

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
oświetlenie boiska					
1		Roboty elektryczne - linia oświetleniowa			
1	KNR-W 2- d.1 01 0701- 0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 2- d.1 01 0702- 0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
3	KNR-W 2- d.1 01 0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-31 d.1 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 5- d.1 10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	253.000	
		253		RAZEM	253.000
6	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCV 75	km/1 przew km/1 przew		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5- d.1 10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		261	m	261.000	
				RAZEM	261.000
8	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 5- d.1 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
10	KNR-W 2- d.1 01 0704- 0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2- d.1 01 0705- 0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
12	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 7	m ²	3.000	
		3		RAZEM	3.000
14	KNR 2-31 d.1 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-10 d.1 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew m-1 przew		
		80		80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Tablica sterująca			
22	KNR 4-03 d.2 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle Krotność = 2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 5-08 d.2 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 4-03 d.2 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Pomiary ochronne			
30	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Obsługa geodezyjna			
36 d.4	Analiza	Namiar linii kablowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000