

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linie kablowe oświetlenia parku			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 1684*0.9*0.6-353.16	m ³ m ³	 556.200	
				RAZEM	556.200
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1684*2-1308.00	m m	 2060.000	
				RAZEM	2060.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SFRS 110 sztywna] 115-55.5	m m	 59.500	
				RAZEM	59.500
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKXS 4x35] 59.5	m m	 59.500	
				RAZEM	59.500
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKXS 4x35] 1846-714	m m	 1132.000	
				RAZEM	1132.000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 1684*0.7*0.4-183.20	m ³ m ³	 288.320	
				RAZEM	288.320
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35] 16-4	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
2		Montaż słupów i opraw - oświetlenie parku			
8 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy anodowany 4m 61-20	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
9 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 41	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 41.000	
				RAZEM	41.000
10 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [LED] - LED 20W, 2900lm 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
11 d.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
12 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 2*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 54-18	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
14 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 41*3*2	szt.żył szt.żył	 246.000	
				RAZEM	246.000
3		Montaż szafki oświetleniowej - oświetlenie parku			
15 d.3	KNNR 5-15 0914-03	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu Z1 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
16 d.3	KNNR 5-15 0919-01	Montaż szafki oświetleniowej na przygotowanym podłożu 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-10 d.3 0103-03	Ręczne układanie w szafce kabli wielożyłowych YAKXS 4x50 mm ² pomiędzy złą-czem a szafką	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
18	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
19	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis-ki lub bolce	szt.żył		
		0	szt.żył	0.000	
				RAZEM	0.000
4		Instalacja monitoringu			
21	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		105*0.8*0.4	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
22	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		105*2	m	210.000	
				RAZEM	210.000
23	ZN-97/TP d.4 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura karbowana D110	m		
		966	m	966.000	
				RAZEM	966.000
24	ZN-97/TP d.4 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura sztywna S75	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	ZN-97/TP d.4 S.A.-039 0502-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel SM A-DQ(ZN)B2Y, 48J (4X12), 3,5kN	km		
		1.65	km	1.650	
				RAZEM	1.650
26	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x10]	m		
		1316	m	1316.000	
				RAZEM	1316.000
27	KNNR 5 d.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		105*0.6*0.4	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
28	ZN-97/TP d.4 S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR AL-01 d.4 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
30	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-ną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż uchwytu na słupie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur -przewód wizyjny do kamer	m		
		20*6	m	120.000	
				RAZEM	120.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AT-10 d.4 0107-01	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego z pigtailem 1680	szt.		
			szt.	1680.000	
				RAZEM	1680.000
34	KNR AT-10 d.4 0114-01	Montaż switch światłowodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AT-10 d.4 0111-03	Montaż paneli telefonicznych RJ45 - zakończenie pierwszej pary w złączu IDC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AT-10 d.4 0111-03	Montaż paneli telefonicznych RJ45 - zakończenie pierwszej pary w złączu IDC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Pozostałe koszty			
37	d.5 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 0,5	kpl.		
			kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
38	d.5 kalk. własna	Koszt - naprawy i odtworzenia nawierzchni, wywiezienia urobku 0,5	kpl.		
			kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
6		Pomiary			
39	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		41	odc.	41.000	
				RAZEM	41.000
40	KNNR 5 d.6 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9-4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6-4	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		75-28	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
45	ZN-97/TP d.6 S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	ZN-97/TP d.6 S.A.-039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000