

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG OSIEDLOWYCH OD UL. MICKIEWICZA WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ I  
OŚWIETLENIEM ULICZNYM NA OSIEDLU KORCZAKA W SUSZU  
ADRES INWESTYCJI : SUSZ, Os. KORCZAKA, OBRĘB 5 DZ. NR 111/2; 122/3; 129/2; 172/2; 172/3; 172/10  
INWESTOR : GMINA SUSZ  
ADRES INWESTORA : 14-240 SUSZ, UL. WYBICKIEGO 6  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 18.12.2012

---

Poziom cen :

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.12.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>ROZBUDOWA SZAFY OŚWIETLENIA ULICZNEGO "SO"</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego</b>			
1	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-02	- wyłącznik nadprądowy			
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45316100-6</b>	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2		Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2.	analiza indy-				
1	widualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.2.	0701-0202	gruncie kat. III			
1					
		130-9	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
4	KNNR 5	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok	m		
d.2.	0723-02	czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
1	z.sz.2.14.				
	9902-01				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słu-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0707-02	pów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia			
1		(1.5*0.4*0.4)*3	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2.	0706-01				
1		2*poz.3	m	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.2.	0704-0202	m w gruncie kat. III			
1		poz.3	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa	m		
d.2.	0705-01	jezdni (26-75 poj/h)			
2	z.sz.2.14.	- rura fi 50			
	9902-01				
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa	m		
d.2.	0705-01	jezdni (26-75 poj/h)			
2	z.sz.2.14.	- rura fi 110			
	9902-01				
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2.	0707-02				
2		147-(8+28)	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2.	0713-02	mkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
2	z.sz.2.14.				
	9902-01				
		poz.4+poz.8+poz.9	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
d.2.	1203-05	lub bolce			
2		3*8	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych</b>			
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2.	1001-01	- słupaluminiowe h=6m na fundamencie			
3	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2. 1003-03 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5 d.2. 1004-01 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.  szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5 d.2. 1006-01 3	Montaż bezpiecznika BiWts 6A	szt.  szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5 d.2. 0902-07 3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.  szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 5 d.2. 0907-02 3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m  m	24.000	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	KNNR 5 d.2. 0606-04 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.  szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.2. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył  szt.żył	18.000	
		(3*2)*3		<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
21	KNNR 5 d.2. 1302-03 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.  odc.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.2. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar  pomiar	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.2. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.  prób.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.  prób.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45315300-1</b>	<b>PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>Oślonięcie istniejących kabli</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Oślonięcie kabli SN 15kV</b>			
25	KNNR 5 d.3. 0705-01 1.1 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rura dwudzielna fi 160	m  m	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Oślonięcie kabli nN 0,4kV</b>			
26	KNNR 5 d.3. 0705-01 1.2 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rura dwudzielna fi 110	m  m	61.500	
		61.5		<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>