

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Jarocin
ADRES INWESTYCJI : Siedlemin, Roszków Golina, Cielcza, Jarocin, Witaszyce, Łuszczanów, Hilarów, Radlin, Zakrzew Gmina Jarocin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18 1 63-200 Jarocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Jańczak
DATA OPRACOWANIA : 12 wrzesień 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie kosztorysowych norm na kładów rzeczowych ,cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
linia kablowa nn					
1		Siedlemin ul. Pinki			
1.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
1 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1.1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Siedlemin ul. Ks. Gibasiewiczza			
2.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
7 d.2.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.2.1	KNNR 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu OW LED 36 W 4000 K lub o parametrach równoważnych</i> <i>Adres modułowy SLC lub o parametrach równoważnych</i>	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
11 d.2.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
12 d.2.1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
3		Roszków droga na Dabrowę			
3.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
13 d.3.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.3.1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.3.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik rurowy WO-01</i> <i>konstrukcje mocujące</i> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.3.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66,3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.3.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc.		
			odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 7	pomiar		
			pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.3.1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t		
			t	0.500	
				RAZEM	0.500
4		Ciświca Folwark			
4.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
21 d.4.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.4.1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.4.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik rurowy WO-01</i> <i>konstrukcje mocujące</i> 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.4.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> 7	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.4.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66,3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26 d.4.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 13	odc.		
			odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
27 d.4.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
28 d.4.1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t		
			t	0.500	
				RAZEM	0.500
5		Golina ul. Dworcowa			
5.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
29 d.5.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.5.1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.5.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik rurowy WO-01</i> <i>konstrukcje mocujące</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.5.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.5.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66,3 W lub o parametrach rów- noważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.5.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.5.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.5.1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
6		Golina ul. Piaskowa			
6.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
37 d.6.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.6.1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłono- wych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.6.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach rów- noważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.6.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 10	odc. odc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.6.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.6.1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
7		Golina Plac Zabaw			
7.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
43 d.7.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.7.1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłono- wych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.7.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach rów- noważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.7.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.7.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.7.1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
8		Cielcza ul. Łąkowa (Osada lesna)			
8.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
49 d.8.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.8.1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.8.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik rurowy WO-01</i> <i>konstrukcje mocujące</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.8.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.8.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach rów- noważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
54 d.8.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 14	odc. odc.	 14.000	
				RAZEM	14.000
55 d.8.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
56 d.8.1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
9		Mieszków Parking przy kościele			
9.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
57 d.9.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.9.1	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.9.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu OW LED 36 W 4000 K lub o parametrach równoważnych</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.9.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.9.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9.1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
10		Cielcza ul. Sienkiewicza (świetlica wiejska)			
10.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
63 d.10. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
64 d.10. 1	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.10. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu ELBA LED 33 W 3500 K lub o parametrach równoważnych</i>	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66 d.10. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.10. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
68 d.10. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
11		Cielcza ul. Szkolna			
11.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
69 d.11. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.11. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłono- wych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.11. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach rów- noważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.11. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.11. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.11. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
11.2		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
12		Jarocin ul. Mikołajczyka			
12.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
75 d.12. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
76 d.12. 1	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup cylindryczny.stozkowy o wysokosci 6 m od gruntu, o grubości blachy 3 mm CN6//3/60/F190</i> <i>Tabl.bezp.ośw.zewn.TB1 jednoobw.25/</i> 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
77 d.12. 1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 12	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
78 d.12. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgniki rurowe jednoramienny W20/0,2/1/0,5-60/10</i> <i>wysięgniki rurowe dwuramienny W20/0,2/2/0,5-60/10</i> 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
79 d.12. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MICRO LED ST 1.0a 37,3 W Siteco lub o paramet- rach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i> 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.12. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.12. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
82 d.12. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
13		Jarocin ul. Śląska, Mazurka, Wiślana			
13.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
83 d.13. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
84 d.13. 1	KNNR 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłono- wych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
85 d.13. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MICRO LED ST 1.0a 37,3 W Siteco lub o paramet- rach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i> 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
86 d.13. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
87 d.13. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
88 d.13. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
14		Jarocin ul. Bieszczadzka			
14.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.14. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.14. 1	KNNR 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.14. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.14. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.14. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.14. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
