

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa/Rozbudowa ulicy 06KZ w Wysokiem Mazowieckiem (od ul. 1-go Maja do ul. Ludowej)
ADRES INWESTYCJI : 06KZ w Wysokiem Mazowieckiem
INWEWTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15; 18-200 Wysokie Mazowieckie
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2018rok

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest jednym z kosztorysów br. elektrycznej dla przedmiotowego zadania
Kosztorys obejmuje:

- 1) koszty wykonania nowego oświetlenia drogi 06 KZ
- 2) koszty przebudowy istniejącego oświetlenia ul. Nowej
- 3) koszty przebudowy istniejącego oświetlenia ul. Przechodniej
- 4) koszty przebudowy istniejącego oświetlenia ul. Brykowskiej
- 5) koszty wykonania zasilania pompowni w drodze 06KZ

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2018rok

Data zatwierdzenia

DIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa oświetlenia na ul. Ludowej	1	10
2	Przebudowa oświetlenia na ul. Nowej	11	21
3	Przebudowa oświetlenia na ul. Przechodniej	22	31
4	Przebudowa oświetlenia na ul. Brykowskiej	32	41
5	Instalacje zasilania pompowni	42	48
6	Roboty elektryczne oświetleniowe drogi 06KZ	49	68
6.1	Oświetlenie ronda	49	51
6.2	Oświetlenie drogi 06KZ	52	54
6.3	Oświetlenie przejść dla pieszych 06KZ	55	56
6.4	Zasilanie i linia kablowa oświetleniowa	57	68
7	Roboty uzupełniające	69	70

