

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŁĄCZNIKA DROGOWEGO MIĘDZY UL. GRUNWALDZKĄ A KOLEJOWĄ W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM  
ADRES INWESTYCJI : NOWE MIASTO LUBAWSKIE, DZ. NR 92, 91/5, 88/16, 88/18, 160/4 OBRĘB 5  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA NOWE MIASTO LUBAWSKIE  
ADRES INWESTORA : 13-300 NOWE MIASTO LUBAWSKIE, UL. RYNEK 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 08.08.2016

---

Poziom cen : Ceny lokalne 2kw. 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa łącznika drogowego między ul. Grunwaldzką a Kolejową w Nowym Mieście Lubawskim</b>			
1.1	45315300-1	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.	E 02.00.				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	E 02.00.				
1		205	m	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
3		Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	E 02.00.				
1		205*2	m	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
4		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm	m		
d.1.	E 02.00.				
1		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m³		
d.1.	E 02.00.				
1		(0.33*0.33*1)*9	m³	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
6		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - szafa oświetleniowa SO	m²		
d.1.	E 03.00.				
1		0.53*0.25	m²	0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.133</b>
7		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	E 02.00.				
1		poz.2	m	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
1.2	45315300-1	<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
8		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS	m		
d.1.	E 02.00.	2x35mm2			
2		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS	m		
d.1.	E 02.00.	2x25mm2			
2		225	m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
10		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 2x25mm2	m		
d.1.	E 02.00.				
2		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach metodą przecisku sterowanego radiowo "kretem" - YAKXS 2x25mm2	m		
d.1.	E 02.00.				
2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	E 02.00.				
2		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	E 02.00.				
2		poz.12	szt.żył	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.3	45316100-6	<b>MONTAŻ SZAFY ORAZ SŁUPÓW OŚWIE TL ENIOWYCH</b>			
14		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	kpl.		
d.1.	E 03.00.	- szafa oświetleniowa SO (kompletna)			
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	E 01.00.	Montaż i stawianie aluminiowych słupów okrągłych o górnej średnicy słupa 60mm i wysokości 7m + fundament prefabrykowany. Słupy o powierzchni z aluminium szlifowanego, anodowane. 9	szt.  szt.	  9.000	  <b>9.000</b>
16 d.1. 3	E 01.00.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy o wysięgu 1m 9	szt.  szt.	  9.000	  <b>9.000</b>
17 d.1. 3	E 01.00.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 9	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  9.000	  <b>9.000</b>
18 d.1. 3	E 01.00.	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 71W w obudowie z aluminium, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED. Skuteczność świetlna oprawy >130 lm/W. Współczynnik oddawania barw Ra>70. Trwałość 100.000h przy zachowaniu 80% strumienia świetlnego. Stopień szczelności oprawy IP66 w II klasie ochronności. 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
19 d.1. 3	E 01.00.	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 55W w obudowie z aluminium, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED. Skuteczność świetlna oprawy >130 lm/W. Współczynnik oddawania barw Ra>70. Trwałość 100.000h przy zachowaniu 80% strumienia świetlnego. Stopień szczelności oprawy IP66 w II klasie ochronności. 8	kpl.  kpl.	  8.000	  <b>8.000</b>
20 d.1. 3	E 01.00.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4 24+24+8	m  m	  56.000	  <b>56.000</b>
21 d.1. 3	E 01.00.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6+6+2	szt.  szt.	  14.000	  <b>14.000</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
22 d.1. 4	E 02.00.	Badanie linii kablowej N.N. 10	odc.  odc.	  10.000	  <b>10.000</b>
23 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	  1.000	  <b>1.000</b>
24 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9	prób.  prób.	  9.000	  <b>9.000</b>
25 d.1. 4	E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
26 d.1. 4	E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>