

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BOISKO PIŁKARSKIE			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0105-02	0.6	ha	0.60	
				RAZEM	0.60
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek 5326.10	m ²	5326.10	
				RAZEM	5326.10
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-02	kat. III 500.00	m ³	500.00	
				RAZEM	500.00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV	m ³		
d.1	0212-04 0214-04	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.5 km 5330*0.15	m ³	799.50	
				RAZEM	799.50
5	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.1	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III 5330.00	m ²	5330.00	
				RAZEM	5330.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm 5326.10	m ²	5326.10	
				RAZEM	5326.10
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5326.10	m ²	5326.10	
				RAZEM	5326.10
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warst-	m ²		
d.1	0105-03 0105-04	wy po zagęszczeniu 5326.10	m ²	5326.10	
				RAZEM	5326.10
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm - kruszywo	m ²		
d.1	0110-01 0110-02 analogia	31,5 - 63,0 mm 5326.10	m ²	5326.10	
				RAZEM	5326.10
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm - kruszywo	m ²		
d.1	0104-03 0104-04 analogia	4,0 - 31,5 mm 5326.10	m ²	5326.10	
				RAZEM	5326.10
11	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza - mieszanka drobnogranulowa - 3 cm grub.warstwy po	m ²		
d.1	0105-03	zagęszcz. 5326.10	m ²	5326.10	
				RAZEM	5326.10
12		Ułożenie trawy syntetycznej min.60 mm wraz z wypełnieniem i liniami	m ²		
d.1	cena zakła- dowa	5326.10	m ²	5326.10	
				RAZEM	5326.10
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m (102*2+52*2+1.44*2*2+6.1*2)*0.15*0.25	m ³	12.22	
				RAZEM	12.22
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	(102*2+52*2+1.44*2*2+6.1*2)*0.15*0.25	m ³	12.22	
				RAZEM	12.22
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za-	m		
d.1	0407-01	prawą cem. (102*2+52*2+1.44*2*2+6.1*2)	m	325.96	
				RAZEM	325.96
16		Osadzenie gotowych bramek - piłka nożna	szt		
d.1	cena zakła- dowa	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki	kpl.		
d.1	0309-02 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	d.1	wiata zawodników rezerwowych 6-cio osobowe	szt		
	cena zakładowa				
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2		DRENAŻ			
19	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0702-0101	analogia			
		37*29+23+13+9+18+12+19+10	m	1177.00	
				RAZEM	1177.00
20	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr.8,0 cm owijane kokosem obsypane żwirkiem - do-liczyć rury drenarskie i żwirek płukany	m		
d.2	0145-02	1177.00	m	1177.00	
				RAZEM	1177.00
21	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0501	105*0.6*1.0	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	105.00	m	105.00	
				RAZEM	105.00
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.2	0515-05	2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-18	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1400 mm	kpl.		
d.2	0521-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0320-0201	63.00	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
3		OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY			
26	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne boiska panelowe wysokości 1.5 m	m		
d.3	0404-01	analogia			
		304+35+74+11	m	424.00	
				RAZEM	424.00
27	KNR 2-23	Wrota stalowe o wym. 400x200 cm ogrodzenia	szt.		
d.3	0402-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	d.3	montaż piłkochwyków o wysokości 6,0 m	m ²		
	analiza indywidualna				
		40.08*2	m ²	80.16	
				RAZEM	80.16
29	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.3	0312-10	9*2	dół.	18.00	
				RAZEM	18.00
30	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0203-02	0.2*1*18	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
4		UTWARDZENIA			
31	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.4	0119-01	859.00	m ²	859.00	
				RAZEM	859.00
32	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4	0101-01	250+174+435	m ²	859.00	
				RAZEM	859.00
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	859.00	m ²	859.00	
				RAZEM	859.00
34	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-01				
	0105-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		859.00	m ²	859.00	
				RAZEM	859.00
35	KNR 0-11 d.4 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 250.00	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
36	KNR 0-11 d.4 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 174.00	m ² m ²	174.00	
				RAZEM	174.00
37	KNR 2-31 d.4 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 435.00	m ² m ²	435.00	
				RAZEM	435.00
38	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (105+2*2)*0.15*0.2	m ³ m ³	3.27	
				RAZEM	3.27
39	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100+28.90+4+2.4+2.4+42.20+6.45+4.65*2	m m	195.65	
				RAZEM	195.65
40	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 299.70	m m	299.70	
				RAZEM	299.70
41	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 299.70*0.15*0.25	m ³ m ³	11.24	
				RAZEM	11.24
42	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 299.70	m m	299.70	
				RAZEM	299.70
5		TRYBUNY			
43	KNR-W 2-01 d.5 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 56.28	m ² m ²	56.28	
				RAZEM	56.28
44	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 56.28	m ² m ²	56.28	
				RAZEM	56.28
45	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 56.28	m ² m ²	56.28	
				RAZEM	56.28
46	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 56.28	m ² m ²	56.28	
				RAZEM	56.28
47	KNR 0-11 d.5 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 56.28	m ² m ²	56.28	
				RAZEM	56.28
48	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (42.20+2.4*2)*0.15*0.2	m ³ m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
49	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42.20+2.4*2	m m	47.00	
				RAZEM	47.00
50	d.5 analiza indywidualna	Trybuna stała 2-rzędowa na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi, podesty z blachy ryflowanej aluminiowej, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo 40.20	mb. mb.	40.20	
				RAZEM	40.20
6		OŚWIETLENIE BOISKA			
51	KNR 5-08 d.6 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia oświetlenia SO 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.6 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę SO	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 5-08 d.6 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia oświetlenia SK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 5 d.6 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę SK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 2-01 d.6 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		106*2+58*2+20	m	348.00	
				RAZEM	348.00
56	KNR 2-01 d.6 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		348	m	348.00	
				RAZEM	348.00
57	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		348	m	348.00	
				RAZEM	348.00
58	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie	m		
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
59	KSNR 5 d.6 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKY 4 x 35 mm2	m		
		316	m	316.00	
				RAZEM	316.00
60	KNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn30x4mm - bednarka do 200 mm2	m		
		258	m	258.00	
				RAZEM	258.00
61	KNR-W 5-10 d.6 0709-07 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNR-W 5-10 d.6 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		2*6	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
63	KNR 5-10 d.6 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
64	KNR 5-10 d.6 1004-02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5mm	m-1 przew m-1 przew		
		6*12*4		288.00	
				RAZEM	288.00
65	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż projektora LED 300 W	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
66	d.6 cena zakładowa	wykonanie wszystkich wymaganych pomiarów elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		NAGŁOŚNIENIE			
67	d.7 analiza indywidualna	Wykonanie nagłośnienia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00