15		Jarocin ul. Kazimierza Wielkiego			
15.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
95 d.15. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.15. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
97 d.15. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98 d.15. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.15. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.15. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
16		Jarocin ul. Wilcza			
16.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
101 d.16. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.16. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.16. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.16. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.16. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.16. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
17		Witaszyczki ścieżka rowerowa			
17.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
107 d.17. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
108 d.17. 1	KNNR 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 21	kpl.		
			kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
109 d.17. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu Streetlight 10 MINI LED P 1.0a 22,8 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i> 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
110 d.17. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
111 d.17. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
112 d.17. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
18		Witaszyce ciąg pieszo-jezdny (od ulicy Ceglanej do Roszarniczej)			
18.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
113 d.18. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
114 d.18. 1	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 15	kpl.		
			kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
115 d.18. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu ELBA LED 33 W 3500 K lub o parametrach równoważnych</i> 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
116 d.18. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
117 d.18. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
118 d.18. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
19		Witaszyce Jagielka			
19.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
119 d.19. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
120 d.19. 1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.19. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122 d.19. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.19. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
124 d.19. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
20		Dąbrowa droga do Sali wiejskiej			
20.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
125 d.20. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
126 d.20. 1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
127 d.20. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
128 d.20. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
129 d.20. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
130 d.20. 1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21		Witaszyce ul. Ceglana Zakrzewska		RAZEM	0.500
21.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
131 d.21. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
132 d.21. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
133 d.21. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
134 d.21. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
135 d.21. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
136 d.21. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
22		Hilarów Zatoka autobusowa			
22.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
137 d.22. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.22. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.22. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.22. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.22. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
142 d.22. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
23		Łuszczanów ul. Wiatraczna			
23.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
143 d.23. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.23. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
145 d.23. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
146 d.23. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
147 d.23. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
148 d.23. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
24		Łuszczanów ul. Krótka			
24.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
149 d.24. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
150 d.24. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
151 d.24. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
152 d.24. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
153 d.24. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
154 d.24. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
25		Łuszczanów (droga do mieszkań chronionych)			
25.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
155 d.25. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
156 d.25. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.25. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
158 d.25. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
159 d.25. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
160 d.25. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
26		Radlin dojście do kapliczki			
26.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
161 d.26. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
162 d.26. 1	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i> 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
163 d.26. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu ELBA LED 33 W 3500 K lub o parametrach równoważnych</i> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
164 d.26. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
165 d.26. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
166 d.26. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
27		Radlin parking przy kościele			
27.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
167 d.27. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
168 d.27. 1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
169 d.27. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
170 d.27. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.27. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
172 d.27. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
28		Radlin - droga do cmentarza			
28.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
173 d.28. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
174 d.28. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłono- wych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
175 d.28. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach rów- noważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i>	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
176 d.28. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
177 d.28. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
178 d.28. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
29		Zakrzew ul. Jarocińska za przejezdem PKP			
29.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego			
179 d.29. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
180 d.29. 1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
181 d.29. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MIDI LED ST 1.0a 98,8 W lub o parametrach rów- noważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
182 d.29. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
183 d.29. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
184 d.29. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
linia kablowa nn						
1		Siedlemin ul. Pinki				
1.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
1	KNNR 9 1005- d.1. 03 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
2	KNNR 9 1004- d.1. 05 1	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	4		
3	KNNR 5 1004- d.1. 02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	4		
4	KNNR 5 1302- d.1. 03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
5	KNNR 5 1303- d.1. 01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4		
6	KNNR 5-13 0801- d.1. 02 adaptacja 1	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Siedlemin ul. Pinki
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Siedlemin ul. Ks. Gibasiewiczza				
2.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
7	KNNR 9 1005- d.2. 03 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8 d.2. 1	KNNR 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	11		
9 d.2. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu OW LED 36 W 4000 K lub o parametrach równoważnych</i> <i>Adres modułowy SLC lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	11		
10 d.2. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11		
11 d.2. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	11		
12 d.2. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Siedlemin ul. Ks. Gibasiewiczza

