

Przebudowa oświetlenia drogowego ul. Długiej i Pionierów w Pisz

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót		Ilość robót
1. Zasilanie rozdzielnic SO-1		
1 .KNNR 5 0701-0200		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		0,5600
rów kablówy	2*0,4*0,7	0,5600
2 .KNNR 5 0702-0200		
Zасыpanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		0,4000
rów kablówy	2*0,4*0,5	0,4000
3 .KNNR 5 0706-0100		
Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablówy. Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m		
Jednostka: 100 m		0,0400
4 .KNNR 5 0707-0200		
Układanie kabli w rowach kablówy - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną		
Jednostka: 100 m		0,0200
5 .KNNR 5 0717-0201		
Układanie kabli na słupach betonowy. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1 kg/m, obejmki		
Jednostka: 100 m		0,1000
6 .KNNR 5 0403-0300		
Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym		
Jednostka: 1 szt		1,0000
7 .KNNR 5 0907-0600		
Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablówy		
Jednostka: 1 m		3,0000
8 .KNNR 5 1302-0300		
Badanie linii kablówy średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4		
Jednostka: 1 odcinek		1,0000
9 .KNNR 5 1304-0100		
Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		1,0000
10 .KNNR 5 0902-0700		
Montaż konstrukcji stalowy i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: ogranicznik przepięć, środek transportowy		
Jednostka: 100 szt		0,0300
2. Zasilanie rozdzielnic SO-3		

Opis robót		Ilość robót
11 .KNNR 5 0701-0200		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		0,5600
row kablowy	2*0,4*0,7	0,5600
12 .KNNR 5 0702-0200		
Zасыpanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		0,4000
row kablowy	2*0,4*0,5	0,4000
13 .KNNR 5 0706-0100		
Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m		
Jednostka: 100 m		0,0400
14 .KNNR 5 0707-0200		
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną		
Jednostka: 100 m		0,0200
15 .KNNR 5 0717-0201		
Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1 kg/m, obejmki		
Jednostka: 100 m		0,1000
16 .KNNR 5 0403-0300		
Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym		
Jednostka: 1 szt		1,0000
17 .KNNR 5 0907-0500		
Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m		10,0000
18 .KNNR 5 0907-0600		
Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych		
Jednostka: 1 m		3,0000
19 .KNNR 5 1302-0300		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4		
Jednostka: 1 odcinek		1,0000
20 .KNNR 5 1304-0100		
Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		1,0000
21 .KNNR 5 0902-0700		
Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: ogranicznik przepięć, środek transportowy		
Jednostka: 100 szt		0,0300
3. Oświetlenie drogowe ul. Długiej cz.1		
22 .KNNR 5 0701-0200		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		151,4800
row kablowy	541*0,4*0,7	151,4800

Opis robót		Ilość robót
23 .KNNR 5 0701-0300		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. IV		
Jednostka: 1 m3		50,4000
row kablowy	180*0,4*0,7	50,4000
24 .KNNR 5 0702-0300		
Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. I-IV		
Jednostka: 1 m3		144,2000
row kablowy	721*0,4*0,5	144,2000
25 .KNNR 5 0706-0100		
Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypianie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m		
Jednostka: 100 m		14,4200
26 .KNNR 5 0705-0100		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm		
Jednostka: 100 m		0,3150
27 .KNNR 5 0707-0200		
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną		
Kabel YAKXS 4x35mm2		
Jednostka: 100 m		6,9000
28 .KNNR 5 0713-0200		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Kabel YAKXS 4x35mm2.		
Jednostka: 100 m		0,3150
29 .KNNR 5 0713-0200		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Układanie kabla YAKXS 4x35 w słupie ośw.		
Jednostka: 100 m		1,1400
30 .KNNR 5 1001-0200		
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy		
Słup stalowy ocynkowany ORIN P wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym dł. 1,5m		
Jednostka: 1 szt		20,0000
31 .KNNR 5 1003-0301		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m,		
przewody kabelkowe		
Jednostka: 1 kpl		20,0000
32 .KNNR 5 1004-0200		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik		
Oprawa typu SGS 203 150W firmy Philips.		
Jednostka: 1 szt		20,0000
33 .KNNR 5 0907-0600		
Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych		
Drut stalowy ocynkowany o średnicy 8mm.		
Jednostka: 1 m		721,0000
34 .KNNR 5 1302-0300		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4		
Jednostka: 1 odcinek		21,0000

