

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OPRACOWANIE KOMPLEKSOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ KANALIZACJI  
SANITARNEJ DLA WSI WE WSCHODNIEJ CZĘŚCI GMINY WIELUŃ - ZADANIE NR I - W MSC.: MAS-  
ŁOWICE, STARZENICE  
ADRES INWESTYCJI : OBR. MASŁOWICE, STARZENICE, DZ. NR 505, 571/1, 721/4, 671, 455, 834/5, 328, 345  
INWESTOR : GMINA WIELUŃ  
ADRES INWESTORA : PL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 1, 98-300 WIELUŃ  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Dajcz  
DATA OPRACOWANIA : 03.2017

mgr inż. Dominik Dajcz  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie:  
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych  
elektroenergetycznych bez ograniczeń  
Nr ewid. LOD/0870/PWOB/17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
1	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-rura	m		
d.1	0303-01-ana-logia	ochronna DVK fi50 L=1,0m Krotność = 10	m	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rura ochronna	m		
d.1	0303-01	DVK fi50 L=3,0m	m	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poni-	m		
d.1	0103-02	żej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKYżo 4x10mm2 od ZK do SR, SRs	m	18.000	
		9*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³		
d.1	0316-02	23*0.5*0.7	m³	8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
5	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1	0301-02	2.3	m	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poni-	m		
d.1	0103-01	żej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKYżo 3x6mm2 z RB do SR6	m	24.000	
		24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³		
d.1	0317-02	5.75	m³	5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien-	m		
d.1	0114-05	nych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - korytko kablo-	m	8.000	
		we PCV 40x25			
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40	m		
d.1	0214-03	mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na dra-	m	8.000	
		binkach z mocowaniem pojedynczo			
		Kabel YKYżo 3x6mm2			
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR 5-14	Układanie przewodów do16 mm2 - połączenia wyrównawcze - kabel LYżo	m		
d.1	0517-06	1x10mm2	m	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNR-W 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości	m		
d.1	0809-01	wykopu 0.6 m w gruncie kat. I-II - bednarka 30x4mm	m	95.000	
		95			
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
12	KNR-W 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-11	10*1.5*6	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
13	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
d.1	0612-06	połączenie pręt-płaskownik	szt.	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.1	0803-04	16 mm2	szt.	72.000	
		8*9			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
15	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.1	0803-04	16 mm2	szt.	6.000	
		6*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-01	zwarciowej - pierwszy pomiar			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>