

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 197	m m	197,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,00</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 197	m m	197	
				<b>RAZEM</b>	<b>197</b>
3	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 197	m m	197,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,00</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK-75 40	m m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS-75 8	m m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
6	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury SRS-110 mm pod ulicami 7	m m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
8	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych i rurach ręcznie - YAKXS 3x4mm <sup>2</sup> 226	m m	226,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,00</b>
9	KNNR 5 d.1 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 3x4mm <sup>2</sup> 8	m m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych - bednarka oc. 25x4 10	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
11	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 24	m m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
12	KNR 5-10 d.1 0603-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV 14	szt. szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
13	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy ośw. - słupy uliczne 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
14	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy uliczne 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
15	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy ośw. - słupy parkowe 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
16	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ośw. uliczne 70W 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
18	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ośw. parkowe 70W 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl. przew. kpl. przew.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
20	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 4	kpl. przew. kpl. przew.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
21	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2</b>		<b>Zasilanie punktów poboru mocy</b>			
23	KNNR 5 d.2 0401-04	Zestaw złączowo-pomiarowy 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka pomiarowa z licznikiem pom. na przedpłyty 8	kpl. kpl.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
25	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 168	m m	168,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>
26	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 168	m m	168	
				<b>RAZEM</b>	<b>168</b>
27	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 168	m m	168,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>
28	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK-75 20	m m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
29	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS-75 8	m m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
30	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych i rurach ręcznie - YAKXS 4x10mm2 190	m m	190,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,00</b>
31	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka oc. 25x4 180	m m	180,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
32	KNR 5-10 d.2 0603-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięciu do 1 kV 16	szt. szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
33	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
34	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
35	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlone wiaty</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych i rurach ręcznie - YAKXS 3x4mm <sup>2</sup> 40	m m	 40,00	 40,00
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
37	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25	m m	 25,00	 25,00
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
38	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 30	m m	 30,00	 30,00
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
39	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zegar astronomiczny 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - AVS-21 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
41	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
42	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
43	KNNR 5 d.3 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>		<b>Oświetlone szaletu</b>			
44	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 40	m m	 40,00	 40,00
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
45	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 60	m m	 60,00	 60,00
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
46	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
47	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36W IP63 9	kpl. kpl.	 9,00	 9,00
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
48	KNNR 5 d.4 0304-03	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
49	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50	KNNR 5 d.4 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	711,58	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka oc. 25x4	m	190,00	0,00	0,00
2.	Czujnik ruchu	szt.	5,00	0,00	0,00
3.	Folia kalandrowana z PCW	m <sup>2</sup>	191,52	0,00	0,00
4.	Fundament żelb. do słupów parkowych	szt	4,00	0,00	0,00
5.	Fundament żelb. do słupów ulicznych	szt	3,00	0,00	0,00
6.	Kabel YAKXS 3x4mm <sup>2</sup>	m	284,96	0,00	0,00
7.	Kabel YAKXS 4x10mm <sup>2</sup>	m	197,60	0,00	0,00
8.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	136,50	0,00	0,00
9.	Lampa SON-T - 70W	szt	7,00	0,00	0,00
10.	Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm <sup>2</sup>	szt	11,22	0,00	0,00
11.	Opaski typu Oki	szt	75,60	0,00	0,00
12.	Oprawa AVS-21	szt	4,00	0,00	0,00
13.	Oprawa SGS101 SON-T 70W	szt	3,00	0,00	0,00
14.	Oprawa świet. 2x36W IP63	szt	9,00	0,00	0,00
15.	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne parkowe OZP 70	szt	4,00	0,00	0,00
16.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	40,88	0,00	0,00
17.	Pręty stalowe uzłom. oc.	m	24,96	0,00	0,00
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	93,60	0,00	0,00
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	41,60	0,00	0,00
20.	Rura DVK 75 mm	m	62,40	0,00	0,00
21.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m	67,60	0,00	0,00
22.	Rura SRS-G 110 mm	m	7,28	0,00	0,00
23.	Rura SRS 75 mm	m	16,64	0,00	0,00
24.	Rura stalowa czarna fi 21,3/2,6 mm	m	8,32	0,00	0,00
25.	Słup stal.ocynk.park.	szt	4,00	0,00	0,00
26.	Słup stal.ocynk.ulicz.	szt	3,00	0,00	0,00
27.	Szafka pomiarowa z licznikiem pom. na przedpłaty	kpl	8,00	0,00	0,00
28.	Świetłówka LF 36W	szt	18,72	0,00	0,00
29.	Tabliczka słupowa - TB-1	szt	7,00	0,00	0,00
30.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	8,00	0,00	0,00
31.	uchwyty U-22	szt.	136,50	0,00	0,00
32.	Zaciski prądowe	szt	3,00	0,00	0,00
33.	Zegar astronomiczny	szt.	1,00	0,00	0,00
34.	Zestaw złączowo-pom.	kpl	1,00	0,00	0,00
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 20	szt	26,65	0,00	0,00
36.	materiały pomocnicze	zl			0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	2,45	0,00	0,00
2.	Kop.j-nacz. 0,15m3	m-g	0,52	0,00	0,00
3.	Pograż.uziom.fi do 20mm	m-g	5,04	0,00	0,00
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,45	0,00	0,00
5.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	1,20	0,00	0,00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	9,85	0,00	0,00
7.	Samochód samowylad.do 5t	m-g	5,84	0,00	0,00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	18,25	0,00	0,00
9.	Urządź.przewiert.WP80/120cm	m-g	3,19	0,00	0,00
10.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	9,79	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł