

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Sieci i instalacje elektryczne			
1	KNNR 5	Montaż szafki oświetleniowej TO	szt.		
d.1	0403-03	1-1	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
2	KNNR 5	Montaż słupów oświetleniowych wys. 4,6 m	szt.		
d.1	1001-01	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
3	KNNR 5	Montaż słupów oświetleniowych wys. 9 m	szt.		
d.1	1001-01	4-4	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy wys. 4, 6 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-01	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	kpl.prz ew.	18.00	
		18		RAZEM	18.00
5	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy wys. 9 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-01	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	kpl.prz ew.	0.00	
		4-4		RAZEM	0.00
6	KNNR 5	Uziom szpilkowy GALMAR	m		
d.1	0605-08	12*6-72	m	0.00	
				RAZEM	0.00
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	Oprawa CitySpirit lantern LED BDS460 z 22 x SMD LED-HP	szt.	18.00	
		18		RAZEM	18.00
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	Oprawa OptiFlood MVP506 z lampą metalhalogenkową 250W	szt.	0.00	
		8-8		RAZEM	0.00
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	176.64-80	m ³	96.64	
				RAZEM	96.64
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	176.64-60	m ³	116.64	
				RAZEM	116.64
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
d.1	0706-01	552-135	m	417.00	
				RAZEM	417.00
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
d.1	0705-01	Oslona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	72.00	
		102-30		RAZEM	72.00
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
d.1	0705-01	Oslona rurowa do kabli DVR 50	m	508.00	
		508		RAZEM	508.00
14	KNNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur SRS pod drogami	m		
d.1	0306-01	Oslona rurowa sztywna SRS fi 50	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
15	KNNR 5	Układanie kabli	m		
d.1	0707-01	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x6 mm2	m	0.00	
		5-5		RAZEM	0.00
16	KNNR 5	Układanie kabli	m		
d.1	0707-01	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	0.00	
		130-130		RAZEM	0.00
17	KNNR 5	Układanie kabli	m		
d.1	0707-02	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m	498.00	
		498			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 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 48-48	szt.		
			szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
19	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 22-10	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1-1	odc.		
			odc.	0.00	
				RAZEM	0.00
21	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 23-10	odc.		
			odc.	13.00	
				RAZEM	13.00
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 12-6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2 45312000-7 Monitoring					
23	KNR AL-01 d.2 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. Obudowa zewnętrzna DBH24K1F000 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera GDN5801c3 z obiektywem NVC550/IR 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż zasilacza 12V w obudowie IP65 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR AL-01 d.2 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video Zestaw transmisyjny video nadajnik i odbiornik CAM5816h MULTI 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR AL-01 d.2 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator DVR 8kanał HDD2TB EA4208 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR AL-01 d.2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 76.8	m ³		
			m ³	76.80	
				RAZEM	76.80
30	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 76.8	m ³		
			m ³	76.80	
				RAZEM	76.80
31	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego 240	m		
			m	240.00	
				RAZEM	240.00
32	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW Oslona rurowa do kabli DVR 50 230	m		
			m	230.00	
				RAZEM	230.00
33	KNR 5-10 d.2 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur SRS pod drogami Oslona rurowa sztywna SRS fi 50 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie Oslona rurowa sztywna BE fi 32mm 38	m		
			m	38.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.00
35	KNR 5-01 d.2 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 219	m		
			m	219.00	
				RAZEM	219.00
36	KNR 5-01 d.2 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kat.III 7	stud.		
			stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
37	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli Kabel YKY 3x2,5mm2 275	m		
			m	275.00	
				RAZEM	275.00
38	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5 622	m		
			m	622.00	
				RAZEM	622.00
39	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego YKY 3x2,5 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNR AT-14 d.2 0105-01 z.sz. 2.4.	Montaż złącza RJ45 na skrótnie 4-parowej nieekranowanej UTP - wyso- kość ponad 2 m 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc.		
			odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR AL-01 d.2 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 5	linia		
			linia	5.00	
				RAZEM	5.00