

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Gmina Grudziądz - przebudowa drogi gminnej nr 40147C BIAŁY BÓR - MAŁY RUDNIK - OŚWIETLENIE DROGOWE.  
ADRES INWESTYCJI : BIAŁY BÓR - MAŁY RUDNIK  
INWESTOR : Gmina Grudziądz  
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38, 86-300 GRUDZIĄDZ  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Karolak  
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2013

---

Poziom cen : III kw. 2013 r.

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.08.2013

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
Gmina Grudziądz - przebudowa drogi gminnej nr 40147C BIAŁY BÓR - MAŁY RUDNIK - OŚWIETLENIE DROGOWE

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE.					
2	ROBOTY MONTAŻOWE.					
3	ROBOTY POMIAROWE.					
	RAZEM netto					
	VAT23%					
	Razem brutto					

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Gmina Grudziądz - przebudowa drogi gminnej nr 40147C BIAŁY BÓR - MAŁY RUDNIK - OŚWIETLENIE DROGOWE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE.</b>			
1	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
		2.10	km	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
2	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.1*1000*0.4*0.9	m <sup>3</sup>	756.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.000</b>
3	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.1*1000	m	2100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2100.000</b>
4	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.2-poz.3*0.1*0.4	m <sup>3</sup>	672.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672.000</b>
5	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Przecisk rurą PE 100RC PLUS fi 160*14,6 mm o dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. III-IV	m		
		26.3	m	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE.</b>			
6	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 75 mm do kabli w rowach kablowych	m		
		244.0	m	244.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
7	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Ręczne układanie kabla YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych zabezpieczenie folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm,gat.I-II	m		
		1678.0	m	1678.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1678.000</b>
8	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Ręczne układanie kabla YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych zabezpieczenie folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm,gat.I-II	m		
		374.0	m	374.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.000</b>
9	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Układanie uziomów z bednarki ocynkowanej w rowach kablowych	m		
		2110.0	m	2110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2110.000</b>
11	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych typu S-100C-PS, H=9,0 m z uprzednim wykonaniem wykopu, osadzeniem fundamentu prefabrykowanego F150/200-PS i zasypianiem ziemi	szt		
		65	szt	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
12	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego ST1r o wysięgu 2,0 m do mocowania lamp na słupach stojących .	szt		
		65	szt	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
13	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Wciąganie przewodów YDY 3*2,5 w słupy latarni o wysokości 10 m	kpl.		
		650.0	kpl.	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
14	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku - BGP 340 PC, źródło światła 1xLED74S/640 DM.	szt		
		65	szt	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
15	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych - szafka oświetleniowa SO kompletna, klasa ochronności IP43 - specyfikacja wyposażenia wg opisu technicznego.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE.</b>			
16	SST ELEK-d.3 TRYCZNA	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 4 żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	SST ELEK-d.3 TRYCZNA	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar pierwszy	pomiar		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	SST ELEK- d.3 TRYCZNA	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	SST ELEK- d.3 TRYCZNA	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	SST ELEK- d.3 TRYCZNA	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar każdy następny	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

KOSZTORYS INWESTORSKI  
Gmina Grudziądz - przebudowa drogi gminnej nr 40147C BIAŁY BÓR - MAŁY RUDNIK - OŚWIETLENIE DROGOWE

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Gmina Grudziądz - przebudowa drogi gminnej nr 40147C BIAŁY BÓR - MAŁY RUDNIK - OŚWIETLENIE DROGOWE</b>						
1		<b>ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE.</b>				
1	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	2.10		
2	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	poz.1*1000* 0.4*0.9 = 756.000		
3	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m	m	poz.1*1000 = 2100.000		
4	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	poz.2- poz.3*0.1* 0.4 = 672.000		
5	SST ELEK-d.1 TRYCZNA	Przecisk rurą PE 100RC PLUS fi 160*14,6 mm o dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. III-IV	m	26.3		
<b>Razem dział: ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE.</b>						
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE.</b>				
6	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 75 mm do kabli w rowach kablowych	m	244.0		
7	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Ręczne układanie kabla YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych zabezpieczenie folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm,gat.I-II	m	1678.0		
8	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Ręczne układanie kabla YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych zabezpieczenie folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm,gat.I-II	m	374.0		
9	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	6		
10	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Układanie uziomów z bednarki ocynkowanej w rowach kablowych	m	2110.0		
11	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych typu S-100C-PS, H=9,0 m z uprzednim wykonaniem wykopu, osadzeniem fundamentu prefabrykowanego F150/200-PS i zasypaniem ziemi	szt	65		
12	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego ST1r o wysięgu 2,0 m do mocowania lamp na słupach stojących .	szt	65		
13	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Wciąganie przewodów YDY 3*2,5 w słupy latarni o wysokości 10 m	kpl.	650.0		
14	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku - BGP 340 PC, źródło światła 1xLED74S/640 DM.	szt	65		
15	SST ELEK-d.2 TRYCZNA	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych - szafka oświetleniowa SO kompletna, klasa ochronności IP43 - specyfikacja wyposażenia wg opisu technicznego.	kpl	2		
<b>Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE.</b>						
3		<b>ROBOTY POMIAROWE.</b>				
16	SST ELEK-d.3 TRYCZNA	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 4 żyłowy	odc.	6		
17	SST ELEK-d.3 TRYCZNA	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar pierwszy	pomiar	6		
18	SST ELEK-d.3 TRYCZNA	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar każdy następny	pomiar	6		
19	SST ELEK-d.3 TRYCZNA	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	szt	6		
20	SST ELEK-d.3 TRYCZNA	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar każdy następny	szt	12		
<b>Razem dział: ROBOTY POMIAROWE.</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**