

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		84.0	m	84.000	
				RAZEM	84.000
2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		84.0	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		196.0	m	196.000	
				RAZEM	196.000
4	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		196.0	m	196.000	
				RAZEM	196.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75/63	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 75/66	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2	m		
		210.0	m	210.000	
				RAZEM	210.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXs 4x25 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		254.0	m	254.000	
				RAZEM	254.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x4 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm2 w rurach i słupach	m		
		90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x4 mm2 w rurach i słupach	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych S-80 SRw/4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych S-60 Rw/4	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż słupków oświetleniowych z kotwami LED 250mA, 9 W 20LEDS dług. 1,0 m lub równoważnych	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny 1,0 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dwuramienny 1,0 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 16 LEDS 480 mA 26 W lub równoważna	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 8,0 m	kpl.pr zew.		
		4	kpl.pr zew.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięg- nika - do 1,0 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m		
		272.0	m	272.000	
				RAZEM	272.000
22	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ży ↓ szt.ży ↓		
		80		80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ży ↓ szt.ży ↓		
		36		36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNR 4-03 1010-11 + KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o wym. 300x500x250 mm w pod- łożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-14 0101-01	Montaż tablicy sterowania oświetlenia TO (300x500x250 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce pias- kowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostki z odzysku 24.0	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR-W 4- 03 1151- 01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych - de- montaż słupów stalowych wys. 3,0 m 7	słup słup	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż opraw oświetlenia parkowego 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg moco- wanych na słupie lub ścianie - demontaż wysięgników 1-ra- miennych dług. 1,0 m ze słupa wysokości 9,0 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg moco- wanych na słupie lub ścianie - j.w. lecz dwuramiennych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż opraw sodowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR-W 4- 03 1154- 04 analogia	Demontaż przewodów o przekroju do 25 mm ² - demontaż przewodu AL 25 mm ² 0.085	km.pr zew. km.pr zew.	 0.085	
				RAZEM	0.085
34	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy na- stępny pomiar) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000