

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia boiska sportowego „Iskra” w Psarach przy ul. Malinowickiej 2.					
1		Budowa oświetlenia			
d.1	KNR 13-12 0204-02 STWiOR 5.5	Niwelacja terenu wykonywana zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8-10 m3 z przemieszczeniem urobku na odległość do 200 m - kat. gruntu III-IV	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 2-31 d.1 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 d.1 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
4	KNNR 5 d.1 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		368	m	368.000	
				RAZEM	368.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXs 4x16	m		
		364	m	364.000	
				RAZEM	364.000
7	KNNR 5 d.1 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YKXs 4x35	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR 5 d.1 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		359	m	359.000	
				RAZEM	359.000
9	KNNR 5 d.1 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		
		0.12	100 szt	0.120	
				RAZEM	0.120
11	KNNR 5 d.1 0726-09 STWiOR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 d.1 0726-10 STWiOR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.1	KNNR 5 1001-04 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - maszt 18m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników do słupa ww	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNNR 5 1003-04 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 20 m	kpl.prz ew.		
		16	kpl.prz ew.	16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED - 935W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa włączkowa - IZK	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNNR 5 0403-01 STWiOR 5.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka ZK4 wg rys nr 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 0404-01 STWiOR 5.10	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica oświetleniowa w budynku wg rys. 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNNR 2-31 0511-02 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - kostka z demontażu 0,8	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNNR 2-21 0402-03 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
25 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
26 d.2	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	STWiOR 6.3				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29		Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowanego	szt		
d.2	kalk. własna	przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000