

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Leszno ul. Broniewskiego  
INWESTOR : Gmina Leszno  
ADRES INWESTORA : 05-084 Leszno, Aleja Wojska Polskiego  
BRANŻA : oświetlenie uliczne

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2017

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 93*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.760</b>
2	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 93*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.760</b>
3	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 93	m m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
4	<b>KNNR 5 0719-1000</b>	Rozebranie ręczne płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - rozebranie chodnika z kostki 15*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
5	<b>KNNR 5 0719-1000</b>	Układanie ręczne płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - układanie chodnika z kostki 15*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
6	<b>KNNR 5 0724-0200</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV 2*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	<b>KNNR 5 0723-0300</b>	Przeziery mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm - Przecisk sterowany SRS 75 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 13+5	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 54+53	m m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
10	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 83	m m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
11	<b>KNNR 5 0717-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10+3	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12	<b>KNNR 5 0717-07</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNNR 5 0907-06</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
14	<b>KNNR 5 0906-03</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 8 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 2-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KSNR 5 0602-0800</b>	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III Krotność = 2	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	<b>KNR 5-10 0803-01</b>	Wszystkie koszty związane z obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie terenu, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym i wymogami PGE- Dustrybcja S.A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>analiza indywidualna</b>	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>