

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
oświetlenie boiska Szonów					
1		Roboty elektryczne - linia oświetleniowa			
1	KNR-W 2-01 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		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
2	KNR-W 2-01 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		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-31 d.1 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	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	103.000	
		103			
				RAZEM	103.000
5	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		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
6	KNR-W 5-d.1 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
7	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		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
8	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9	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	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
10	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		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	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
13	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-10 d.1 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		40	m-1 przew	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Tablica sterująca			
16	KNR 4-03 d.2 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	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 2	m m	 2.000	 2.000
18	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabełkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/ Al-40 mm ²) wciągane do rur 2	m m	 2.000	 2.000
19	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² ukła- dane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym 21	m m	 21.000	 21.000
20	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 23	m m	 23.000	 23.000
21	KNR 5-08 d.2 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	KNR 4-03 d.2 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
23	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z części- owym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
24	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 1	aparat aparat	 1.000	 1.000
25	KNR 2-02 d.2 1804-04	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach żelbet.pref.16x12x285 cm obsa- dzonych w gruncie demontaz i ponowny montaz na czas budowy Krotność = 1.5 40	m m	 40.000	 40.000
3		Pomiary ochronne			
26	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
27	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
28	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
29	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
30	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
31	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
32	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Obsługa geodezyjna			
33	Analiza	Namiar linii kablowej	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000