

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia ulicznego na istniejącej linii nn. w m.Święcica stacja 1			
1.1 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa	14		szt
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm2	0,205		km
1.3 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	5		szt
1.4 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	5		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	5		kpl
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	5		szt
1.7 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	5		szt
1.8 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	40		m
1.9 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	12		m
1.10 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy	2		odcinek
1.11 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	2		szt
1.12 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2		szt

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa oświetlenia ulicznego na istniejącej linii nn. w m.Święcica stacja 1							
1.1 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa							14 szt
Robotnicy	r-g	0,261	3,654				
Śruba hakowa 20/250	szt	1	14				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0128	0,1792				
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm2							0,205 km
Robotnicy	r-g	109	22,345				
Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2	m	1 000	205				
Końcówka osłony przewodu OE2	szt	48,78049	10				
Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	29,26829	6				
Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2	szt	19,5122	4				
Zacisk odgałęźny śrubowy dla przewodów Al 10-50·mm2	szt	19,5122	4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,03485				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	1,55	0,31775				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,55	0,31775				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,55	0,31775				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	19,5	3,9975				
1.3 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć							5 szt
Robotnicy	r-g	0,99	4,95				
Ogranicznik przepięć GX	szt	1	5				
Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	0,6	3				
Zacisk odgałęźny śrubowy dla przewodów Al 10-50·mm2	szt	0,4	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,17	0,85				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg							
							5 szt
Robotnicy	r-g	0,72	3,6				
Wysięgnik rurowy 50/150	szt	1	5				
Uchwyt wysięgnika	szt	2	10				
Taśma Malico	kpl	2	10				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,3				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,37	1,85				
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							
							5 kpl
Robotnicy	r-g	1,76	8,8				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	3	15				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,85	4,25				
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku							
							5 szt
Robotnicy	r-g	0,72	3,6				
Oprawa oświetleniowa kompletna np Boyen z lampą 70W	kpl	1	5				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,3				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	2,05				
1.7 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika							
							5 szt
Robotnicy	r-g	0,988	4,94				
Oprawa bezpiecznika BNU	szt	1	5				
Bezpiecznik topikowy	szt	1	5				
Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1	5				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,175	0,875				
1.8 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III							
							40 m
Robotnicy	r-g	0,95	38				
Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	1,04	41,6				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,4				
1.9 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III							
							12 m
Robotnicy	r-g	0,46	5,52				
Uziemienie prętowe FeZn	kpl	0,33333	4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	1,2				
Wibromłot	m-g	0,21	2,52				
1.10 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy							
							2 odcinek
Robotnicy	r-g	1,62	3,24				
1.11 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							
							2 szt
Robotnicy	r-g	1,26	2,52				
1.12 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy							
							2 szt
Robotnicy	r-g	0,5	1				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	102,169
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			102,169

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	41,6
2.	Bezpiecznik topikowy	szt	5
3.	Końcówka osłony przewodu OE2	szt	10
4.	Ogranicznik przepięć GX	szt	5

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
5.	Oprawa bezpiecznika BNU	szt	5
6.	Oprawa oświetleniowa kompletna np Boyen z lampą 70W	kpl	5
7.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2	m	205
8.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	15
9.	Śruba hakowa 20/250	szt	14
10.	Taśma Malico	kpl	10
11.	Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2	szt	4
12.	Uchwyt wysięgnika	szt	10
13.	Uziemienie prętowe FeZn	kpl	4
14.	Wysięgnik rurowy 50/150	szt	5
15.	Zacisk odgałęźny śrubowy dla przewodów Al 10-50·mm2	szt	6
16.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	5
17.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	9

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,31775
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	13,8725
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,31775
4.	Środek transportowy (1)	m-g	4,51405
5.	Wibromłot	m-g	2,52
6.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,31775
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			21,8598

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	Dokumentacja powykonawcza	