

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny socjalny A2 - OŚWIETLENIE TERENU  
ADRES INWESTYCJI : 05-500 Piaseczno, ul. Świętojańska  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno  
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5  
RODZAJ OPRACOWANIA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Tomasz Maciukiewicz  
Data opracowania : styczeń 2016r.

---

\_\_\_\_\_  
styczeń 2016r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny socjalny A2 - OŚWIETLENIE TERENU, 05-500 Piaseczno, ul. Świętojańska</b>					
1	<b>OSWIETLENIE TERENU BUD. A2 - 45310000-3</b>				
1	<b>KNNR 5</b>	Urządzenia rozdzielcze - szafa oświetlenia ulic w obudowie OP58,2FD f-y Syp-niewski	szt.		
d.1	<b>0403-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S304-C32 / na tablicy administracyjnej/	szt.		
d.1	<b>0407-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0701-02</b>	137*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	38.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.360</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	<b>0706-01</b>	137	m	137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0702-02</b>	137*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	32.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.880</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.90/4,3 mm	m		
d.1	<b>0705-01</b>	32.6	m	32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW dzielonych na istniejących kablach	m		
d.1	<b>0705-01</b>	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy	szt.		
d.1	<b>1001-01</b>	h=7,0 m	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
d.1	<b>1003-03</b>	6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1-ram. l=1,0 m	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2-ram l=1,0 m	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa CPS 400 PHILIPS	szt.		
d.1	<b>1004-01</b>	1xSON-T 150 W	szt.	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - kabel YKYżo 5x6 mm2/1	m		
d.1	<b>0714-01</b>	kV	m	32.000	
		32		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY- żo 5x6 mm2/1 kV	m		
d.1	<b>0707-01</b>	104.4	m	104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKYżo 5x6 mm2/1 kV	m		
d.1	<b>0713-01</b>	32.6	m	32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY- żo 5x6 mm2/1 kV - zapas kabla	m		
d.1	<b>0707-01</b>	17.5	m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 - ka- bel YKYżo 5x6 mm2/1 kV	szt.		
d.1	<b>0726-09</b>	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	<b>0605-05</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0606-04</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 1,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 1308-02</b>	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 1307-01</b>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0405-03 Analogia</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - przeniesienie złącz kablowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Zabezpieczenie złącz kablowych na czas budowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>