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Roszków droga na Dabrowę				
3.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
13 d.3. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
14 d.3. 1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	4		
15 d.3. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.przew.	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.3. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik rurowy WO-01</i> <i>konstrukcje mocujące</i>	szt.	3		
17 d.3. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66,3 W</i> <i>lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	7		
18 d.3. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7		
19 d.3. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7		
20 d.3. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roszków droga na Dabrowę

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Ciświca Folwark				
4.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
21 d.4. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6		
22 d.4. 1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	6		
23 d.4. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik rurowy WO-01</i> <i>konstrukcje mocujące</i>	szt.	7		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.4. 03 1	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.przew.	7		
25 d.4. 02 1	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66,3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	13		
26 d.4. 03 1	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13		
27 d.4. 01 1	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	13		
28 d.4. 02 adaptacja 1	KNNR 5-13 0801-	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Ciświca Folwark RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Golina ul. Dworcowa				
5.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
29 d.5. 03 1	KNNR 9 1005-	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6		
30 d.5. 05 1	KNNR 9 1004-	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	6		
31 d.5. 01 1	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik rurowy WO-01</i> <i>konstrukcje mocujące</i>	szt.	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.5. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.przew.	3		
33 d.5. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66,3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	9		
34 d.5. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	9		
35 d.5. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	9		
36 d.5. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Golina ul. Dworcowa RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		Golina ul. Piaskowa				
6.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
37 d.6. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	10		
38 d.6. 1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.6. 02 1	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	10		
40 d.6. 03 1	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	10		
41 d.6. 01 1	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	10		
42 d.6. 02 adaptacja 1	KNNR 5-13 0801-	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Golina ul. Piaskowa

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		Golina Plac Zabaw				
7.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
43 d.7. 03 1	KNNR 9 1005-	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2		
44 d.7. 03 1	KNNR 9 1004-	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	2		
45 d.7. 02 1	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	2		
46 d.7. 03 1	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.7. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
48 d.7. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Golina Plac Zabaw

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8		Cielcza ul. Łąkowa (Osada lesna)				
8.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
49 d.8. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	10		
50 d.8. 1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	10		
51 d.8. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik rurowy WO-01 konstrukcje mocujące</i>	szt.	4		
52 d.8. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.przew.	4		
53 d.8. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	14		
54 d.8. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	14		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.8. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	14		
56 d.8. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Cielcza ul. Łąkowa (Osada lesna)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9		Mieszków Parking przy kościele				
9.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
57 d.9. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
58 d.9. 1	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	4		
59 d.9. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu OW LED 36 W 4000 K lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	4		
60 d.9. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
61 d.9. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4		
62 d.9. 1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

RAZEM	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Mieszków Parking przy kościele

RAZEM	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10		Cielcza ul. Sienkiewicza (światlica wiejska)				
10.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
63 d.10 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7		
64 d.10 .1	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	7		
65 d.10 .1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu ELBA LED 33 W 3500 K lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	7		
66 d.10 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7		
67 d.10 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7		
68 d.10 .1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Cielcza ul. Sienkiewicza (świetlica wiejska)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11		Cielcza ul. Szkolna				
11.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
69 d.11 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
70 d.11 .1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	4		
71 d.11 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	4		
72 d.11 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
73 d.11 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4		
74 d.11 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.2		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Cielcza ul. Szkolna

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12		Jarocin ul. Mikołajczyka				
12.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
75 d.12 03 .1	KNNR 9 1005-	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	12		
76 d.12 01 .1	KNNR 9 1001-	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup cylindryczny.stozkowy o wysokości 6 m od gruntu, o grubości blachy 3 mm CN6//3/60/F190 Tabl.bezp.ośw.zewn.TB1 jednoobw.25A</i>	szt.	11		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.12 02 .1	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.przew.	12		
78 d.12 01 .1	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgniki rurowe jednoramienny W20/0,2/1/0,5-60/10 wysięgniki rurowe dwuramienny W20/0,2/2/0,5-60/10</i>	szt.	11		
79 d.12 02 .1	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MICRO LED ST 1.0a 37,3 W Siteco lub o parametrach równoważnych Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	12		
80 d.12 03 .1	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12		
81 d.12 01 .1	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	12		
82 d.12 02 .1	KNNR 5-13 0801-	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Jarocin ul. Mikołajczyka

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13		Jarocin ul. Śląska, Mazurka, Wiślana				
13.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
83 d.13 03 .1	KNNR 9 1005-	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	13		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84 d.13 .1	KNNR 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	13		
85 d.13 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MICRO LED ST 1.0a 37,3 W Siteco lub o parametrach równoważnych Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	13		
86 d.13 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13		
87 d.13 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	13		
88 d.13 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Jarocin ul. Śląska, Mazurka, Wiślana

