

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.7	ha ha	 0.700	
				RAZEM	0.700
2	KNR 2-01 d.1. 0239-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 613*1.0	m ³ m ³	 613.000	
				RAZEM	613.000
3	KNR 13-12 d.1. 0202-02 1	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m, spycharka 74 kW (100KM), grunt kategorii III-IV 1300*0.2	m ³ m ³	 260	
				RAZEM	260
4	KNR 2-01 d.1. 0235-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 82*3.5*1.3	m ³ m ³	 373.100	
				RAZEM	373.100
5	KNR 2-01 d.1. 0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	kalkulacja d.1. własna 2 kalk. własna	Ręczne rozebranie trybuny (siedziska kubelkowe) 10*3	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 10*3*0.6	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.3		PODBUDOWY			
8	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 650	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
9	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 650	m ² m ²	 650	
				RAZEM	650
10	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 650	m ² m ²	 650	
				RAZEM	650
11	KNR 2-23 d.1. 0206-05 3	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm 0.13	ha ha	 0.130	
				RAZEM	0.130
12	KNR 2-23 d.1. 0208-01 3	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierścieniowym 0.13	ha ha	 0.130	
				RAZEM	0.130
1.4		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
13	KNR 2-21 d.1. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1300*0.03	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000
14	KNR 2-23 d.1. 0209-02 4	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
2		ELEMENTY WYPOSAŻENIA BOISK			
2.1		Dostawa i montaż zestawu bramek (2szt.) do piłki nożnej o wymiarach 7.32 x 2.44m,			
15	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2.	0310-02				
1		0.5*0.5*0.9*2	m ³	0.4500	
				RAZEM	0.4500
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0203-02				
1		0.6	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
17	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	szt.		
d.2.	0309-05				
1		8	szt.	8	
				RAZEM	8
18	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
d.2.	0310-06				
1		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2.2		Piłkochwyty			
19	KNR 2-23	-analogia-Ogrodzenie z siatki polipropylenowej plecionej o oczkach 80x80 mm grubość splotu 5 mm na słupkach, o rozstawie 3-m z kształowników stalowych 80x80 mm wysokości 3-m-piłkochwyty za bramkami zgodnie z projektem	m		
d.2.	0401-03	55*2	m	110	
2				RAZEM	110
20	KNR 2-23	-analogia-Ogrodzenie z siatki polipropylenowej plecionej o oczkach 80x80 mm grubość splotu 5 mm na słupkach, o rozstawie 3-m dodatek za każdy 1-m wysokości-piłkochwyty za bramkami zgodnie z projektem	m		
d.2.	0401-04	Krotność = 2			
2		55*2	m	110	
				RAZEM	110
2.3		UTWARDZENIE TERENU POD SIEDZISKAMI			
21	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - koryto pod nawierzchnię utwardzenia średniej głębokości 28cm	m ³		
d.2.	0202-02	1.75*18*0.28	m ³	8.820	
3				RAZEM	8.820
22	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni utwardzenia	m ²		
d.2.	0103-02				
3		8.82	m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
23	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
d.2.	0402-04				
3		0.28*0.3*18*6	m ³	9.072	
				RAZEM	9.072
24	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.2.	0404-03				
3		18*6	m	108.000	
				RAZEM	108.000
25	KNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0106-03				
3		18*0.35*5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02				
3		18*0.35*5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
27	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.	01 0306-02				
3		2.5*1.0*0.3*3	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 3	KNR 2-02 0202-07	Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe, szerokości do 1,0 m - ręczne układanie betonu 2.5*1.0*0.3*3	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
29 d.2. 3	KNR-W 2- 02 1209-02 analogia	Balustrady i pochyty ze stali 2.5*3	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
2.4		Dostawa i montaż siedzisk oraz koszy na śmieci			
30 d.2. 4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 3.14*0.15*0.15*6*6	m ³ m ³	 2.5434	
				RAZEM	2.5434
31 d.2. 4	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu 3.14*0.15*0.15*36.0	m ³ m ³	 3	
				RAZEM	3
32 d.2. 4	KNR 2-02 1219-07	Montaż siedzisk modułowych z oparciem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2. 4	KNR-W 2- 02 1218-03 analogia	Kosze na śmieci stalowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	45200000-9	Montaż kabin z siedziskami dla zawodników rezerwowych (2szt po 12 miejsc) montaż kabiny dla obsługi medycznej (1szt po 4 miejsca)			
34 d.2. 5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.2*0.2*0.8*16	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
35 d.2. 5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ 0.8*0.2*0.2*16	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
36 d.2. 5	kalk. własna	Montaż kabin z siedziskami dla obsługi medycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2. 5	kalk. własna	Montaż kabin z siedziskami dla zawodników rezerwowych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
4		Prace montażowe sieci wodociągowej			
38 d.4	KNNR 4 1008-02 analogia	Demontaż istniejącej sieci wody PE 90 mm Krotność = 3 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
39 d.4	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm- demontaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNNR 4 1703-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm 2	wcin. wcin.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.4	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 4 d.4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
43	KNNR 4 d.4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.4 0520-03	Kształtka typowa przejściowa PE/stal	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.3 0.54	100 - 1prob		
			100 - 1prob	0.540	
				RAZEM	0.540
5		Przebudowa sieci wodociągowej			
47	KNNR 1 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KSNR 1 d.5 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		54*2	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
49	KNNR 1 d.5 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		54*2*2	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
50	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		54*0.15	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
51	KNNR 4 d.5 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do wysokości 50 cm nad rurę	m ³		
		54*0.5	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KSNR 1 d.5 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KSNR 1 d.5 0210-05 analogia	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - analogia,	m ³		
		216-8.1-27	m ³	180.900	
				RAZEM	180.900
54	KNR-W 2- d.5 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000