

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie obiektów sportowych					
1	Linia kablowa				
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0,4*0,8*628	m ³ m ³	 200,96	
				RAZEM	200,96
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0,4*0,7*628	m ³ m ³	 175,84	
				RAZEM	175,84
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*628	m m	 1.256,00	
				RAZEM	1.256,00
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 365-20-21*2	m m	 303,00	
				RAZEM	303,00
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (272+445)-36-39*2	m m	 603,00	
				RAZEM	603,00
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 56	m m	 56,00	
				RAZEM	56,00
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 36	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
2	Montaż oświetlenia				
9 d.2	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 600/1000	km km	 0,60	
				RAZEM	0,60
10 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
11 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
12 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 36+10	szt. szt.	 46,00	
				RAZEM	46,00
13 d.2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 32	kpl. przew. kpl. przew.	 32,00	
				RAZEM	32,00
14 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	kpl. przew.	14,00	
				RAZEM	14,00
15 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 6	kpl. przew. kpl. przew.	 6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.2	KNNR 5 0714-02	Wprowadzenie kabla YAKY 5x16 do słupa 2*21	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
17 d.2	KNNR 5 0714-01	Wprowadzenie kabla YAKY 4x16 i YAKY 3x16 do słupa 2*39	m m	 78,00	
				RAZEM	78,00
18 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie kabla w słupie 21+18	szt. szt.	 39,00	
				RAZEM	39,00
19 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie kabla w słupie 21	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
20 d.2	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - podłączenie uziomu do słupa 31	szt. szt.	 31,00	
				RAZEM	31,00
21 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 611	m m	 611,00	
				RAZEM	611,00
3 Instalacja wewnętrzna					
22 d.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 4*(2+0,6)	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
23 d.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	 8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betono- wych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4*(2+2)	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
26 d.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 33	m m	 33,00	
				RAZEM	33,00
27 d.3	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
28 d.3	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 4*(33+4)	m m	 148,00	
				RAZEM	148,00
29 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 Pozostałe roboty montażowe i pomiary					
30 d.4	KNNR 5 0406-01	Uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
31 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		52	pomiar	52,00	
				RAZEM	52,00
35 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
37 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
39 d.4	wycena indywidualna	Koszty dodatkowe budowy.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 Nawierzchnie					
40 d.5	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0,05	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
41 d.5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		2	mp	2,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
42 d.5	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
43 d.5	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
44 d.5	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
45 d.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
46 d.5	KNR 2-21 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00