

Przedmiar robót

Budowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego w Gminie Zaleszany

Obiekt lub rodzaj robót **Elektryczne**

Lokalizacja: **Zbydniów, Turbia, Dzierdziówka, Agatówka, Kępie Zaleszańskie, Kotowa Wola, Pilchów,
Skowierzyn gmina Zaleszany**

Inwestor: **Gmina Zaleszany**

Data opracowania:

2019-10-01

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Budowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego w Gminie Zaleszany					
1 Dobudowa oprawy oświetleniowej na ist. słupie nr 16/V z ist. zasilaniem oświetlenia w m. Zbydniów					
1.1 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		1		
1.2 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		1		
1.3 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		5		
2 Dobudowa oprawy oświetleniowej na ist. słupie nr 6/III wraz z podwieszeniem przewodu oświetleniowego w m. Zbydniów					
2.1 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35' mm2	km		0,039		
2.2 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		1		
2.3 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		1		
2.4 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		2		
2.5 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		5		
3 Dobudowa oprawy oświetleniowej na ist. słupie nr 7/1/VII z ist. zasilaniem oświetlenia w m. Turbia					
3.1 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35' mm2	km		0,036		
3.2 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		1		
3.3 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		1		
3.4 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		2		
3.5 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		5		
4 Dobudowa oprawy oświetleniowej na ist. słupie nr 11/VI z ist. zasilaniem oświetlenia w m. Turbia					
4.1 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35' mm2	km		0,235		
4.2 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		2		
4.3 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		2		
4.4 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		2		
4.5 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		10		
5 Dobudowa oprawy oświetleniowej na ist. słupie nr 20/III z ist. zasilaniem oświetlenia w m. Dzierdżówka					
5.1 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		1		
5.2 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.3 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		5		
6 Budowa oświetlenia ulicznego w msc. Agatówka od słupa 23/2/I wraz z budową odc. linii oświetleniowej ze słupami					
6.1 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/6	słup		1		
6.2 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/2,5	słup		2		
6.3 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35 mm ²	km		0,138		
6.4 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		3		
6.5 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		2		
6.6 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		3		
6.7 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		15		
6.8 KNP 1813/1360/1 Wykonanie tyczenia w terenie oraz inwentaryzacji powykonawczej	kpl		1		
7 Budowa oświetlenia ulicznego w msc. Agatówka od słupa 29/IV wraz z budową odc. linii oświetleniowej ze słupem					
7.1 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/6	słup		1		
7.2 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35 mm ²	km		0,087		
7.3 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		3		
7.4 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		1		
7.5 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		3		
7.6 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		15		
7.7 KNP 1813/1360/1 Wykonanie tyczenia w terenie oraz inwentaryzacji powykonawczej	kpl		1		
8 Budowa oświetlenia ulicznego w msc. Kępie Zaleszańskie napow. - kablowego od słupa 18 wraz z budową odc. linii oświetleniowej ze słupami i szafą świetlniową					
8.1 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/2,5	słup		3		
8.2 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/4,3	słup		1		
8.3 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/6	słup		4		
8.4 KNNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EOP-10,5/2,5	słup		1		
8.5 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35 mm ²	km		0,381		
8.6 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		11		
8.7 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		6		
8.8 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		11		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8.9 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		55		
8.10 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		37		
8.11 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią YAKXS X 35	m		140		
8.12 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m	m		3		
8.13 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach	m		15		
8.14 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach	m		30		
8.15 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	m		20		
8.16 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		37		
8.17 KNNR 5/1005/3 Montaż szafy oświetleniowej	szt		1		
8.18 KNP 1813/1360/1 Wykonanie tyczenia w terenie oraz inwentaryzacji powykonawczej	kpl		1		
9 Budowa oświetlenia ulicznego w msc. Kotowa Wola od słupa 31/I wraz z budową odc. linii oświetleniowej ze słupem					
9.1 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź EPV-10.5/6	słup		1		
9.2 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35' mm2	km		0,048		
9.3 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		1		
9.4 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		2		
9.5 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		1		
9.6 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniow na słupie	m		5		
9.7 KNP 1813/1360/1 Wykonanie tyczenia w terenie oraz inwentaryzacji powykonawczej	kpl		1		
10 Budowa oświetlenia ulicznego w msc. Pilchów napow. - kablowego od ist. SK wraz z budową odc. linii oświetleniowej ze słupami i szafą świetlniową					
10.1 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź EPV-10.5/2,5	słup		2		
10.2 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź EPV-10.5/6	słup		2		
10.3 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35' mm2	km		0,150		
10.4 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		4		
10.5 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		2		
10.6 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		4		
10.7 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m		20		
10.8 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		8,96		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10.9 KNNR 5/707/2(1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią YAKXS X 35	m		25		
10.10 KNNR 5/717/6(1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach	m		12		
10.11 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	m		20		
10.12 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		8,96		
10.13 KNNR 5/1005/3 Montaż szafy oświetleniowej na słupie	szt		1		
10.14 KNP 1813/1360/1 Wykonanie tyczenia w terenie oraz inwentaryzacji powykonawczej	kpl		1		
11 Budowa oświetlenia ulicznego w msc. Skwierzyn od słupa 25/VIII wraz z budową odc. linii oświetleniowej ze słupem					
11.1 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź EPV-10.5/6	słup		1		
11.2 KNR 510/9933/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x35' mm2	km		0,057		
11.3 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny	kpl		1		
11.4 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		2		
11.5 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego	kpl		1		
11.6 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m		5		
11.7 KNP 1813/1360/1 Wykonanie tyczenia w terenie oraz inwentaryzacji powykonawczej	kpl		1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	6,36985
2.	Elektromonter grupa III	r-g	103,5793
3.	Robotnicy	r-g	655,345
4.	Robotnicy grupa I	r-g	6,36985
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			771,664

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana StOS 25 x 4	m	180
2.	Bednarka ocynkowana	m	41,6
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	91,66667
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	234
5.	Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	29
6.	Ogranicznik przepięć nN	szt	21
7.	Osłona rurowa do kabli na słup, typ RHDPE	m	27,6
8.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1' m	szt	19
9.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	11,4
10.	Podstawa bezpiecznikowa napowietrzna słupowa n.n.	szt	29,58
11.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	94,5
12.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x25' mm2	m	3,15
13.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35' mm2	m	1 269,5
14.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2	m	150,8

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
15.	Szafa oświetlenia ulicznego na słupie z pomiarem bezpośrednim - kompletna	kpl	1
16.	Szafa oświetlenia ulicznego wolnostojąca z pomiarem bezpośrednim - kompletna	kpl	1
17.	Uchwyt przelotowy	szt	21,33393
18.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	14,43832
19.	Uchwyty odstępowe	szt	57
20.	Uchwyty śrubowo-kabłąkowe	szt	21,42
21.	Wysięgniki różne wg albumu "Elektroprojektu"	szt	29
22.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	90,31918
23.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	7
24.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	1
25.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	10
26.	Żerdź strunobetonowa wirowana EOP-10,5/2,5	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,07905
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,7425
3.	Koparka podsiębierna 0.15 m3 (1)	m-g	1,71
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	47,94
5.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	7,6
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	0,7425
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,07905
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,41907
9.	Środek transportowy (1)	m-g	14,2205
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	28,67905
11.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,7425
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			111,95422