
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (10.50+60.00+15.00+15.00+38+6.00)*3.00	m ² m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
2	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 433.50	m ² m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
3	KNR 2-31 d.1 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 433.50	m ² m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
4	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 433.50	m ² m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
5	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 433.50	m ² m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
6	KNR 2-31 d.1 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 364.00*0.30*0.30	m ³ m ³	32.760	
				RAZEM	32.760
7	KNNR 6 d.1 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 364.00	m m	364.000	
				RAZEM	364.000
8	KNR 2-31 d.1 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 433.50	m ² m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
9	KNR 2-01 d.1 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 433.50*0.35	m ³ m ³	151.725	
				RAZEM	151.725
2		Konstrukcja nawierzchni bieżni			
10	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2347.95+(486.00*0.94)	m ² m ²	2804.790	
				RAZEM	2804.790
11	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 2804.79	m ² m ²	2804.790	
				RAZEM	2804.790
12	KNR 2-01 d.2 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2804.79*0.35	m ³ m ³	981.677	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	981.677
13	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		845.80*0.25*0.25	m ³	52.863	
				RAZEM	52.863
14	KNNR 6 d.2 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		400.00 +486.00	m	886.000	
				RAZEM	886.000
15	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod korytka betonowa z oporem	m ³		
		886.00*0.20*0.26	m ³	46.072	
				RAZEM	46.072
16	d.2 kalk. włas- na	Dostawa i montaż koryta odwodnienia liniowego h = 15 cm z krawędzią i rusztem żeliwnym	m		
		42*4	m	168.000	
				RAZEM	168.000
17	d.2 kalk. włas- na	Dostawa i montaż koryta odwodnienia liniowego szczelinowe- go	m		
		400.00	m	400.000	
				RAZEM	400.000
18	KNNR 6 d.2 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
		2347.95	m ²	2347.950	
				RAZEM	2347.950
19	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		486.00*0.94	m ²	456.840	
				RAZEM	456.840
20	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		2347.95	m ²	2347.950	
				RAZEM	2347.950
21	KNNR 6 d.2 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²		
		2347.95	m ²	2347.950	
				RAZEM	2347.950
22	d.2 kalk. włas- na	podbudowa systemowa pod nawierzchnię poliuretanową skła- dająca się ze żwiru, gumy i żywicy poliuretanowej, układana maszynowo, bezspoinowo - grubość po zagęszczeniu 30 mm	m ²		
		2347.95	m ²	2347.950	
				RAZEM	2347.950
23	d.2 kalk. włas- na	nawierzchnia poliuretanowa, dwuwarstwowa, warstwa dolna składająca się z gumy i żywicy poliuretanowej, układana ma- szynowo, bezspoinowo - grub 10mm oraz warstwa górna skła- dająca się z natrysku wysokociśnieniowego kauczuku EPDM i żywicy poliuretanowej grub	m ²		
		2347.95	m ²	2347.950	
				RAZEM	2347.950
24	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		486.00*0.94	m ²	456.840	
				RAZEM	456.840

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 486.00*0.94 8.00*7.80	m ² m ² m ²	456.840 62.400	
				RAZEM	519.240
26	KNR 2-02 d.2 1209-01	Balustrady o wysokości 1,20 m z ruru stalowych ocynkowana na wzór istniejących na trybunach 40.00*4	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
27	d.2	Płotek wyczynowy , mocna rama z rur i kształtowników stalowych cynkowanych galwanicznie, rury teleskopowe i stopy płotka wykonane z aluminium anodowanego na kolor czerwony, zatraskowy systemem regulacji wysokości 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	d.2	Blok startowy stalowy wyczynowy, cynkowany galwanicznie, bardzo szeroki zakres regulacji oparc – 5-stopniowy zakres pochylecia i 15 ustawień na szynie, standardowo przystosowany do eksploatacji na nawierzchni tartanowej, 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Konstrukcja nawierzchni zakola do ustawienia rozbiegu i skoczni wwyż , rzuru oszczepem , rzutu dyskiem ,rzutu młotem			
29	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1148.70	m ² m ²	1148.700	
				RAZEM	1148.700
30	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1148.70	m ² m ²	1148.700	
				RAZEM	1148.700
31	KNR 2-01 d.3 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1148.70*0.35	m ³ m ³	402.045	
