

# PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja średniowiecznego układu urbanistycznego osady Rekowo wraz z odtworzeniem zabytkowych elementów, infrastruktury drogowej  
ADRES INWESTYCJI : Inwestycja prowadzona na dz. geod. nr 87, 95/9, 97, 99, 113, 116, 119/1, 119/2 obręb Rekowo, gmina Kobylanka  
INWESTOR : Gmina Kobylanka  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 12, 73-108 Kobylanka  
BRANŻA : Instalacje oświetlenia zewnętrznego  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Madejski (tytuł)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-23

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 : zł  
Poziom cen :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Koszty zakupu [Kz] ..... % M  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-07-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rewitalizacja średniowiecznego układu urbanistycznego osady Rekowo wraz z odtworzeniem zabytkowych elementów, infrastruktury drogowej</b>					
1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III ręczny wykop pod kabel 159*0.3	m m	47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
2	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV. Wykop mechaniczny pod kable (70% trasy) 159*0.7	m m	111.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.300</b>
3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 10cm pod i nad kablem Krotność = 2 poz.1+poz.2	m m	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
4	KNR-W 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III ręczne zasypywanie kabli NN (30% trasy) poz.1	m m	47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
5	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV zasypywanie mechaniczne (70% trasy) poz.2	m m	111.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.300</b>
6	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) wykop pod szafkę SO 1	dół. dół.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) wykop pod szafkę gniazdową 1	dół. dół.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. I-II 8*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR-W 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) montaż opraw oświetleniowych na słupie stojącym poz.9	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru-ry osłonowe Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 do słupa Krotność = 9 4	m-1 przew m-1 przew	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR-W 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Montaż złącza bezpiecznikowego IZK-4 w słupie poz.9	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR-W 5-10 1106-01 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie montaż szafki oświetleniowej SO 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 5-10 1106-01 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie montaż szafki gniazdowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> w złączu ZKP w szafie oświetleniowej SO Krotność = 4 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych układanie kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup> w wykopie poz.1+poz.2-12	m m	 147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
17	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych układanie kabla YKY 4x10mm <sup>2</sup> w wykopie 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych układanie kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup> w słupach oświetleniowych Krotność = 14 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych układanie kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup> w złączu ZKP i szafce SO Krotność = 4 2.5	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
20	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych układanie kabla YKY 4x10mm <sup>2</sup> w szafie gniazdowej i szafce SO Krotność = 2 2.5	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
21	KNR-W 5-10 0809-10	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II montaż uziorów pionowych przy węzłach i złączach: 1 szt x 9m Krotność = 6 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm <sup>2</sup> układanie bednarki Fe/Zn 25x4mm wzdłuż trasy kabli NN poz.3*1.1	m m	 174.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.900</b>
23	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 5	pomiar pomiar	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 10	odc. odc.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>