

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa linii kablowej napowietrznej i oświetlenia ulicznego na projektowanej linii nn. w m.Świątyni stacja 2			
1.1 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	1		słup
1.2 KNNR 5/901/2 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3	1		słup
1.9 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłakowy z izolatorem	2		szt
1.10 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35-mm2	0,08		km
1.11 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	1		szt
1.12 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	1		szt
1.13 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
1.14 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	1		szt
1.15 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	1		szt
1.16 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	20		m
1.17 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	6		m
1.18 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy	1		odcinek
1.19 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.20 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 linii kablowej napowietrznej i oświetlenia ulicznego na projektowanej linii nn. w m.Świątyni stacja 2							
1.1 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							1 słup
Robotnicy	r-g	6,1	6,1				
Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/6	szt	1	1				
Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	1	1				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,7	0,7				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparka podsiębierna 0.15-m3 (1)	m-g	0,09	0,09				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,4	1,4				
Środek transportowy (1)	m-g	0,45	0,45				
Przyczepa dźwigowa	m-g	0,4	0,4				
1.2 KNNR 5/901/2 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3							1 słup
Robotnicy	r-g	10,4	10,4				
Słup żelbetowy ŻN-10	szt	1	1				
Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	2,55	2,55				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparka podsiębierna 0.15-m3 (1)	m-g	0,13	0,13				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,58	1,58				
Środek transportowy (1)	m-g	0,45	0,45				
Przyczepa dźwigowa	m-g	0,4	0,4				
1.9 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłakowy 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.10 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm2							
						0,08 km	
Robotnicy	r-g	109	8,72				
Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2	m	1 000	80				
Końcówka osłony przewodu OE2	szt	43,24324	3,45946				
Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	43,24324	3,45946				
Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2	szt	10,81081	0,86486				
Uchwyt przelotowy nk.310, linia 4x25-95·mm2	szt	16,21622	1,2973				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,0136				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	1,55	0,124				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,55	0,124				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,55	0,124				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	19,5	1,56				
1.11 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	2	2				
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				
1.12 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 50/150	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				
1.13 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				
1.14 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				
1.15 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				
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				
1.16 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				
1.17 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				
1.18 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.19 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				
1.20 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	56,06
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			56,06

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	20,8
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,7
3.	Bezpiecznik topikowy	szt	1
4.	Końcówka osłony przewodu OE2	szt	3,45946
5.	Ogranicznik przepięć GX	szt	1
6.	Oprawa bezpiecznika BNU	szt	1
7.	Oprawa oświetleniowa kompletna np Boyen z lampą 70W	kpl	1
8.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	3,55
9.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2	m	80
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	3
11.	Słup żelbetowy ŻN-10	szt	1
12.	Śruba hakowa 20/250	szt	2
13.	Taśma Malico	kpl	2
14.	Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2	szt	0,86486
15.	Uchwyt przelotowy nk.310, linia 4x25-95·mm2	szt	1,2973
16.	Uchwyt wysięgnika	szt	2
17.	Uziemienie prętowe FeZn	kpl	2
18.	Wysięgnik rurowy 50/150	szt	1
19.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	5,45946
20.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/6	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,124
2.	Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1)	m-g	0,22
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3,535
4.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,124
6.	Środek transportowy (1)	m-g	2,8792
7.	Wibromłot	m-g	1,26
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,104
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			12,0462

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	Dokumentacja projektowa	
2.	Dokumentacja powykonawcza	