

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>OWCZEGŁOWY Harcerska</b>			
1.1		<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>			
1.1.		<b>Roboty ziemne</b>			
1					
1	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0701-02				
1.1		200.96	m <sup>3</sup>	200.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.960</b>
2	KNNR 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0702-02				
1.1		150.72	m <sup>3</sup>	150.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.720</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1.	0706-01				
1.1		628	m	628.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.000</b>
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0724-02				
1.1		0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
5	KNNR 5	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm - SRS110	m		
d.1.	0723-02				
1.1		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
6	KNNR 5	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm - PCV75	m		
d.1.	0723-01				
1.1		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
1.1.		<b>Układanie kabli</b>			
2					
7	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m		
d.1.	0707-02				
1.2		568	m	568.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>568.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02				
1.2		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
9	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4X35mm2, zasilanie SOU	m		
d.1.	0707-02				
1.2		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5-08	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m		
d.1.	0608-07				
1.2		688	m	688.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.000</b>
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1.	0705-01				
1.2		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
12	KNNR 5	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
d.1.	0606-04				
1.2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5	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		
d.1.	0726-10				
1.2		32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
1.1.		<b>Złącze kablowe i szafa SO</b>			
3					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0703-01 1.3	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
15	KNR 5-15 d.1. 0919-01 1.3	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - SOU 1F 2x00	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-08 d.1. 0608-07 1.3	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0606-04 1.3	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 1203-05 1.3	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.1. Montaż latarni</b>					
4					
19	KNNR 5 d.1. 1001-01 1.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - H=7m z wysięgnikiem	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 1002-01 1.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - H=1,0m L=1,5m	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 1003-03 1.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl		
		15	kpl	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 1004-02 1.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - BGP291	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 1203-08 1.4	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.1. Pomiary</b>					
5					
<b>1.1. Element robót...</b>					
5.1					
24	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.5. 1	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.5. 1	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		16	odci- nek	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.5. 1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		16	szt	16.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27 d.1. 1.5. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.1.	<b>PRACE UZUPEŁNIAJĄCE</b>				
5.2 28 d.1. 1.5. 2		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					