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14		Jarocin ul. Bieszczadzka				
14.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
89 d.14 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5		
90 d.14 .1	KNNR 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.14 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	5		
92 d.14 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		
93 d.14 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5		
94 d.14 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Jarocin ul. Bieszczadzka

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15		Jarocin ul. Kazimierza Wielkiego				
15.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
95 d.15 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5		
96 d.15 .1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	5		
97 d.15 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	5		
98 d.15 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99 d.15 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5		
100 d.15 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Jarocin ul. Kazimierza Wielkiego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16		Jarocin ul. Wilcza				
16.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
101 d.16 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3		
102 d.16 .1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm ² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe	kpl.	3		
103 d.16 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa typu <i>Streelight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W</i> lub o parametrach równoważnych Głowica <i>Streelight 10 mini fi 60</i> lub o parametrach równoważnych	szt.	3		
104 d.16 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
105 d.16 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3		
106 d.16 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów,opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Jarocin ul. Wilcza RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17		Witaszyczki ścieżka rowerowa				
17.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
107 d.17 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	21		
108 d.17 .1	KNNR 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	21		
109 d.17 .1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu Streetlight 10 MINI LED P 1.0a 22,8 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	21		
110 d.17 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	21		
111 d.17 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	21		
112 d.17 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Witaszyczki ścieżka rowerowa

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18		Witaszyce ciąg pieszo-jezdny (od ulicy Ceglanej do Roszarniczej)				
18.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
113 d.18 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	15		
114 d.18 .1	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	15		
115 d.18 .1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu ELBA LED 33 W 3500 K lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	15		
116 d.18 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	15		
117 d.18 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	15		
118 d.18 .1	KNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Witaszyce ciąg pieszo-jezdny (od ulicy Ceglanej do Roszarniczej)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19		Witaszyce Jagiełka				
19.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
119 d.19 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6		
120 d.19 .1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	6		
121 d.19 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	6		
122 d.19 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6		
123 d.19 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6		
124 d.19 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Witaszyce Jagielka RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20		Dąbrowa droga do Sali wiejskiej				
20.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
125 d.20 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	15		
126 d.20 .1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	15		
127 d.20 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	15		
128 d.20 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	15		
129 d.20 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	15		
130 d.20 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Dąbrowa droga do Sali wiejskiej

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21		Witaszyce ul. Ceglana Zakrzewska				
21.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
131 d.21 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5		
132 d.21 .1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	5		
133 d.21 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	5		
134 d.21 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		
135 d.21 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5		
136 d.21 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Witaszyce ul. Ceglana Zakrzewska

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22		Hilarów Zatoka autobusowa				
22.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
137 d.22 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3		
138 d.22 .1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	3		
139 d.22 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	3		
140 d.22 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
141 d.22 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3		
142 d.22 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Hilarów Zatoka autobusowa

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23		Łuszczanów ul. Wiatraczna				
23.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
143	KNNR 9 1005-d.23 03 .1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5		
144	KNNR 9 1004-d.23 03 .1	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	5		
145	KNNR 5 1004-d.23 02 .1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	5		
146	KNNR 5 1302-d.23 03 .1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		
147	KNNR 5 1303-d.23 01 .1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5		
148	KNNR 5-13 0801-d.23 02 adaptacja .1	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Łuszczanów ul. Wiatraczna

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24		Łuszczanów ul. Krótka				
24.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
149	KNNR 9 1005-d.24 03 .1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
150	KNNR 9 1004-d.24 03 .1	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	4		
151	KNNR 5 1004-d.24 02 .1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	4		
152	KNNR 5 1302-d.24 03 .1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
153	KNNR 5 1303-d.24 01 .1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4		
154	KNNR 5-13 0801-d.24 02 adaptacja .1	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

RAZEM	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Łuszczanów ul. Krótka	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25		Łuszczanów (droga do mieszkań chronionych)				
25.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
155	KNNR 9 1005-d.25 03 .1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5		
156	KNNR 9 1004-d.25 03 .1	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i> <i>złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	5		
157	KNNR 5 1004-d.25 02 .1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	5		
158	KNNR 5 1302-d.25 03 .1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		
159	KNNR 5 1303-d.25 01 .1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5		
160	KNNR 5-13 0801-d.25 02 adaptacja .1	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Łuszczanów (droga do mieszkań chronionych)