				RAZEM	402.045
32	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 72.60*2*0.25*0.25	m ³ m ³	9.075	
				RAZEM	9.075
33	KNNR 6 d.3 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 72.60	m m	72.600	
				RAZEM	72.600
34	KNNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 1148.70	m ² m ²	1148.700	
				RAZEM	1148.700
35	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1148.70	m ² m ²	1148.700	
				RAZEM	1148.700
36	KNNR 6 d.3 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1148.70	m ²	1148.700	
				RAZEM	1148.700
37 d.3	kalk. własna	podbudowa systemowa pod nawierzchnię poliuretanową składająca się ze żwiru, gumy i żywicy poliuretanowej, układana maszynowo, bezspoinowo - grubość po zagęszczeniu 30 mm 1148.70	m ² m ²	1148.700	
				RAZEM	1148.700
38 d.3	kalk. własna	nawierzchnia poliuretanowa, dwuwarstwowa, warstwa dolna składająca się z gumy i żywicy poliuretanowej, układana maszynowo, bezspoinowo - grub 10mm oraz warstwa górna składająca się z natrysku wysokociśnieniowego kauczuku EPDM i żywicy poliuretanowej grub 1148.70	m ² m ²	1148.700	
				RAZEM	1148.700
39 d.3	KNR 2-23 0304-04	Okładziny ścian z bali grubości 50 mm przybitych do klocków drewnianych (9.00*2+2+2.81*2)*0.40	m ² m ²	10.248	
				RAZEM	10.248
40 d.3	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie skrzyni piaskiem 9.00*2.75*0.40	m ³ m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
41 d.3	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR 2-23 0305-05	Montaż progów do rzutni dyskiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNR 2-23 0307-01	Montaż obręczy do rzutni dyskiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	kalk. własna	Klatka aluminiowa wyczynowa do rzutu dyskiem i młotem , wysokość klatki 7 m, wysokość wrót 10 m, z kotwami , 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	kalk. własna	Zeskok wyczynowy 6 x 4 x 0,7 m , , Zeskok jest przeznaczony do rozgrywania zawodów wszystkich szczebli. Unikalna konstrukcja elementu wierzchniego („kołderki”), która posiada siatkę antykolcową po obu stronach, dwukrotnie ... z pokrowcem przeciwdeszczowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3		Stojak aluminiowy, wyczynowy, od 75 cm do 250 cm, przeznaczony do treningu i na zawody, trwałe i odporne na warunki atmosferyczne specjalny profil aluminiowy, anodowany na kolor srebrny, stalowa podstawa w kształcie litery „T” lakierowana proszkowo,	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	kalk. włas- na	Poprzeczka wyczynowa, 4 m, , wykonana z włókna szklanego, końcówki wykonane z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	kalk. włas- na	Dostawa i montaż ogrodzenia o wys 6m piłkochwyty.	m		
		60.00*2	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4		Ogrodzenie (za placem zabaw)			
51	KNR 2-25 d.4 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- ro- zebranie 81.50*1.80	m ²		
			m ²	146.700	
				RAZEM	146.700
52	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6.56	m ³	6.560	
				RAZEM	6.560
53	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		6.56	m ³	6.560	
				RAZEM	6.560
54	kalk. włas- na	Opłata za wysypisko za gruz	t		
		6.56	t	6.56	
				RAZEM	6.56
55	KNR 2-25 d.4 0319-01 analogia S.14.00.00	Ogrodzenia panelowe typ NYLOFLOR 3D wys.2,00 m ze słup- kami wys. 3,00 m i cokołem betonowym systemowym	m ²		
		81.50*2.00	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
56	KNR 2-02 d.4 1808-11 S.14.00.00	Brama.w. o wym. 5,00x2,00	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Deszczówka			
57	KNR 2-01 d.5 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochoda- mi samowyladowczymi na odległość do 1 km (34.50+10.50+10.50+14.00+14.00+40.00+38.00+13.00+ 13.00+29.00+70.00+73.00+70.00+28.00+83.00+51.00)*1.50* 1.000	m ³		
			m ³	887.250	
				RAZEM	887.250
58	KNR-W 2- d.5 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34.50+10.50+10.50+14.00+14.00+40.00+38.00+13.00+13.00+ 29.00	m	216.500	
				RAZEM	216.500
59	KNR-W 2- d.5 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		70.00+7.00+70.00+28.00+83.00+51.00+25	m	334.000	
				RAZEM	334.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 6 d.5 0604-05	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.8 m i głębokości 2 m 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $887.25-(3.14*0.16*216.50+3.14*0.20*334.00+3.14*2.00*12)$	m ³ m ³	493.368	
				RAZEM	493.368
62	KNR 2-01 d.5 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 887.25-493.368	m ³ m ³	393.882	
				RAZEM	393.882