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45231400-9	Przebudowa oświetlenia na ul. Ludowej			
1	ST-EL d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 135	m m	 135.00	 135.00
					RAZEM	135.00
2	ST-EL d.1	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
3	ST-EL d.1	KNNR 9 1001-04	Przestawienie istniejących słupów stylowych do nowej lokalizacji 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
4	ST-EL d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 138*0.3*0.7	m ³ m ³	 28.98	 28.98
					RAZEM	28.98
5	ST-EL d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 138	m m	 138.00	 138.00
					RAZEM	138.00
6	ST-EL d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i> 55	m m	 55.00	 55.00
					RAZEM	55.00
7	ST-EL d.1	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych <i>YAKY 4x35mm²</i> 158	m m	 158.00	 158.00
					RAZEM	158.00
8	ST-EL d.1	KNNR 9 0806-01 analogia	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
9	ST-EL d.1	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - wspólny wykop dla linii kablowej <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i> 151	m m	 151.00	 151.00
					RAZEM	151.00
10	ST-EL d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 138*0.3*0.7	m ³ m ³	 28.98	 28.98
					RAZEM	28.98
2		45231400-9	Przebudowa oświetlenia na ul. Nowej			
11	ST-EL d.2	KNNR-W 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów ASXSn linii NN oświetleniowej z przeznaczeniem na złom 0.04	km km	 0.04	 0.04
					RAZEM	0.04
12	ST-EL d.2	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupa oświetleniowego ŻN 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
13	ST-EL d.2	KNNR 9 1001-06	Przestawienie istniejącego słupa wirowanego w miejsce słupa ŻN 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
14	ST-EL d.2	KNNR 5 1001-05 analogia	Montaż słupa stylowego z demontażu z ul. Ludowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
15	ST-EL d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 41*0.3*0.7	m ³ m ³	 8.61	 8.61
					RAZEM	8.61
16	ST-EL d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 41	m m	 41.00	 41.00
					RAZEM	41.00
17	ST-EL d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i>	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
18	ST-EL d.2	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych <i>YKY 2x2,5mm²</i>	m		
			48	m	48.00	
					RAZEM	48.00
19	ST-EL d.2	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - wspólny wykop dla linii kablowej <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
20	ST-EL d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			41*0.3*0.7	m ³	8.61	
					RAZEM	8.61
21	ST-EL d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych <i>YKY 2x2,5mm²</i>	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
3		45231400-9	Przebudowa oświetlenia na ul. Przechodniej			
22	ST-EL d.3	KNNR 9 1001-06	Przestawienie istniejącego słupa wirowanego w nowe miejsce	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	ST-EL d.3	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			26	m	26.00	
					RAZEM	26.00
24	ST-EL d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			74*0.3*0.7	m ³	15.54	
					RAZEM	15.54
25	ST-EL d.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			74	m	74.00	
					RAZEM	74.00
26	ST-EL d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i>	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
27	ST-EL d.3	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych <i>YAKY 4x25mm²</i>	m		
			81	m	81.00	
					RAZEM	81.00
28	ST-EL d.3	KNNR 9 1006-01	Wymiana tabliczek zaciskowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	ST-EL d.3	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - wspólny wykop dla linii kablowej <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
30	ST-EL d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			74*0.3*0.7	m ³	15.54	
					RAZEM	15.54
31	ST-EL d.3	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
4		45231400-9	Przebudowa oświetlenia na ul. Brykowskiej			
32	ST-EL d.4	KNNR-W 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów ASXSn linii NN oświetleniowej z przeznaczeniem na złom	km		
			0.04	km	0.04	
					RAZEM	0.04
33	ST-EL d.4	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupa oświetleniowego ŻN	szt.		
			1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
34 d.4	ST-EL	KNNR 9 1001-06	Przestawienie istniejącego słupa wirowanego w miejsce słupa ŻN	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.4	ST-EL	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			52*0.3*0.7	m ³	10.92	
					RAZEM	10.92
36 d.4	ST-EL	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			52	m	52.00	
					RAZEM	52.00
37 d.4	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i>	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
38 d.4	ST-EL	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych <i>YAKY 4x25mm²</i>	m		
			57	m	57.00	
					RAZEM	57.00
39 d.4	ST-EL	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - wspólny wykop dla linii kablowej <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
40 d.4	ST-EL	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			52*0.3*0.7	m ³	10.92	
					RAZEM	10.92
41 d.4	ST-EL	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
5		45231400-9	Instalacje zasilania pompowni			
42 d.5	ST-EL	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			3*0.3*0.7	m ³	0.63	
					RAZEM	0.63
43 d.5	ST-EL	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
44 d.5	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i>	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
45 d.5	ST-EL	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych <i>YKY 5x6mm²</i>	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
46 d.5	ST-EL	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			3*0.3*0.7	m ³	0.63	
					RAZEM	0.63
47 d.5	ST-EL	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
48 d.5	ST-EL	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III <i>pręty stalowe miedziane</i> <i>złącza ze stali nierdzewnej</i>	m		
			4*9	m	36.00	
					RAZEM	36.00
6		45231400-9	Roboty elektryczne oświetleniowe drogi 06KZ			
6.1		45231400-9	Oświetlenie ronda			
49 d.6.1	ST-EL	KNNR 5 1007-02 analogia	Słupy stylowe kompletne w/g proj. <i>Latarnia LSAU8</i>	kpl.		
			6	kpl.	6.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.00
50 d.6. 1	ST-EL	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OW-006 OW S-150W</i> 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
51 d.6. 1	ST-EL	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
6.2		45231400-9	Oświetlenie drogi 06KZ			
52 d.6. 2	ST-EL	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>SAL 90M</i> 60	kpl. kpl.	 60.00	 60.00
53 d.6. 2	ST-EL	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 60	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 60.00	 60.00
					RAZEM	60.00
54 d.6. 2	ST-EL	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A <i>Lunoida S-100W</i> 60	szt. szt.	 60.00	 60.00
					RAZEM	60.00
6.3		45231400-9	Oświetlenie przejść dla pieszych 06KZ			
55 d.6. 3	ST-EL	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słupy B <i>SAL 60 z elastomerem</i> 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
56 d.6. 3	ST-EL	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa B <i>Iskra led P 36W 5000K</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
6.4		45231400-9	Zasilanie i linia kablowa oświetleniowa			
57 d.6. 4	ST-EL	KNNR 9 1006-01	Wymiana tabliczek zaciskowych - Impuls kaskady z ul. Ludowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
58 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (145+49+1193+1152)*0.3*0.7	m ³ m ³	 533.19	 533.19
59 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 145+49+1193+1152	m m	 2539.00	 2539.00
					RAZEM	2539.00
60 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. do 110mm.</i> 660	m m	 660.00	 660.00
					RAZEM	660.00
61 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YAKXS 4x50mm²</i> 4	m m	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
62 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YAKY 4x35mm²</i> 1316+1246	m m	 2562.00	 2562.00
					RAZEM	2562.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YAKY 4x16mm²</i> 169	m		
				m	169.00	
					RAZEM	169.00
64 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie słópów doświetlenia przejść dla pieszych. <i>YKY 2x4mm²</i> 57	m		
				m	57.00	
					RAZEM	57.00
65 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Impuls kaskady oświetlenia z ul. Ludowej <i>YKY 2x4mm²</i> 80	m		
				m	80.00	
					RAZEM	80.00
66 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (145+49+1193+1152)*0.3*0.7	m ³		
				m ³	533.19	
					RAZEM	533.19
67 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i> 169+57+1316+1246	m		
				m	2788.00	
					RAZEM	2788.00
68 d.6. 4	ST-EL	KNNR 5 0401-01	Szafka sterująca oświetlenia SO-1 drogi 06KZ 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
7		45231400-9	Roboty uzupełniające			
69 d.7	ST-EL	KNNR 9 0801-02 analogia	Pogłębienie ułożenia istniejących kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV do 0,7m od projektowanego terenu 340	m		
				m	340.00	
					RAZEM	340.00
70 d.7	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>rury osłonowe dwudzielne</i> 400	m		
				m	400.00	
					RAZEM	400.00