

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1176.50*0.5	m ³ m ³	588.25	588.25
2 d.1.1	KNR 13-12 0101-02 analogia	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych 2.2*1.6*1.2*2	m ³ m ³	8.45	8.45
3 d.1.1	KNR 13-23 0108-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni boiska z asfaltobetonu 1176.50	m ² m ²	1176.50	1176.50
4 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka podbudowy z betonuą 1176.50*0.2	m ³ m ³	235.30	235.30
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja odpadów po rozbiórce konstrukcji i elementów betonowych oraz nawierzchni i podbudowy boiska samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 305	m ³ m ³	305.00	305.00
6 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 1176.50*1.3+8.448	m ³ m ³	1537.90	1537.90
7 d.1.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1740	m ² m ²	1740.00	1740.00
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1740*1	m ³ m ³	1740.00	1740.00
9 d.1.1	kalk. własna	Koszt materiału do wymiany gruntu (pospółki o uziarnieniu 31,5-63 mm) - wraz z dowozem - wraz z zagęszczeniem warstw co 20 cm 1740*1	m ³ m ³	1740.00	1740.00
10 d.1.1	KNR 2-21 0401-02 analogia	Humusowanie i obsianie trawą 807	m ² m ²	807.00	807.00
1.2		Warstwy konstrukcyjne boiska			
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1740	m ² m ²	1740.00	1740.00
12 d.1.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 1740	m ² m ²	1740.00	1740.00
13 d.1.2	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z pospółki - warstwa o grubości 15 cm 1740	m ² m ²	1740.00	1740.00
14 d.1.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm 1740	m ² m ²	1740.00	1740.00
15 d.1.2	KNR AT-04 0102-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt z geokrat o wys. 10,0 cm 1740	m ² m ²	1740.00	1740.00
1.3		Nawierzchnia boiska			
16 d.1.3	KNR 2-23 0112-03 0112-04	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 4 cm- mieszanka drobnogranulowana ze skał magmowych 1740	m ² m ²	1740.00	1740.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	4-01	Ułożenie nawierzchni syntetycznej z trawy syntetycznej	m ²	RAZEM	1740.00
d.1.3		1740	m ²	1740.00	
				RAZEM	1740.00
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04	(2*60+2*29)*0.30*0.50	m ³	26.70	
				RAZEM	26.70
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3	0407-05	(2*60+2*29)	m	178.00	
				RAZEM	178.00
1.4		Ciąg pieszy pomiędzy boiskami			
20	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1.4	0101-05	117.90	m ²	117.90	
				RAZEM	117.90
21	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.4	0101-06	117.90*2.6	m ²	306.54	
				RAZEM	306.54
22	KNR 2-23	Podbudowa ze żwiru - warstwa górna o grubości 20 cm	m ²		
d.1.4	0104-03		m ²	117.90	
	0104-04	117.90		RAZEM	117.90
23	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0105-02	117.90	m ²	117.90	
				RAZEM	117.90
24	KSNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.4	0502-04	117.90	m ²	117.90	
				RAZEM	117.90
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.4	0402-04	27.5*0.30*0.50	m ³	4.13	
				RAZEM	4.13
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-05	27.5	m	27.50	
				RAZEM	27.50
1.5		Wyposażenie boiska			
27	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.1.5	0308-01	4*0.40*1.0*1.20	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
28	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	szt.		
d.1.5	0309-05	4	szt.	4	
				RAZEM	4
29	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek metalowych do piłki nożnej	szt.		
d.1.5	0310-06	2	szt.	2	
				RAZEM	2
30	KNR 2-	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
d.1.5	020203-03	12*0.4*0.4*1.20	m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
31	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupów piłkochwyłów	szt.		
d.1.5	0309-06	12	szt.	12	
				RAZEM	12
32	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach konstrukcji piłkochwyłów wraz z montażem systemowej siatki, polipropylenowej bezwęzłowej o gr. sznurka 5 mm, oczka 4, 5x4,5 cm	szt.		
