

Przedmiar robót

KOMPLEKS BOISK

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ					
1.1 Roboty ziemne CPV 45112200-7					
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (30*62)/10000	ha ha		
				0.186	
				RAZEM	0.186
d.1.1	2 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 30*62*0.5	m ³ m ³		
				930.000	
				RAZEM	930.000
d.1.1	3 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 30*62	m ² m ²		
				1860.000	
				RAZEM	1860.000
1.2 Podbudowa CPV 45233223-8					
d.1.2	4 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.20*0.1+0.10*0.15)*(62*2+30*2)	m ³ m ³		
				6.440	
				RAZEM	6.440
d.1.2	5 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 62*2+30*2	m m		
				184.000	
				RAZEM	184.000
d.1.2	6 KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 62*30	m ² m ²		
				1860.000	
				RAZEM	1860.000
d.1.2	7 KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 15 62*30	m ² m ²		
				1860.000	
				RAZEM	1860.000
d.1.2	8 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 62*30	m ² m ²		
				1860.000	
				RAZEM	1860.000
d.1.2	9 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 62*30	m ² m ²		
				1860.000	
				RAZEM	1860.000
d.1.2	10 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 62*30	m ² m ²		
				1860.000	
				RAZEM	1860.000
d.1.2	11 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna fr. 0 - 5 - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 62*30	m ² m ²		
				1860.000	
				RAZEM	1860.000
1.3 Nawierzchnia z trawy syntetycznej					
d.1.3	12 KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - MONTAZ TRAWY SYNTETYCZNEJ 60MM 62*30	m ² m ²		
				1860.000	
				RAZEM	1860.000
2 BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
2.1 Roboty ziemne CPV 45112200-7					
d.2.1	13 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (30*50)/10000	ha ha		
				0.150	
				RAZEM	0.150
d.2.1	14 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 30*50*0.5	m ³ m ³		
				750.000	
				RAZEM	750.000
d.2.1	15 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 30*50	m ² m ²		
				1500.000	
				RAZEM	1500.000
2.2 Podbudowa CPV 45233223-8					
d.2.2	16 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.20*0.1+0.10*0.15)*(50*2+30*2)	m ³ m ³		
				5.600	

Lp.	Podst	Ops i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 50*2+30*2	m	RAZEM	5.600
			m	160.000	
18	KNR 2-31 d.2.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 50*30	m ²	RAZEM	160.000
			m ²	1500.000	
19	KNR 2-31 d.2.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 50*30	m ²	RAZEM	1500.000
			m ²	1500.000	
20	KNR 2-31 d.2.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 50*30	m ²	RAZEM	1500.000
			m ²	1500.000	
21	KNR 2-31 d.2.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 50*30	m ²	RAZEM	1500.000
			m ²	1500.000	
22	KNR 2-31 d.2.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna fr. 0 - 5 - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 50*30	m ²	RAZEM	1500.000
			m ²	1500.000	
2.3 Nawierzchnia poliuretanowa				RAZEM	1500.000
23	KNR 6 d.2.3 0105-07 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm - mieszanka żwiru suszonego z warstwą granulatu gumowego SBR zespo- nionego lepiszczem poliuretanowym 50*30	m ²		
			m ²	1500.000	
24	KNR AT-04 d.2.3 0108-04	Powierzchnie antypoślizgowe z mas termoplastycznych o gr. 3 mm - granulāt kałczukowy EPDM zatopiony w poliuretanie 50*30	m ²	RAZEM	1500.000
			m ²	1500.000	
3 OGRODZENIE				RAZEM	1500.000
25	KNR 2-23 d.3 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 51*2+31*2+63*2+31	m		
			m	321.000	
26	KNR 2-23 d.3 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. 51*2+31*2+63*2+31	m	RAZEM	321.000
			m	321.000	
27	KNR 2-23 d.3 0402-02	Brama o wym. 200x220 cm ogrodzenia kortów tenisowych 2	szt.	RAZEM	321.000
			szt.	2.000	
28	KNR 2-23 d.3 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych 4	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	4.000	
4 PIŁKOCHWYTY				RAZEM	4.000
29	KNR 2-23 d.4 0401-01 analogia	Piłkochwyty 6m wysokie (słupki z profilu zamkniętego 100 x 100 siatka z two- rzywa sztucznego np. HUCK) 2*20	m		
			m	40.000	
5 WYPOSAŻENIE BOISK				RAZEM	40.000
30	KNR 2-23 d.5 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
31	KNR 2-23 d.5 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	4.000	
32	KNR 2-23 d.5 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-23 d.5 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-23 d.5 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-23 d.5 0309-05 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do siatkówki oraz tenisa (uniwersalne)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-23 d.5 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-23 d.5 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-23 d.5 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-23 d.5 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-23 d.5 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6 DRENAŻ CPV 45248100-8					
41	KNR 2-01 d.6 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.45*0.80)*(28*9+50+28*13+69.44)	m ³		
			m ³	264.758	
				RAZEM	264.758
42	KNNR 11 d.6 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m		
		28*9+28*13	m	616.000	
				RAZEM	616.000
43	KNNR 11 d.6 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		50+69.44	m	119.440	
				RAZEM	119.440
44	KNNR 11 d.6 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 OGRODZENIE OTOCZENIA KOMPLEKSU					
45	KNR 2-23 d.7 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 2.0 m	m		
		20.83+11	m	31.830	
				RAZEM	31.830
46	KNR 2-23 d.7 0402-02 analogia	Brama o wym. 200x4000 przesuwna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-23 d.7 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ (PLACE UTWARDZONE) CPV 45233222-1					
8.1 Roboty ziemne					
48	KNR 2-01 d.8.1 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		340*0.50	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
49	KNR 2-31 d.8.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		340	m ²	340.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2 Podbudowa				RAZEM	340.000
50 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,20*0.1+0.10*0.15)*(30*2+9+20.05+8.75+62+36.80+7.58)	m ³ m ³	 7.146	
				RAZEM	7.146
51 d.8.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 30*2+9+20.05+8.75+62+36.80+7.58	m m	 204.180	
				RAZEM	204.180
52 d.8.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
53 d.8.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 16 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
54 d.8.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
55 d.8.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000

