

**Przedmiar robót****Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych i oświetlenia na terenie Urzędu  
Gminy w Wolanowie.****Wolanów, ul. Radomska 20**

L.p.	numer pozycji w specyfikacji technicznej	opis	jednostka miary	liczba jednostek robót L	cena jednostkowa C <sub>j</sub>	wartość kosztorysowa W <sub>k</sub>
1	5.8.4.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - SP-4W 4,65m stal/tworzywo + złącze IZK 2- bezpiecznikowe + fundament B40	szt	5,000		
2	5.8.4.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - SP-4W 4,65m stal/tworzywo + złącze IZK 3- bezpiecznikowe + fundament B40	szt	5,000		
3	5.8.4.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - SP-4W 4,65m stal/tworzywo + złącze IZK 4- bezpiecznikowe + fundament B40	szt	1,000		
4	5.8.4.	Montaż wysięgnika rurowego na słupie o masie do 15kg 2-ramienny WT-11/2	szt	5,000		
5	5.8.4.	Montaż wysięgnika rurowego na słupie o masie do 15kg 3-ramienny WT-11/3	szt	6,000		
6	5.8.4.	Montaż na wysięgniku, opraw oświetlenia zewnętrznego, sodowa OP 5-70/400 kula mleczna 70W400mm	szt	28,000		
7	5.8.4.	Montaż na wysięgniku, opraw oświetlenia zewnętrznego projektor metalohalogenkowy Qba 2 150W HIT- CE G12 S/S + wspornik + siatka	szt	1,000		
8	5.8.4.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych i w słupie przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> , 5m/słup	kpl	29,000		
9	5.8.1.	Montaż złączy kablowych obudowa izolacyjna, klasa ochr. II, IP 34D - szafa sterowniczo-oświetleniowa S.O.	kpl	1,000		
10	5.8.1.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg rozłącznik bezpiecznikowy LTL00-3/9 + wkładki topikowe mocy 63A	szt	1,000		
11	5.8.1.	Rury winidurowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, na gotowych uchwytach, rodzaj i średnica rur RS 37 mm	m	0,500		
12	5.8.1.	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekroj i rodzaj przewodu ALYd 35 mm <sup>2</sup> 750 V	m	4,000		
13	5.8.2.	Montaż złączy kablowych wolnostojących obudowa izolacyjna, klasa ochr. II, IP 34D - złącze kablowe ZK-3e	kpl	1,000		
14	5.8.3.	Montaż w rowach kablowych, na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych oraz przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> , muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych, typu ELKA I,II Z35	kpl	2,000		
15	5.8.2.	Montaż w rowach kablowych, na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych oraz przekroju żył ponad 35 do 70 mm <sup>2</sup> , muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych, typu ELKA I,II Z50	kpl	1,000		

16	5.8.2.	Montaż w rowach kablowych, na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych oraz przekroju żył ponad 70 do 120 mm <sup>2</sup> , muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych, typu ELKA I,II Z120	kpl	2,000		
17	5.8.2.	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 4x120 mm <sup>2</sup>	m	5,000		
18	5.8.2.	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 4x70 mm <sup>2</sup>	m	13,000		
19	5.8.2.	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 4x50 mm <sup>2</sup>	m	10,000		
20	5.8.3.	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	270,000		
21	5.8.2.	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YAKY 4x70 mm <sup>2</sup>	m	18,000		
22	5.8.2.	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YAKY 4x50 mm <sup>2</sup>	m	23,000		
23	5.8.3.	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	89,000		
24	5.8.3.	Ułożenie rur osłonowych z PVC Ø 110mm rura PVC DVK	m	19,000		
25	5.8.3. 5.8.2.	Ułożenie rur osłonowych z PVC Ø 110mm rura PVC SRS	m	110,000		
26	5.8.3. 5.8.2.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rura PVC dwudzielna A110PS	m	18,000		
27	5.8.3.	Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup> - istniejący	100m	0,080		
28	5.8.3.	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup> - istniejący	100m	0,030		
29	5.8.2.	Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x70 i 120mm <sup>2</sup> - istniejący	100m	0,390		
30	5.8.2.	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x70 i 120mm <sup>2</sup> - istniejący	100m	0,100		
31	5.8.2.	Zamurowanie wnęki	m <sup>3</sup>	0,0293		
32	5.8.3. 5.8.2.	Kopanie rowów dla kabla w gruncie kat III	m <sup>3</sup>	124,800		
33	5.8.3. 5.8.2.	Zasypywanie rowów dla kabla w gruncie kat III	m <sup>3</sup>	93,600		
34	5.8.3. 5.8.2.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (x 2)	m	390,000		
35	5.8.3. 5.8.2.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	7,000		
36	5.8.3. 5.8.2.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt	14,000		
37	5.8.3. 5.8.2.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	20,000		
38	5.8.3. 5.8.2.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	24,000		

39	5.8.3.	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	12,000		
40	5.8.3.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	szt	13,000		
41	5.8.3.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	11,000		
42	5.8.3.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie ponad 720 do 890 kg	szt	11,000		

suma zł :