

BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OGRODZENIEM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych i malowanych 80x80 o rozstawie 3,0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (7x2=14 słupów ze wspornikami do siatki wiotkiej) 103.9	m m	 103.90	 103.90
				RAZEM	103.90
15 d.3	KNR 2-02 1808-04 analogia	Wrota 3,0 x2,0 m i furtka 1,0x2,0 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
16 d.3	wycena indywidualna	Piłkochwył - siatka wiotka 2*18.3*4.0	m ² m ²	 146.40	 146.40
				RAZEM	146.40
4		MONTAŻ FURTKI W ISTN. OGRODZENIU			
17 d.4	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 3,0*1.8	m ² m ²	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
18 d.4	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,8 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3,0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 3,0-1.2	m m	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80
19 d.4	KNR 2-02 1211-06 analogia	Furtka w ramie stalowej wypełniona siatką (lub panelem) 1,2*1.8	m ² m ²	 2.16	 2.16
				RAZEM	2.16
5		CHODNIK			
20 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 118.5+33.0	m ² m ²	 151.50	 151.50
				RAZEM	151.50
21 d.5	KNR 2-01 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 151.5*0.2	m ³ m ³	 30.30	 30.30
				RAZEM	30.30
22 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 30.3	m ³ m ³	 30.30	 30.30
				RAZEM	30.30
23 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 151.5	m ² m ²	 151.50	 151.50
				RAZEM	151.50
24 d.5	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 151.5	m ² m ²	 151.50	 151.50
				RAZEM	151.50
25 d.5	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 151.5	m ² m ²	 151.50	 151.50
				RAZEM	151.50
26 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 146.5+44.0	m m	 190.50	 190.50
				RAZEM	190.50
27 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 151.5	m ² m ²	 151.50	 151.50
				RAZEM	151.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO SPORTOWE			
d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.10	ha		
			ha	0.10	
				RAZEM	0.10
2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 616.0	m ²		
			m ²	616.00	
				RAZEM	616.00
3	KNR 2-01 d.1 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 616.0*0.35	m ³		
			m ³	215.60	
				RAZEM	215.60
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 215.6	m ³		
			m ³	215.60	
				RAZEM	215.60
5	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 616.0	m ²		
			m ²	616.00	
				RAZEM	616.00
6	KNR 2-31 d.1 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 616.0	m ²		
			m ²	616.00	
				RAZEM	616.00
7	KNR 2-31 d.1 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 616.0	m ²		
			m ²	616.00	
				RAZEM	616.00
8	KNR 2-31 d.1 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 616.0	m ²		
			m ²	616.00	
				RAZEM	616.00
9	d.1 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna gr.13 mm wraz z liniami segregacyjnymi 616.0	m ²		
			m ²	616.00	
				RAZEM	616.00
2		WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH			
10	KNR 2-01 d.2 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) pod stopy fund. słupków 2	dół.		
			dół.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 2 d.2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu stopy fund. słupków 0.5*0.5*1.0*2	m ³		
			m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
12	d.2 wycena indywidualna	Siatkówka (słupki uniwersalne+ siatka) - boisko zewnętrzne 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13	d.2 wycena indywidualna	Tenis ziemny (siatka, słupki uniwersalne przy boisku do siatkówki) - boisko zewnętrzne 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		OGRODZENIE BOISK I PIŁKOCHWYTY			
				RAZEM	1.00

OŚWIETLENIE BOISKA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PION-OSWIETLENIE BOISKA CHORZECIN					
1		INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU			
1	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy Wyłączniki przeciwporażeniowe P312 C20-30-AC 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Łącznik uniwersal. ŁK-25/3.8445 OB 3 /0-3/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12,000	 RAZEM
					12,000
4	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12	m m	 12,000	 RAZEM
					12,000
5	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12*0,025*0,025	m ³ m ³	 0,008	 RAZEM
					0,008
6	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm2 12	m m	 12,000	 RAZEM
					12,000
7	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 102*0,8*0,4	m ³ m ³	 32,640	 RAZEM
					32,640
8	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-pod i nad kabel 102*2	m m	 204,000	 RAZEM
					204,000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 102*0,6*0,4	m ³ m ³	 24,480	 RAZEM
					24,480
10	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm2 114	m m	 114,000	 RAZEM
					114,000
11	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 4	m m	 4,000	 RAZEM
					4,000
12	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm2 4	m m	 4,000	 RAZEM
					4,000
13	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm2 14	m m	 14,000	 RAZEM
					14,000
14	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2 4*2	szt. szt.	 8,000	 RAZEM
					8,000
15	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy SAL-90K Fundament prefabrykowany B-70 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik WM-21 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
17	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód Cu oponowy OWY-440V 3x2,5mm2	kpl. przew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl. przew.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Naświetlacz zewnętrzny COSMO 1x250W - kompletny 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000