d.1.5	0310-04	12	szt.	12	
				RAZEM	12
33		Dostawa i montaż regulaminów korzystania z boiska do piłki nożnej	szt		
d.1.5	kalk. własna	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.6		Ogrodzenie boiska			
34		Ogrodzenie systemowe boiska piłkarskiego do wys. 4 m - cena za kpl	m ²		
d.1.6	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*60+2*29)*4	m ²	712.00	
				RAZEM	712.00
35	kalk. własna	Zakup i montaż bramy systemowej, dwuskrzydłowej o wym. 200x250 cm i furtki systemowej o wym. 100x200 cm	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		Odwodnienie boiska			
36	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15	m		
d.1.7	0106-01 analogia	2*60.16	m	120.32	
				RAZEM	120.32
2		BRANŻA SANITARNA - ODWODNIENIE (DRENAŻ, PRZYŁĄCZENIE DO SIECI)			
2.1		Roboty ziemne			
37	KNR 2-01	Wykopy mechaniczne grunt kategorii III wraz z robotami odwodnieniowymi - na odkład	m ³		
d.2.1	0217-06	(0.6+1.22*0.6)*1.22*6	m ³	9.8	
	podł. st. drenarskich	(0.6+0.6*1.1)*1.1*(1.5*2)	m ³	4.2	
	podł. OL	-2.75	m ³	-2.8	
	minus odwiezienie				
				RAZEM	11.2
38	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III wraz z robotami odwodnieniowymi - rowki pod drenaże	m ³		
d.2.1	0301-02	0.3*0.3*(32+30+30+32+30+30+33+24+16.5)	m ³	23.18	
	rowki pod drenaże				
				RAZEM	23.18
39	KNR 2-01	Wykopy mechaniczne z odwiezieniem nadmiaru urobku na odl.do 1 km, grunt kategorii III-IV wraz z robotami odwodnieniowymi	m ³		
d.2.1	0206-04	0.6*0.45*(3+3+2*1.5)	m ³	2.43	
	podsyпка + obsypka obj. studni	3.14*0.15*0.15*4.5	m ³	0.32	
				RAZEM	2.75
40	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m ³		
d.2.1	0230-01	11.20	m ³	11	
				RAZEM	11
2.2		Roboty montażowe			
41	KNRW 2-18	Kanały z rur typu PVC SDR 34 łączone na wcisk, Fi 160mm typ S- SN8 (podłączenia odwodnienia liniowego i rur drenarskich)	m		
d.2.2	0408-02	3+4+1.5*2	m	10.00	
	odwodnienie liniowe	3+3	m	6.00	
	rury drenarskie				
				RAZEM	16.00
42	KNR 2-01	Obsypka drenów - żwir filtracyjny płukany 6-32 mm wraz z dowiezieniem materiału	m ³		
d.2.2	0320-01	289*0.3*0.3	m ³	26.0	
				RAZEM	26.0
43	KNR 2-02	Analogia: Ułożenie geowłókniny separacyjnej w rowku	m ²		
d.2.2	0607-02	3*0.3*289*1.15	m ²	299.1	
				RAZEM	299.1
44	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur PCV-U Dn 113 mm z otworami 2,5*5,0, z filtrem z włókna syntetycznego, z systemowymi końcówkami	m		
d.2.2	0703-03	24+16.5	m	40.5	
				RAZEM	40.5
45	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 80 mm- rury perforowane z filtrem z włókna syntetycznego z systemowymi końcówkami i trójnikami	m		
d.2.2	0703-02	4*30+2*32+33	m	217.0	
				RAZEM	217.0
46	KNR 2-28	Studzienki inspekcyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z włazem żeliwnym gł. 0,85 m	szt		
d.2.2	0407-01	5	szt	5	
				RAZEM	5
47	KNR 4-01	Wykonanie otworów w studniach żelbetowych w celu podłączenia rurociągów PCV	szt		
d.2.2	0208-01	2	szt	2	
				RAZEM	2
48	KNNR 4	Tuleje uszczelniającedla rur z PCW 160 mm	szt		
d.2.2	1427-01	4	szt	4	
				RAZEM	4
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		Linie kablowe oświetleniowe, uziomy i fundamenty pod słupy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.3.1 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 113*0.4*0.8	m ³ m ³	 36.16	
				RAZEM	36.16
50	KNNR 5 d.3.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa do kabli, typ DVK 50 113	m m	 113.00	
				RAZEM	113.00
51	KNNR 5-15 d.3.1 0914-02 analogia	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu ZD Fundament żelb.do słupa stal.wys.do 5,5 m 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNNR 5-15 d.3.1 0914-02 analogia	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu ZD Fundament żelb.do masztu stal.wys.10,0-14,0 m 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNNR 5 d.3.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25;0,6/1kV 142	m m	 142.00	
				RAZEM	142.00
54	KNNR 5 d.3.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych i połączeń wyrównawczych 163	m m	 163.00	
				RAZEM	163.00
55	KNNR 5 d.3.1 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
56	KNNR 5 d.3.1 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 113*0.4*0.8	m ³ m ³	 36.16	
				RAZEM	36.16
57	KNNR 5 d.3.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 5 d.3.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	 6.00	
				RAZEM	6.00
59	d.3.1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm oraz odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego 3*0.8	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
3.2		Montaż kompletnych latarni na istn. fundamentach			
60	KNNR 5 d.3.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNNR 5 d.3.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 Głowica do masztów ośw.12-24 m, 3-ram 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNNR 5 d.3.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.00	
				RAZEM	3.00
63	KNNR 5 d.3.2 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 18	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 18.00	
				RAZEM	18.00
64	KNNR 5 d.3.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawy oświetlenia parkowego do paneli LED 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNNR 5 d.3.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Reflektor z panelem LED do montażu na słupie 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
66	KNNR 5 d.3.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9*2	szt. szt.	 18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 5 d.3.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	18.00
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3.3		Instalacja odgromowa			
68	KNNR 5 d.3.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		95.5	m	95.50	
				RAZEM	95.50
69	KNNR 5 d.3.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
70	KNNR 5 d.3.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00