Przedmiar robót

MOJE BOISKO ORLIK 2012
98-432 Łubnice ul. Leśna dz. nr 516

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

I. LINIA KABLOWA

1	2	3	4	5
1	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 50701-020-060	<i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: STW-p.5.2.1</i>	<i>m³</i>	80,00
2	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 50702-020-060	<i>Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: STW-p.5.2.2</i>	<i>m³</i>	60,00
3	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 50705-010-040	<i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: STW-p.2.1.1.5.2.3</i>	<i>m</i>	5,00
4	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 50706-010-040	<i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i> <i>Charakterystyka Robót: STW-p.2.1.2,5.2.4</i>	<i>m</i>	500,00
5	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 50707-010-040	<i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: STW-p.2.1.3,2.1.6,2.1.7,5.2.5</i>	<i>m</i>	121,00
6	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 50707-020-040	<i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: STW-p.2.1.4,2.1.6,2.1.7,5.2.5</i>	<i>m</i>	126,00
7	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 50707-020-040	<i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: STW-p.2.1.5,2.1.6,2.1.7,5.2.5</i>	<i>m</i>	110,00
8	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNNR 50713-010-040	<i>Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych</i> <i>Charakterystyka Robót: STW-p.2.1.3,5.2.6</i>	<i>m</i>	20,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Charakterystyka Robót: STW-p.2.1.4,5,2.6	m	16,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Charakterystyka Robót: STW-p.2.1.5,5,2.6	m	22,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50727-020-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4 Charakterystyka Robót: STW-p.5.2.7	szt	18,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50727-030-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8 Charakterystyka Robót: STW-p.5.2.7	szt	10,00

2. ROZDZIELNIE

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy Charakterystyka Robót: STW-p.2.2.1,5,3.1	szt	9,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy Charakterystyka Robót: STW-p.2.2.2,5,3.1	szt	3,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy. Analogia Charakterystyka Robót: STW-p.2.2.3,5,3.1	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy. Analogia Charakterystyka Robót: STW-p.2.2.4,5,3.1	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy Charakterystyka Robót: STW-p.2.2.5,5,3.1	szt	3,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50408-030-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa Charakterystyka Robót: STW-p.2.2.6,5,3.1	szt	1,00

3. OPRZEWODOWANIE

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 10 m Charakterystyka Robót: STW-p.2.3.1,5.4.1	kpl	30,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-080-020	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce Charakterystyka Robót: STW-p.5.4.5,5.4.2	szt	192,00

4. SŁUPY I OPRAWY OŚWIETLENIOWE

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg Charakterystyka Robót: STW-p.2.4.1,2.4.2,2.4.3,5.5.1	szt	10,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach Charakterystyka Robót: STW-p.2.4.4,5.5.2	szt	32,00

5. INSTALACJE ODGROMOWE I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych Charakterystyka Robót: STW-p.2.3.2,5.6.1	m	250,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-070-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² Charakterystyka Robót: STW-p.2.3.2,5.6.2	m	20,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-020-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III Charakterystyka Robót: STW-p.2.3.2,5.8.4,5.6.3	m	10,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50611-010-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie Charakterystyka Robót: STW-p.5.8.5,5.6.4	szt	14,00

6. POMIARY POWYKONAWCZE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 Charakterystyka Robót: STW-p.5.7.1	pomiar	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 Charakterystyka Robót: STW-p.5.7.2	odcinek	14,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy Charakterystyka Robót: STW-p.5.7.3	szt	10,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Charakterystyka Robót: STW-p.5.7.4	szt	16,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Charakterystyka Robót: STW-p.5.7.5	próba	3,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Charakterystyka Robót: STW-p.5.7.5	próba	11,00