Opis robót		Ilość robót
35 .KNNR 5 1304-0100		
Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		20,0000
4. Oświetlenie drogowe ul. Długiej cz.2		
36 .KNNR 5 0701-0200		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		218,9600
row kablowy	782*0,4*0,7	218,9600
37 .KNNR 5 0701-0300		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. IV		
Jednostka: 1 m3		33,6000
row kablowy	120*0,4*0,7	33,6000
38 .KNNR 5 0702-0300		
Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. I-IV		
Jednostka: 1 m3		160,4000
row kablowy	802*0,4*0,5	160,4000
39 .KNNR 5 0706-0100		
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m		
Jednostka: 100 m		15,9200
40 .KNNR 5 0705-0100		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm		
Jednostka: 100 m		2,8650
41 .KNNR 5 0707-0200		
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną		
Kabel YAKXS 4x35mm2		
Jednostka: 100 m		5,2800
42 .KNNR 5 0713-0200		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Kabel YAKXS 4x35mm2.		
Jednostka: 100 m		2,7400
43 .KNNR 5 0713-0200		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Układanie kabla YAKXS 4x35 w słupie ośw.		
Jednostka: 100 m		1,5000
44 .KNNR 5 1001-0200		
Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy		
Słup stalowy ocynkowany ORIN P wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym dł. 1,5m		
Jednostka: 1 szt		26,0000
45 .KNNR 5 1003-0301		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe		
Jednostka: 1 kpl		26,0000

Opis robót	Ilość robót
46 .KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik Oprawa typu SGS 203 150W firmy Philips. Jednostka: 1 szt	26,0000
47 .KNNR 5 0907-0600 Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych Drut stalowy ocynkowany o średnicy 8mm. Jednostka: 1 m	802,0000
48 .KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4 Jednostka: 1 odcinek	27,0000
49 .KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	26,0000
5. Oświetlenie ul. Pionierów	
50 .KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3	96,6000
rów kablowy	345*0,4*0,7 96,6000
51 .KNNR 5 0701-0300 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. IV Jednostka: 1 m3	25,2000
rów kablowy	90*0,4*0,7 25,2000
52 .KNNR 5 0702-0300 Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. I-IV Jednostka: 1 m3	87,0000
rów kablowy	435*0,4*0,5 87,0000
53 .KNNR 5 0706-0100 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypianie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Jednostka: 100 m	8,7000
54 .KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Jednostka: 100 m	1,0700
55 .KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Rura dwudzielna nakładana na istniejące kable nn. Jednostka: 100 m	0,0600
56 .KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną Kabel YAKXS 4x35mm ² Jednostka: 100 m	3,2800
57 .KNNR 5 0713-0200 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m Kabel YAKXS 4x35mm ² . Jednostka: 100 m	1,0700

Opis robót	Ilość robót
58 .KNNR 5 0713-0200 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m Układanie kabla YAKXS 4x35 w słupie ośw. Jednostka: 100 m	0,7800
59 .KNNR 5 0717-0201 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1 kg/m, obejmki Jednostka: 100 m	0,2000
60 .KNNR 5 1001-0200 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy Słup stalowy ocynkowany ORIN P wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym dł. 1,5m Jednostka: 1 szt	13,0000
61 .KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe Jednostka: 1 kpl	13,0000
62 .KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik Oprawa typu SGS 203 150W firmy Philips. Jednostka: 1 szt	13,0000
63 .KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć Jednostka: 1 szt	2,0000
64 .KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III Jednostka: 1 m	10,0000
65 .KNNR 5 0907-0600 Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych Druć stalowy ocynkowany o średnicy 8mm. Jednostka: 1 m	435,0000
66 .KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4 Jednostka: 1 odcinek	15,0000
67 .KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	16,0000
6. Demontaż istniejących opraw	
68 .KNNR 9 1005-0300 Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Miejsce zainstalowania oprawy: trzpień słupa lub wysięgnik - demontaż Jednostka: 1 kpl	30,0000
69 .KNNR 9 1002-0600 Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie. O ciężarze do 30 kg Jednostka: 1 szt	30,0000

Opis robót		Ilość robót
70 .KNNR 9 0902-0500		
Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika		
Demontaż bezpieczników napow.		
Jednostka: 100 szt		0,3000
7. Roboty dodatkowe		
71 .KNNR 5 0701-0200		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Odkopanie istn. kabla SN		
Jednostka: 1 m3		7,2000
row kablowy	18*0,5*0,8	7,2000
72 .KNNR 5 0705-0100		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm		
Nałożenie na kabel dwudzielnej rury ochronnej A160PS.		
Jednostka: 100 m		0,1500
73 .KNNR 5 0702-0200		
Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		7,2000
row kablowy	18*0,5*0,8	7,2000