

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia terenu  
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Wąska  
INWESTOR : Gmina Wołomin  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 3, 05-200 Wołomin  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Gajewski  
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa linii oświetlenia terenu</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 128*0.4	m m	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
2	KNR 2-01 d.1 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 128*0.6	m m	76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 w rowie kablowym 128	m m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 128*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.960</b>
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 137	m m	137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	Własna d.1	Kabel YAKXS 5x16mm2 137+9	m m	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0608-01	Układanie bednarki w słupach - bednarka do 120mm2 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 128*0.4	m m	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
13	KNR 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 128*0.6	m m	76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
14	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica sterowania oświetleniem TO 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłączni bezpiecznikowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-15 d.1 0905-01	Montaż prefabrykowanych fundamentów typu B-120 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III (CN7/3/60/F250) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (wysięgnik W16/1/1/1,5-60/5) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (wysięgnik W16/1/2/1,5-60/5/90)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż złącza słupowego TB-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż złącza słupowego TB-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 12m/kpl	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie kabli o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR-W 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
28	własny d.2	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
29	własny d.3	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>