
Instalacje elektryczne-Polna

Wspólny Słownik Zamówień:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

BUDOWA:

Instalacje elektryczne w terenie
Polna
Dłutów

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Dłutów
Pabianicka 25
Dłutów

KOSZTORYSANT:

Kalkulację sporządził: Andrzej Goszczyński

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Element 1		
1.1	KNR 0201 0702-0200		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ - grunt kat. III, IV	150,0000	m
			Obmiar: 150,0000		
1.2	KNR 0201 0704-0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	150,0000	m
			Obmiar: 150,0000		
1.3	KNR 0510 0103-0200		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną	80,0000	m
			Obmiar: 80,0000		
1.4	KNR 0510 0103-0100		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną	85,0000	m
			Obmiar: 85,0000		
1.5	KNR 0510 0118-0200		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach , budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.6	KNR 0510 0103-0400		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
1.7	KNR 0510 0103-0400		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.8	KNR 0510 0103-0400		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
1.9	KNR 0510 0103-0400		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną kabel istniejący /4x150/	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
1.10	KNR 0510 0603-0700		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.11	KNR 0510 0603-0800		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.12	KNR 0510 0603-0900		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 185 mm ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.13	KNR 0510 0604-0100		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv.zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.14	KNR 0510 0604-0600		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv.zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.15	KNR 0510 0604-0600		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv.zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.16	KNR 0510 0301-0100		Nasypanie wartswy piasku na dnie rowu kablowego o szrokości do 0,4m	250,0000	m
			Obmiar: 250,0000		
1.17	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
1.18	KNR 0508 0404-0200		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.19	KNR 0508 0404-0200		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.20	KNR 0508 0404-0200		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.21	KNR 0508 0404-0200		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.22	Analiza własna:		Wyniesienie licznika Koszt wraz z szafką pomiarową i oprzeowdowaniem	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.23	KNR 0508 0608-0700		Układanie bednarki w rowach kablowych,przekrój bednarki do 120 mm2	120,0000	m
			Obmiar: 120,0000		
1.24	KNR 0510 1005-0700		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych ilosc lamp w oprawie 1	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.25	KNR 0510 1005-0700		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych ilosc lamp w oprawie 1	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.26	KNR 0510 0702-0100		Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych wciągnikiem szczegółowym bez belek ustojowych	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.27	KNR 0403 1203-0200		Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4	7,0000	odc.
			Obmiar: 7,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.28	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
1.29	KNR 0403 1205-0600		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	6,0000	pomiar
			Obmiar: 6,0000		
1.30	KNR 0403 1205-0100		Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
1.31	KNR 0508 0113-0400		Rury stalowe-pancerne o średnicy do 36 mm układane pojedynczo n.t. na gotowym podłożu	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	204,8834	r-g			
		Materiały					
1	1120099-040	Bednarka ocynkowana 30x3	124,8000	m			
2	1050099-066	Benzyny do ekstrakcji	5,9850	dm3			
3	1560414-050	Folia z PCW tech. o grubości 0,40-0,60mm	88,2000	m2			
4	8040099-040	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 5x50	12,4800	m			
5	8040099-040	Kabel elektroenergetyczny YAKXS2x35	20,8000	m			
6	8040099-040	Kabel elektroenergetyczny YAKXS4x95	8,3200	m			
7	8040099-040	Kabel elektroenergetyczny YKY 5x10	83,2000	m			
8	8040099-040	Kabel elektroenergetyczny YKY5x6	88,4000	m			
9	7620599-020	Końcówki kablowe al typu 2ka	20,0000	szt.			
10	7621105-020	Końcówki kablowe b-311,16 mm2	5,0000	szt.			
11	7620999-020	Końcówki kablowe k do zaprasowania	38,0000	szt.			
12	1512200-066	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	0,1840	dm3			
13	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ociechowana	36,5000	szt.			
14	7331399-090	Oprawa oświetlenia placu wg projektu	3,0000	kpl			
15	7331399-090	Oprawa oświetlenia ulicy wg projektu	3,0000	kpl			
16	1413100-033	Pasta do lutowania ręcznego pal-1	0,3000	kg			
17	1601899-060	Piasek	14,0000	m3			
18	7900200-040	Przewód miedziany wielodrutowy L-16 mm2	6,6000	m			
19	7571199-040	Rury BE 50	3,1200	m			
20	5631299-040	Rury przepustowe z pcw 110	5,2000	m			
21	8120499-020	Słup kompletny wg projektu	3,0900	szt.			
22	1200203-033	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	0,9550	kg			
23	0000000-090	szafka licznika oświetlenia kompletna	1,0000	kpl			
24	2303200-050	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	0,0720	m2			
25	7660099-020	Uchwyty kablowe uku	15,0000	szt.			
26	1030499-033	Wazelina techniczna	5,3800	kg			
27	7052999-020	Złącze fontanny	1,0000	szt.			
28	7052999-020	Złącze pomiarowe oświetlenia	1,0000	szt.			
29	7052999-020	Złącze pomiarowe placu	1,0000	szt.			
30	7052999-020	Złącze wlv	1,0000	szt.			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					
		Sprzęt					
1	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	8,7300	m-g			
2	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	2,1000	m-g			
3	39651-148	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	1,2000	m-g			
4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	1,8535	m-g			
5	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	2,0000	m-g			
6	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	1,3500	m-g			
7	72121-148	Spawarka elektr.transfor.500A	6,5040	m-g			
8	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	1,2000	m-g			
		Sprzęt razem:	24,9375	m-g			