

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.7	ha ha	 0.700	
				RAZEM	0.700
2 d.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 613*1.0	m ³ m ³	 613.000	
				RAZEM	613.000
3 d.1.1	KNR 13-12 0202-02	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 d.1.1	KNR 2-01 0235-02	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 d.1.1	KNR 2-01 0510-01	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 d.1.2	kalkulacja własna kalk. własna	Ręczne rozebranie trybuny (siedziska kubelkowe) 10*3	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 10*3*0.6	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.3		PODBUDOWY			
8 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	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 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt ka- tegorii III-IV 650	m ² m ²	 650	
				RAZEM	650
10 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	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 d.1.3	KNR 2-23 0206-05	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 d.1.3	KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierścieniowym 0.13	ha ha	 0.130	
				RAZEM	0.130
1.4		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
13 d.1.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1300*0.03	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000
14 d.1.4	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 1300	m ² 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 d.2.1	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) 0.5*0.5*0.9*2	m ³ m ³	 0.4500	
				RAZEM	0.4500
16 d.2.1	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obję- tości do 1 m ³ - ręczne układanie beto- nu 0.6	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
18 d.2.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2.2		Piłkochwyty			
19 d.2.2	KNR 2-23 0401-03	-analogia-Ogrodzenie z siatki polipropylenowej plecionej o oczkach 80x80 mm grubość splotu 5 mm na słupkach, o rozstawie 3·m z kształtowników stalowych 80x80 mm wysokości 3·m-piłkochwyty za bramkami zgodnie z projektem	m		
		55*2	m	110	
				RAZEM	110
20 d.2.2	KNR 2-23 0401-04	-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		
		Krotność = 2			
		55*2	m	110	
				RAZEM	110
2.3		UTWARDZENIE TERENU POD SIEDZISKAMI			
21 d.2.3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - koryto pod nawierzchnię utwardzenia średniej głębokości 28cm	m³		
		1.75*18*0.28	m³	8.820	
				RAZEM	8.820
22 d.2.3	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni utwardzenia	m²		
		8.82	m²	8.820	
				RAZEM	8.820
23 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C 12/15	m³		
		0.28*0.3*18*6	m³	9.072	
				RAZEM	9.072
24 d.2.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		18*6	m	108.000	
				RAZEM	108.000
25 d.2.3	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m²		
		18*0.35*5	m²	31.500	
				RAZEM	31.500
26 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
		18*0.35*5	m²	31.500	
				RAZEM	31.500
27 d.2.3	KNR-W 2-01 0306-02	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)	m³		
		2.5*1.0*0.3*3	m³	2.250	
				RAZEM	2.250
28 d.2.3	KNR 2-02 0202-07	Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe, szerokości do 1,0 m - ręczne układanie betonu	m³		
		2.5*1.0*0.3*3	m³	2.250	
				RAZEM	2.250
29 d.2.3	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady i pochwyty ze stali	m		
		2.5*3	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 ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
		3.14*0.15*0.15*6*6	m³	2.5434	
				RAZEM	2.5434
31 d.2.4	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m³		
		3.14*0.15*0.15*36.0	m³	3	
				RAZEM	3
32 d.2.4	KNR 2-02 1219-07	Montaż siedzisk modułowych z oparciem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2.4	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Kosze na śmieci stalowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	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	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.2.5	0310-02	0.2*0.2*0.8*16	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
35	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m ³		
d.2.5	0203-01	0.8*0.2*0.2*16	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
36	kalk. własna	Montaż kabin z siedziskami dla obsługi medycznej	szt.		
d.2.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalk. własna	Montaż kabin z siedziskami dla zawodników rezerwowych	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
4		Prace montażowe sieci wodociągowej			
38	KNNR 4	Demontaż istniejącej sieci wody PE 90 mm	m		
d.4	1008-02	Krotność = 3			
	analogia				
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
39	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm- demontaż	kpl.		
d.4	1119-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm	wcin.		
d.4	1703-02				
		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.		
d.4	1701-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 90 mm	m		
d.4	1008-02				
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
43	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.4	1112-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.4	1119-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Kształtka typowa przejściowa PE/stal	szt.		
d.4	0520-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	100 - 1prob		
d.4	1606-01	Krotność = 0.3			
		0.54	100 - 1prob	0.540	
				RAZEM	0.540
5		Przebudowa sieci wodociągowej			
47	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.5	0206-04				
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KSNR 1	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		
d.5	0307-04				
		54*2	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
49	KNNR 1	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		
d.5	0313-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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.samowład 8	m ³		
			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, 216-8.1-27	m ³		
			m ³	180.900	
				RAZEM	180.900
54	KNR-W 2-19 d.5 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000