

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia ulicznego na istniejącej linii nn. w m.Żurawica stacja 1			
1.1 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa	8		szt
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm2	0,36		km
1.3 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	2		szt
1.4 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	2		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	2		kpl
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	2		szt
1.7 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	2		szt
1.8 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	10		m
1.9 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie 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

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.Żurawica stacja 1							
1.1 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa							8 szt
Robotnicy	r-g	0,261	2,088				
Śruba hakowa 20/250	szt	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0128	0,1024				
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm2							0,36 km
Robotnicy	r-g	109	39,24				
Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2	m	1 000	360				
Końcówka osłony przewodu OE2	szt	33,33333	12				
Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	33,33333	12				
Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2	szt	33,33333	12				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,0612				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	1,55	0,558				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,55	0,558				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,55	0,558				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	19,5	7,02				
1.3 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć							2 szt
Robotnicy	r-g	0,99	1,98				
Ogranicznik przepięć GX	szt	1	2				
Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,02				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,17	0,34				
1.4 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg							2 szt
Robotnicy	r-g	0,72	1,44				
Wysięgnik rurowy 50/150	szt	1	2				
Uchwyt wysięgnika	szt	2	4				
Taśma Malico	kpl	2	4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,37	0,74				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
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							
							2 kpl
Robotnicy	r-g	1,76	3,52				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	3	6				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,85	1,7				
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku							
							2 szt
Robotnicy	r-g	0,72	1,44				
Oprawa oświetleniowa kompletna np Boyen z lampą 150W	kpl	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	0,82				
1.7 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika							
							2 szt
Robotnicy	r-g	0,988	1,976				
Oprawa bezpiecznika BNU	szt	1	2				
Bezpiecznik topikowy	szt	1	2				
Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,02				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,175	0,35				
1.8 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III							
							10 m
Robotnicy	r-g	0,95	9,5				
Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	1,04	10,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,6				
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	67,324
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			67,324

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm . . . . .	m	10,4
2.	Bezpiecznik topikowy . . . . .	szt	2
3.	Końcówka osłony przewodu OE2 . . . . .	szt	12
4.	Ogranicznik przepięć GX . . . . .	szt	2
5.	Oprawa bezpiecznika BNU . . . . .	szt	2
6.	Oprawa oświetleniowa kompletna np Boyen z lampą 150W . . . . .	kpl	2
7.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35-mm2 . . . . .	m	360
8.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2 . . . . .	m	6
9.	Śruba hakowa 20/250 . . . . .	szt	8
10.	Taśma Malico . . . . .	kpl	4
11.	Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2 . . . . .	szt	12
12.	Uchwyt wysięgnika . . . . .	szt	4
13.	Uziemienie prętowe FeZn . . . . .	kpl	2
14.	Wysięgnik rurowy 50/150 . . . . .	szt	2

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
15.	Zacisk odgałęźny typ SL . . . . .	szt	2
16.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11 . . . . .	szt	14

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1) . . . . .	m-g	0,558
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) . . . . .	m-g	10,97
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4.t . . . . .	m-g	0,558
4.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	1,6436
5.	Wibromłot . . . . .	m-g	1,26
6.	Żuraw samochodowy (1) . . . . .	m-g	0,558
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			15,5476

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	Dokumentacja powykonawcza	