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26		Radlin dojsie do kapliczki				
26.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
161	KNNR 9 1005-d.26 03 .1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
162	KNNR 9 1004-d.26 01 .1	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	4		
163	KNNR 5 1004-d.26 01 .1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu ELBA LED 33 W 3500 K lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	4		
164	KNNR 5 1302-d.26 03 .1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
165	KNNR 5 1303-d.26 01 .1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4		
166	KNNR 5-13 0801-d.26 02 adaptacja .1	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Radlin dojście do kapliczki

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27		Radlin parking przy kościele				
27.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
167 d.27 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2		
168 d.27 .1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	2		
169 d.27 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	2		
170 d.27 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
171 d.27 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
172 d.27 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Radlin parking przy kościele

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28		Radlin - droga do cmentarza				
28.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
173 d.28 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	9		
174 d.28 .1	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm² złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe</i>	kpl.	9		
175 d.28 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych Głowica Streelight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	9		
176 d.28 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	9		
177 d.28 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	9		
178 d.28 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Radlin - droga do cmentarza

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29		Zakrzew ul. Jarocińska za przejezdem PKP				
29.1		Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego				
179 d.29 .1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
180 d.29 .1	KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych na linkach nośnych przewieszek <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm²</i>	kpl.	4		
181 d.29 .1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu Streetlight 20 MIDI LED ST 1.0a 98,8 W lub o parametrach równoważnych</i> <i>Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych</i>	szt.	4		
182 d.29 .1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
183 d.29 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4		
184 d.29 .1	KNNR 5-13 0801-02 adaptacja	Transport wewnętrzny przewodów, opraw na odległość do 20.0 km	t	0.5		

Demontaż i montaż opraw oświetlenia drogowego	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Zakrzew ul. Jarocińska za przejezdem PKP	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	1360.9070		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złączki uniwersalne wtyczka-gniazdo IP 68 czteropolowe	szt	147.0000		147.0000			
2.	wysięgnik rurowy WO-01	szt	17.0000		17.0000			
3.	Żwir do betonów zwykłych uziar. 2-16mm	m ³	0.4840		0.4840			
4.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.1980		0.1980			
5.	konstrukcje mocujące	kg	34.0000		34.0000			
6.	Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST11.0a 28,5 W lub o parametrach równoważnych	szt	77.0000		77.0000			
7.	Oprawa typu OW LED 36 W 4000 K lub o parametrach równoważnych	szt	15.0000		15.0000			
8.	Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66,3 W lub o parametrach równoważnych	szt	29.0000		29.0000			
9.	Oprawa typu Streelight 20 MICRO LED ST 1.0a 37,3 W Siteco lub o parametrach równoważnych	szt	25.0000		25.0000			
10.	Oprawa typu Streelight 20 MINI LED ST 1.0a 66.3 W lub o parametrach równoważnych	szt	24.0000		24.0000			
11.	Oprawa typu Streelight 10 MINI LED P 1.0a 22,8 W lub o parametrach równoważnych	szt	21.0000		21.0000			
12.	Oprawa typu ELBA LED 33 W 3500 K lub o parametrach równoważnych	szt	26.0000		26.0000			
13.	Oprawa typu Streelight 20 MIDI LED ST 1.0a 98,8 W lub o parametrach równoważnych	szt	4.0000		4.0000			
14.	Głowica Streetlight 10 mini fi 60 lub o parametrach równoważnych'	kpl.	180.0000		180.0000			
15.	wysięgniki rurowe jednoramienny W20/0,2/1/0,5-60/10	szt.	10.0000		10.0000			
16.	wysięgniki rurowe dwuramienny W20/0,2/2/0,5-60/10	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Adres modułowy SLC lub o parametrach równoważnych	szt	11.0000		11.0000			
18.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TB1 jednoobw.25A	szt	11.0000		11.0000			
19.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm ²	m	1457.0400		1457.0400			
20.	Słup cylindryczny.stozkowy o wysokosci 6 m od gruntu, o grubości blachy 3 mm CN6//3/60/F190	szt	11.0000		11.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0.7700		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	12.9200		
3.	Środek transportowy	m-g	18.3000		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	21.8000		
5.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	223.3900		
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	102.4300		
				RAZEM	

Słownie: