

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia ulicznego na istniejącej linii nn. w m.Chwałki			
1.1 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem	2		szt
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm2	0,06		km
1.3 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	1		szt
1.4 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	1		szt
1.5 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	1		kpl
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	1		szt
1.7 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	1		szt
1.8 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	20		m
1.9 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	6		m
1.10 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy	1		odcinek
1.11 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.12 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Budowa oświetlenia ulicznego na istniejącej linii nn. w m.Chwałki							
1.1 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem							2 szt
Robotnicy	r-g	0,261	0,522				
Śruba hakowa 20/250	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0128	0,0256				
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm2							0,06 km
Robotnicy	r-g	109	6,54				
Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2	m	1 000	60				
Końcówka osłony przewodu OE2	szt	50	3				
Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	50	3				
Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2	szt	33,33333	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,0102				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	1,55	0,093				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,55	0,093				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,55	0,093				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	19,5	1,17				
1.3 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć							1 szt
Robotnicy	r-g	0,99	0,99				
Ogranicznik przepięć GX	szt	1	1				
Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,17	0,17				
1.4 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg							1 szt
Robotnicy	r-g	0,72	0,72				
Wysięgnik rurowy 50/50	szt	1	1				
Uchwyt wysięgnika	szt	2	2				
Taśma Malico	kpl	2	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,37	0,37				

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy Obrazów na istniejącej linii nn.w m Chwałki Lampa na słupie 9/1

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe							1 kpl
Robotnicy	r-g	1,76	1,76				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,85	0,85				
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku							1 szt
Robotnicy	r-g	0,72	0,72				
Oprawa oświetleniowa kompletna np Boyen z lampą 70W	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	0,41				
1.7 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika							1 szt
Robotnicy	r-g	0,988	0,988				
Oprawa bezpiecznika BNU	szt	1	1				
Bezpiecznik topikowy	szt	1	1				
Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,175	0,175				
1.8 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III							20 m
Robotnicy	r-g	0,95	19				
Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	1,04	20,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,2				
1.9 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III							6 m
Robotnicy	r-g	0,46	2,76				
Uziemienie prętowe FeZn	kpl	0,33333	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,6				
Wibromłot	m-g	0,21	1,26				
1.10 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy							1 odcinek
Robotnicy	r-g	1,62	1,62				
1.11 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							1 szt
Robotnicy	r-g	1,26	1,26				
1.12 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy							1 szt
Robotnicy	r-g	0,5	0,5				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	37,38
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			37,38

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	20,8
2.	Bezpiecznik topikowy	szt	1
3.	Końcówka osłony przewodu OE2	szt	3
4.	Ogranicznik przepięć GX	szt	1
5.	Oprawa bezpiecznika BNU	szt	1
6.	Oprawa oświetleniowa kompletna np Boyen z lampą 70W	kpl	1
7.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35-mm2	m	60
8.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	3
9.	Śruba hakowa 20/250	szt	2
10.	Taśma Malico	kpl	2
11.	Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2	szt	2
12.	Uchwyt wysięgnika	szt	2
13.	Uziemienie prętowe FeZn	kpl	2
14.	Wysięgnik rurowy 50/50	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
15.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1
16.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,093
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3,145
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4.t	m-g	0,093
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,9758
5.	Wibromłot	m-g	1,26
6.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,093
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			6,6598

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	Dokumentacja powykonawcza	