

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Studnie					
1 d.1	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		3	stud.	3	
				RAZEM	3
2 Wykonanie wykopów					
2 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		4,62	m3	4,62	
				RAZEM	4,62
3 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		3,52	m3	3,52	
				RAZEM	3,52
4 d.2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		0,9	m	0,9	
				RAZEM	0,9
3 Układanie rur					
5 d.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		13	m	13	
				RAZEM	13
6 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
7 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
4 Okablowanie					
8 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		49	m	49	
				RAZEM	49
9 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x1,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
10 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKSY 10x1,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
11 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKSY 14x1,5mm2 rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
5 montaż masztów i sygnalizatorów					
12 d.5	KNR 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
13 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
14 d.5	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Analogia: montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

powt

15 d.5	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarń sygnałów ulicznych dla pieszych na maszcie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
16 d.5	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		1	szt.	2	
				RAZEM	2
17 d.5	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnałów ulicznych dla pojazdów na wysięgniku z ekranem kontrastowe	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
18 d.5	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnałów ulicznych dla pojazdów na maszcie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
19 d.5	KNR 5-10 0401-01	Analogia: montaż detektorów na masztach - przycisk zgłoszeniowy	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
20 d.5	KNR 5-10 0401-01	Analogia: montaż sygnalizatorów akustycznych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
21 d.5	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
22 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
6 Pomiary					
23 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
24 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		24	prób.	24	
				RAZEM	24
25 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
26 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		24	pomiar	24	
				RAZEM	24
27 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
28 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
7 montaż szafy sterowniczej					
29 d.7	KNR 5-14 0509-04	Montaż sterowników,przełączników,kwitowników malogabarytowych z sygnalizacja świetlna - dodatek za każdy nast.pakiet	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
30 d.7	KNR 5-14 0509-03	Montaż sterowników,przełączników,kwitowników malogabarytowych z sygnalizacja świetlna - 1 pakiet	szt.		

Pom

		1	szt.	1	
				RAZEM	1
31 d.7	KNR 5-10 1106-02	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie wraz z uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
32 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		95	szt.żył	95	
				RAZEM	95
33 d.7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4	
				RAZEM	4