

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAR - ROBOTY ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej wraz z przebudową drogi powiatowej - ul. Jagiełły, przebudową drogi gminnej - ul. Długosza oraz budową zjazdu z ul. Długosza i ul. Jagiełły, kanalizacją deszczową, oświetleniem ulicznym oraz sieciami kanalizacji

ADRES INWESTYCJI : Wieluń, obręb 2 (dz. nr ewid. 1, 28, 60/2, 60/8, 60/5, 4/1, 57, 54, 32/3)

INWESTOR : Gmina Wieluń

ADRES INWESTORA : pl. Kazimierza Wlk 1, 98-300 Wieluń

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Ślipek

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2016 r

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Oświetlenie uliczne</b>					
1	<b>KNNR 9</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słupa.	kpl		
d.1	<b>1005-03</b>	7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	<b>KNNR 9</b>	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt		
d.1	<b>1002-06</b>	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	<b>KNNR 9</b>	Demontaż słupów oświetleniowych	szt		
d.1	<b>1001-08</b>	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	<b>KNNR 9</b>	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie.	m		
d.1	<b>0801-08</b>	195	m	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
5	<b>KNNR 9</b>	Demontaż słupów (wraz z fundamentem)	szt		
d.1	<b>0901-08</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNNR 9</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	<b>0801-08</b>	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	<b>KNNR 9</b>	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
d.1	<b>0701-04</b>	6	przew.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	<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>	579*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	185.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.280</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli YAKY 4x35mm <sup>2</sup> - zasilanie latarni	m		
d.1	<b>0707-01</b>	579	m	579.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Układanie bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4	m		
d.1	<b>0605-02</b>	579	m	579.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy	kpl.przew.		
d.1	<b>1003-04</b>	21	kpl.przew.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Montaż oprawy typu BGP-203 1xLED 60/740DM na wysięgniku wraz z podłączeniem przewodami YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	<b>1004-02</b>	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-80C	szt.		
d.1	<b>1001-04</b>	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Montaż w latarniach tabliczek bezpiecznikowych słupowych z listwą zaciskową	szt.		
d.1	<b>1006-01</b>	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	<b>0726-10</b>	42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
17	<b>KNNR 9</b>	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.1	<b>0806-01</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNNR-W 2-01</b>	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	<b>0705-02</b>	579	m	579.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>579.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0907-05</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - ocynkowany pręt stalowy fi 17mm 126	m m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0113-02</b>	Układanie rur ochronnych DVK 110 82	m m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0113-01</b>	Montaż na słupach rur ochronnych BE50 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 21	pomiar pomiar	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>2 Zasilanie przepompowni ścieków</b>					
25 d.2	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 81*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.920</b>
26 d.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 81	m m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
27 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.2	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 81	m m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
29 d.2	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30 d.2	<b>KNNR 5 0907-02</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.2	<b>KNNR 5 0907-05</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32 d.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 81	m m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
33 d.2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 81*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.440</b>
34 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>