

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA TERENU ZIELENI URZĄDZONEJ NA RYNKU KOŚCIUSZKI W WIDAWIE - OŚWIET-  
LENIE PARKOWE  
ADRES INWESTYCJI : Widawa, dz. nr ewid 165/6 obr. geod. Widawa  
INWESTOR : Gmina Widawa ul. Rynek Kościuszki 10, 98-170 Widawa  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Ślipek (Instalacje elektryczne)  
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.08.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA PLACU</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 234	m m	 234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 234	m m	 234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 234	m m	 234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
4	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVK50 57	m m	 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
5	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YAKXS 4x35mm2 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YAKXS 5x35mm2 361	m m	 361.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 3x2,5 mm2 19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 3x1,5 mm2 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Uziom prętowy 3 m kompletny 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup SAL-4 z jedną oprawą 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup SAL-4 z dwoma oprawami 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych - słupki zasilający 1f z wyłącznikiem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1006-02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - Złącze zasilające sterujące z gniazdami ZZS wg schematu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24	Kal. własna d.1	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Wysięgnik WA-5/2	szt	8.0000		8.0000							
2.	Wysięgnik WA-5/1	szt	12.0000		12.0000							
3.	AURIS - Normal 400 pc-uv k-150	szt	28.0000		28.0000							
4.	Daszek alum. Auris 600 malowany in-ny kolor	szt	28.0000		28.0000							
5.	Kabel YAKXS 5x35mm2	m	371.8300		371.8300							
6.	Kabel YAKXS 4x35mm2	m	6.1800		6.1800							
7.	Kabel YKY 3x2,5 mm2	m	19.5700		19.5700							
8.	Kabel YKY 3x1,5 mm2	m	21.6300		21.6300							
9.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2.1571		2.1571				ICB_SREDNIE			
10.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	41.6000		41.6000							
11.	Uziom prętowy 3 m kompletny	m	8.3200		8.3200							
12.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	13.1040		13.1040							
13.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.8800		0.8800							
14.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1.7600		1.7600							
15.	cement "35"	kg	720.0000		720.0000							
16.	Fundament B-50	szt	20.0000		20.0000							
17.	Rura DVK75	m	59.2800		59.2800							
18.	Złącze zasilające sterujące z gniazda-mi ZZS wg schematu	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
19.	Słupek parkowy z dwoma gniazdami 16A/230V, zabezpieczenie P312-16A/0,03A	kpl	2.0000		2.0000							
20.	opaski kablowe OKi	szt.	40.7000		40.7000				ICB_SREDNIE			
21.	Słup SAL - 4	szt	20.0000		20.0000							
22.	Oprawa OPA-1 S-100W (211703) so-dowa	szt	28.0000		28.0000							
23.	Źródło światła Osram NAV-E(T) 100W	szt	12.0000		12.0000							
24.	Przewód typu YKY 3x1,5 mm2	m	120.0000		120.0000							
25.	Złącze słupowe TB-1 (324010)	szt	12.0000		12.0000							
26.	Złącze słupowe TB-2 (324020)	szt	8.0000		8.0000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: