

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Zagospodarowanie terenu - wykopy i instalacje zewnętrzne			
1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1		900 * 0,6 * 0,8	m3	432,000	
				RAZEM	432,000
2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.1		poz.3 + 25	m	925,000	
				RAZEM	925,000
3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1.1		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
4	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - SRS 50	m		
d.1.1		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
5	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - HDPE 32/2,9	m		
d.1.1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x50	m		
d.1.1		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25	m		
d.1.1		445	m	445,000	
				RAZEM	445,000
8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x16	m		
d.1.1		1350	m	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
9	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - U/FTP kat.6A zewnętrzny żelowany	m		
d.1.1		2550	m	2 550,000	
				RAZEM	2 550,000
10	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego wraz z wysięgnikiem, złączem słupowym i wkładką bezpiecznikową	kpl.		
d.1.1		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
12	KSNR 5 0101-01 analogia	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 1 + SO z wyposażeniem	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KSNR 5 0101-01 analogia	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 2 + TR2 z wyposażeniem	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KSNR 5 0101-01 analogia	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 3 + TR Tężnia z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KSNR 5 0101-01 analogia	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 4 + TR 4 z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KSNR 5 0101-01 analogia	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 5-7 + TR 5-7 z wyposażeniem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.1	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
18 d.1.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		900 * 0,6 * 0,6	m ³	324,000	
				RAZEM	324,000
19 d.1.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. (pozycja zawiera cenę kamery)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
20 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10 + 20	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		29	prób .	29,000	
				RAZEM	29,000
23 d.1.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		99	pomi ar	99,000	
				RAZEM	99,000
1.2		Scena			
24 d.1.2	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - R z wyposażeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.2	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - DVK 50	m		
		45 + 35	m	80,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,000
27 d.1.2	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		poz.28	m	80,000	
				RAZEM	80,000
28 d.1.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5 + 75	m	80,000	
				RAZEM	80,000
29 d.1.2	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x10	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
30 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
31 d.1.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 1x16	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.1.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa LED 28400 lm, 4000K, 185 W, IP 65, IK 07, I klasa ochronności	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000
34 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		24	pomi ar	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.1.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		14	prób .	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		87	pomi ar	87,000	
				RAZEM	87,000
37 d.1.2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		35	punk t	35,000	
				RAZEM	35,000
38 d.1.2	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RACK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (pozycja zawiera cenę kamery)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.1.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		26	pomi ar	26,000	
				RAZEM	26,000