

## Kosztorys ofertowy

Budowa : Linia elektroenergetyczna

Obiekt : Oświetlenie drogowe

A d r e s : Grodzisk Wlkp.

Opis robót : Przebudowa oświetlenia drogowego na skrzyżowaniu DK32 z ulicą Poznańską i ulica Kościańską w Grodzisku Wlkp. od km 131+230 do km 132+200

Lp	KNR	Symbol	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>1. STAN: Oświetlenie uliczne na DK32</b>							
1	KNNR	005-0701-02-00	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	397,76	m3	- zł	- zł
2	KNNR	005-0702-02-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	298,32	m3	- zł	- zł
3	KNNR	005-0706-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2486,00	m	- zł	- zł
4	KNNR	005-0705-01-00	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, DVK 75	53,00	m	- zł	- zł
5	KNNR	005-0724-02-00	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	17,60	m3	- zł	- zł
6	KNNR	005-0725-01-00	Wykonanie ściany oporowej, dla sił o nacisku: do 25 t - 1 płyta	8,00	1 ściana	- zł	- zł
7	KNNR	005-0723-03-00	Przewierci mechaniczne pod obiektami, dla rur - za pierwszą rurę o średnicy SRS75	80,00	m	- zł	- zł
8	KNNR	005-0723-03-00	Przewierci mechaniczne pod obiektami, dla rur - za pierwszą rurę o średnicy SRS110	6,00	m	- zł	- zł
9	KNNR	005-0707-02-00	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x50mm2	1,00	m	- zł	- zł
10	KNNR	005-0717-02-00	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyt. Kabel YAKY4x50mm2	6,00	m	- zł	- zł
11	KNNR	005-0717-06-00	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyt. Kabel YAKY4x50mm2	3,00	m	- zł	- zł
12	KNNR	005-0707-02-00	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x35mm2	68,00	m	- zł	- zł
13	KNNR	005-0713-02-00	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m. Kabel YAKY4x35mm2	15,00	m	- zł	- zł
14	KNNR	005-0707-02-00	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x25mm2	1297,00	m	- zł	- zł
15	KNNR	005-0713-02-00	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m. Kabel YAKY4x25mm2	227,00	m	- zł	- zł
16	KNNR	005-0726-10-00	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 50 mm2	1,00	szt	- zł	- zł
17	KNNR	005-0726-10-00	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm2	2,00	szt	- zł	- zł
18	KNNR	005-0726-10-00	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	62,00	szt	- zł	- zł
19	KNNR	510-0904-02-00	Montaż mostków rozłącznych, o przekroju przewodów: ponad 70 do 120 mm2	4,00	szt	- zł	- zł
20	KNNR	005-0906-03-00	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych: ogranicznika przepięć	3,00	szt	- zł	- zł
21	KNNR	515-0919-02-00	Ustawienie szafki kablowej typu: SO	1,00	szt	- zł	- zł

## Kosztorys ofertowy

Budowa : Linia elektroenergetyczna

Obiekt : Oświetlenie drogowe

A d r e s : Grodzisk Wlkp.

Opis robót : Przebudowa oświetlenia drogowego na skrzyżowaniu DK32 z ulicą Poznańską i ulica Kościańską w Grodzisku Wlkp. od km 131+230 do km 132+200

Lp	KNR	Symbol	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
22	KNNR	005-1001-01-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych. Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=12m z wysięgnikiem dwuramiennym, W-2m, ugięcie 15 stopni, kąt 90 stopni.	2,00	szt	- zł	- zł
23	KNNR	005-1001-01-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych. Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=12m z wysięgnikiem jednoramiennym, W-2m, ugięcie 15 stopni.	15,00	szt	- zł	- zł
24	KNNR	005-1001-01-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych. Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=12m z wysięgnikiem dwuramienny, W-2m, ugięcie 15 stopni	4,00	szt	- zł	- zł
25	KNNR	005-1001-01-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych. Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=10m z wysięgnikiem jednoramiennym, W=1,5m, ugięcie 15 stopni.	6,00	szt	- zł	- zł
26	KNNR	005-1001-01-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych. Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=10m z wysięgnikiem dwuramienny, W-1,5m, ugięcie 15 stopni .	4,00	szt	- zł	- zł
27	KNNR	005-1003-04-00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 10 do 12 m	2,00	kpl	- zł	- zł
28	KNNR	005-1003-03-00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m YDY3x2,5mm2	37,00	kpl	- zł	- zł
29	KNNR	005-1004-02-00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach. Oprawa SGP340 PC TP P5 1xSON-TPP250W / II	4,00	szt	- zł	- zł
30	KNNR	005-1004-02-00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach. Oprawa SGP340 PC TP P5 1xSON-TPP150W / II	29,00	szt	- zł	- zł
31	KNNR	005-1004-02-00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach. Oprawa SGS101/70W PC / II	10,00	szt	- zł	- zł
32	KNNR	508-0608-07-00	Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2	985,00	m	- zł	- zł
33	KNNR	005-0606-04-00	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	36,00	uziom	- zł	- zł
34	KNNR	005-0606-06-00	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	6,00	uziom	- zł	- zł
<b>2. STAN: Oświetlenie uliczne poza pasem drogi krajowej nr 32</b>							
35	KNNR	005-0701-02-00	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	37,76	m3	- zł	- zł
36	KNNR	005-0702-02-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	28,32	m3	- zł	- zł
37	KNNR	005-0706-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	236,00	m	- zł	- zł
38	KNNR	005-0707-02-00	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x25mm2	98,00	m	- zł	- zł
39	KNNR	005-0713-02-00	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m. Kabel YAKY4x25mm2	4,00	m	- zł	- zł
40	KNNR	005-0726-10-00	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	6,00	szt	- zł	- zł
41	KNNR	005-1001-01-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych. Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=12m z wysięgnikiem jednoramiennym, W-2m, ugięcie 15 stopni.	2,00	szt	- zł	- zł
42	KNNR	005-1001-01-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych. Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany Epsilon h=10m z wysięgnikiem jednoramiennym, W=1,5m, ugięcie 15 stopni.	1,00	szt	- zł	- zł

## Kosztorys ofertowy

Budowa : Linia elektroenergetyczna

Obiekt : Oświetlenie drogowe

A d r e s : Grodzisk Wlkp.

Opis robót : Przebudowa oświetlenia drogowego na skrzyżowaniu DK32 z ulicą Poznańską i ulica Kościańską  
w Grodzis ku Wlkp. od km 131+230 do km 132+200

Lp	KNR	Symbol	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
43	KNNR	005-1004-02-00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach. Oprawa SGP340 PC TP P5 1xSON-TTP150W / II	3,00	szt	- zł	- zł
44	KNNR	508-0608-07-00	Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm <sup>2</sup>	120,00	m	- zł	- zł
45	KNNR	005-0606-04-00	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	3,00	uziom	- zł	- zł
<b>3. STAN: Montaż kabla do monitoringu</b>							
46	KNNR	005-0707-02-00	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YKY3x2,5mm <sup>2</sup>	106,00	m	- zł	- zł
<b>4. STAN: Badania i pomiary</b>							
47	KNNR	005-1302-03-00	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	6,00	odc	- zł	- zł
48			Obsługa geodezyjna	1,00	kpl	- zł	- zł

Łączna wartość netto: - zł

Podatek VAT (23%): - zł

Łączna wartość brutto: - zł