

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Maszewo Duże  
INWESTOR : Gmina Stara Biała  
ADRES INWESTORA : Biała 68, 09-411 Biała  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta  
11-500 GIŻYCKO, ul. Jarzębinowa 5  
DATA OPRACOWANIA : 2018.03

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018.03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Maszewo Duże, oświetlenie drogowe</b>					
<b>1 Przyłącze kablowe nN-0,4kV</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	3*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
2	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku grub. 2*0.1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	3*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS	m		
d.1	0707-02	4*35	m	3,000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	KNR-W 5-10	Montaż rur osłonowych na słupach	m		
d.1	1010-01	3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*35	m		
d.1	0713-03	5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXS 4*35	m		
d.1	0717-02	7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKXS 4*35	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - podmostkowanie kabla na słupie	szt.		
d.1	0904-02	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN	szt.		
d.1	0906-03	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka rozdzielczo-oświetleniowa	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 Linia kablowa oświetleniowa</b>					
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	360*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	86,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,400</b>
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. do 110 mm	m		
d.2	0705-01	58	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
18	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	302	m	302,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,000</b>
19	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	360*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	57,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4*16 302	m m	302,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,000</b>
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*16 58	m m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
22	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
24	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
25	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
26	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
27	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
28	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29	KNNR-W 9 d.2 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku UWAGA: dotyczy montażu kloszy na istn. latarniach, R,S*0,3 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg UWAGA: dotyczy przesunięcia istn. latarni w pas zieleni, R,S*1,8 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
31	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
32	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>