

	BOISKO PIŁKARSKIE	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ NETTO
1.0	Roboty ziemne i podbudowa	1860.00 m2		
2.0	Zakup i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej	1860.00 m2		
3.0	Budowa ogrodzenia boiska	784.00 m2		
4.0	Piłkochwyty 6mwysokości	210.20 m2		
5.0	Bramki aluminiowe	2szt		
6.0	Siatki do bramki	2szt		
7.0	Tuleje montażowe bramek	4szt		
8.0	Montaż poz. 5 i 7			
	ŁĄCZNIE BOISKO PIŁKARSKIE			
	BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI			
1.0	Roboty ziemne i podbudowa	613.11 m2		
2.0	Nawierzchnia poliuretanowa-montaż i malowanie linii	613.11 m2		
3.0	Budowa ogrodzenia boiska	344.00 m2		
4.0	Słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne	1 kpl		
5.0	Siatka do piłki siatkowej	1 szt		
6.0	Dekiel maskujący do słupków	2 szt		
7.0	Sprzęt do koszykówki-konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica 105x180, obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy	2 kpl		
8.0	Montaż poz. 3, 5 i 6			
	ŁĄCZNIE BOISKA DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI			
	BUDYNEK SZATNIOWO- SANITARNY			
	Dostarczenie włącznie z wyposażeniem i montażem – wersja podstawowa	60 m2		
	ŁĄCZNIE BUDYNEK			
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
	Nawierzchnie utwardzone	424.50 m2		
	Trawniki	698.11 m2		
	Ogrodzenie włącznie z bramą i furtką	81.00 m2		
	Ławki parkowe	7 szt		
	Śmietniki	7szt		
	ŁĄCZNIE ZAGOSPODAROWANIE TERENU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI					
1		PRZYŁĄCZE WODNE			
1	KNR-W 2-d.1 01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ryrociągu - analog 94.25*0.001	km		
			km	0.094	
				RAZEM	0.094
2	KNR-W 2-d.1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 94.25*1.75*0.75	m ³		
			m ³	123.703	
				RAZEM	123.703
3	KNR-W 2-d.1 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 i 32 mm-analogia 94.25	m		
			m	94.250	
				RAZEM	94.250
4	KNR-W 2-d.1 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 i 32 mm - analogia 4	złącz.		
			złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-d.1 18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-31 d.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 94.25*0.5	m ²		
			m ²	47.125	
				RAZEM	47.125
7	KNR 2-31 d.1 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 5x 47.125*5	m ²		
			m ²	235.625	
				RAZEM	235.625
8	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 123.703	m ³		
			m ³	123.703	
				RAZEM	123.703
9	KNR-W 2-d.1 15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-d.1 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
11	KNR-W 2-d.2 01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia 0.001*(71.5+2*1)	km		
			km	0.074	
				RAZEM	0.074
12	KNR-W 2-d.2 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.545*73.5*1.2	m ³		
			m ³	136.269	
				RAZEM	136.269
13	KNR-W 2-d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 73.5	m		
			m	73.500	
				RAZEM	73.500
14	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - analogia 73.5*0.5	m ²		
			m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
15	KNR 2-31 d.2 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 5x 5*36.75	m ²		
			m ²	183.750	
				RAZEM	183.750
16	KNR-W 2-d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-d.2 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		136.269-3.14*0.16*0.16*1.55-73.5*3.14*0.8*0.08	m ³	121.374	
				RAZEM	121.374
3		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ-DRENAŻ			
18	KNR-W 2-d.3 01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia	km		
		0.001*(35*10+33*3+24+30+8)	km	0.511	
				RAZEM	0.511
19	KNR-W 2-d.3 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)	m ³		
		0.4*0.3*(35*10+33*3)	m ³	53.880	
				RAZEM	53.880
20	KNR-W 2-d.3 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.85*(4+30+24)*1+2*2.7*6	m ³	81.700	
				RAZEM	81.700
21	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		0.5*58	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNR 2-31 d.3 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		5x 5*29	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
23	KNR-W 2-d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		58+2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNR-W 2-d.3 18 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		81.7-3*3.14*0.75*0.75*2.7-3.14*0.08*0.08*58	m ³	66.228	
				RAZEM	66.228
27	KNR 2-18 d.3 0621-04	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1600 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 9-11 d.3 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		35*10*2*(0.3+0.4)+33*3*2*(0.4+0.3)	m ²	628.600	
				RAZEM	628.600
29	KNR 2-01 d.3 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		10*35*0.3*0.4+33*3*0.4*0.3+3*3.14*0.75*0.75*1.2	m ³	60.239	
				RAZEM	60.239
30	KNR-W 2-d.3 01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane z PCV	m		
		35*10+33*3	m	449.000	
				RAZEM	449.000
4		PRÓBY SZCZELNOŚCI			
31	KNR-W 2-d.4 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm-wodociąg	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-d.4 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		ROBOTY NIWELACYJNE PO LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH			
33	KNR-W 2-d.5 01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		53.88+136.269-121.374+81.7-66.228	m ³	84.247	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	84.247
34	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		84.247	m ³	84.247	
				RAZEM	84.247
35	KNR-W 2-01 0225-08	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		3540.75*1.1	m ²	3894.825	
				RAZEM	3894.825
36	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3894.825	m ²	3894.825	
				RAZEM	3894.825
37	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3894.825*0.1	m ³	389.483	
				RAZEM	389.483
6		NAWIERZCHNIA BIEŻNI I ROZBIEGÓW			
38	KNR 2-01 d.6 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		0.25*68*5+0.25*10.4*10	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
39	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		68*5+10.4*10	m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
40	KNR 2-31 d.6 1203-02	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
41	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		68*5+10.4*10	m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
42	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		68*5+10.4*10	m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
43	KNR 2-31 d.6 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		-2*(68*5+10.4*10)	m ²	-888.000	
				RAZEM	-888.000
44	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie nawierzchni tartanowej	m ²		
		444	m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
45	Kalkulacja d.6 własna	Montaż belki do odbicia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	Kalkulacja d.6 własna	Montaż skrzyni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYRĄB DRZEW			
47	KNR 2-01 d.7 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
48	KNR 2-01 d.7 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
49	KNR 2-01 d.7 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		76*8	m ³	608.000	
				RAZEM	608.000
50	KNR 2-01 d.7 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
		76*8*15	m ³	9120.000	
				RAZEM	9120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-01 d.7 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		76*3	mp	228.000	
				RAZEM	228.000
52	KNR 2-01 d.7 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		76*3*4	mp	912.000	
				RAZEM	912.000
53	KNR 2-01 d.7 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		76*3	mp	228.000	
				RAZEM	228.000
54	KNR 2-01 d.7 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		76*3*4	mp	912.000	
				RAZEM	912.000
55	KNR 2-01 d.7 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
56	KNR 4-01 d.8 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-rozbiórka cokołu	m ³		
		0.25*0.5*70	m ³	8.750	
				RAZEM	8.750
57	KNR 4-01 d.8 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		0.25*0.5*70	m ³	8.750	
				RAZEM	8.750
58	KNR 4-01 d.8 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		12*8.75	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000