

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ul.Romana Orlika Rogoźno</b>					
<b>1.1 OŚWIETLENIE DROGOWE</b>					
<b>1.1. Roboty ziemne</b>					
<b>1</b>					
1	KNNR 5 d.1. 0701-02 1.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		83.2	m <sup>3</sup>	83.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
2	KNNR 5 d.1. 0702-02 1.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		62.40	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		260	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 0724-02 1.1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 5 d.1. 0723-01 1.1	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm - PCV75	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.1. Układanie kabli</b>					
<b>2</b>					
6	KNNR 5 d.1. 0707-02 1.2	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
7	KNNR 5 d.1. 0713-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
8	KNNR 5-08 d.1. 0608-07 1.2	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m		
		302	m	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
9	KNNR 5 d.1. 0705-01 1.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0606-04 1.2	Montaż uzimów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 d.1. 0726-10 1.2	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.1. Montaż latarni</b>					
<b>3</b>					
12	KNNR 5 d.1. 1001-01 1.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - H=8m z wysięgnikiem	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 1003-03 1.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl		
		9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 1004-02 1.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - BGP291	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	KNNR 5 d.1. 1203-08 1.3	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.1. Pomiary</b>					
4					
<b>1.1. Element robót...</b>					
4.1					
16	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.4. 1	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.4. 1	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		9	odci- nek	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.4. 1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.4. 1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.1. PRACE UZUPEŁNIAJĄCE</b>					
4.2					
20		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1. 1.4. 2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					