

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.Kleczanów stacja V			
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
1.9 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	0,06		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		
					R	M	S
1 Budowa linii kablowej napowietrznej i oświetlenia ulicznego na projektowanej linii nn. w m.Kleczanów stacja V							
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 dłużykowa	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				
1.10 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	33,33333	2				
Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	33,33333	2				
Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2	szt	16,66667	1				
Uchwyt przelotowy nk.310, linia 4x25-95·mm2	szt	16,66667	1				
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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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				
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	43,48
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			43,48

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	2
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	1
9.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2 . . . . .	m	60
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 . . . . .	m	3
11.	Śruba hakowa 20/250 . . . . .	szt	2
12.	Taśma Malico . . . . .	kpl	2
13.	Uchwyt odciągowy nk.403, linia 4x25-35 mm2 . . . . .	szt	1
14.	Uchwyt przelotowy nk.310, linia 4x25-95·mm2 . . . . .	szt	1
15.	Uchwyt wysięgnika . . . . .	szt	2
16.	Uziemienie prętowe FeZn . . . . .	kpl	2
17.	Wysięgnik rurowy 50/150 . . . . .	szt	1
18.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11 . . . . .	szt	4
19.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/6 . . . . .	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1) . . . . .	m-g	0,093
2.	Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1) . . . . .	m-g	0,09
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) . . . . .	m-g	3,145
4.	Przyczepa dłuźycowa . . . . .	m-g	0,4
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t . . . . .	m-g	0,093
6.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	2,4258
7.	Wibromłot . . . . .	m-g	1,26
8.	Żuraw samochodowy (1) . . . . .	m-g	1,493
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			8,9998

Dodatki

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