

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU CENTRUM WSI W CELU POPRAWY DOSTĘPNOŚCI DO INFRASTRUKTURY  
SPOŁECZNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : MSZANA PRZY UL. 1 MAJA 81  
INWESTOR : Gmina Mszana  
ADRES INWESTORA : UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Magiera (Branża Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>			
1	KNNR 9 1001-d.1 07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
2	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		<50%>0,8*0,4*920,0*0,5	m <sup>3</sup>	147,20	
				RAZEM	147,20
3	KNNR 5 0701-d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		<50%>0,8*0,4*920,0*0,5	m <sup>3</sup>	147,20	
				RAZEM	147,20
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych do ziemi o śr.do 100 mm	m		
		920,0	m	920,00	
				RAZEM	920,00
5	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych do ziemi o śr.do 50 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rury dzielone	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
7	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka i zasypka kabli Krotność = 2	m		
		920,0	m	920,00	
				RAZEM	920,00
8	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YAKY 4x16	m		
		920,0+65*2	m	1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
9	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5x2,5	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
10	KNNR 5 0605-d.1 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		1050	m	1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
11	KNNR 5 0605-d.1 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
12	KNNR 5 0702-d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		147,20*2-920,0*0,4*0,2	m <sup>3</sup>	220,80	
				RAZEM	220,80
13	KNNR 5 0401-d.1 04	Złącza kablowe typu Z-22-montaż rozdzielnic RO	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 5 0404-d.1 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - montaż rozdzielnic do zasilania rozdzielnic RO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 5 1001-d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		65	szt.	65,00	
				RAZEM	65,00
16	KNNR 5 1003-d.1 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	65,00	
				RAZEM	65,00
17	KNNR 5 1004-d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawy oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		65	szt.	65,00	
				RAZEM	65,00
18	KNNR 5 1008-d.1 03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogro-	kpl.		
		dzenia	kpl.	11,00	
		11		RAZEM	11,00
19	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR 5 1304-d.1 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		64+11	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
22 d.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		920,0*0,4*0,2	m <sup>3</sup>	73,60	
				RAZEM	73,60
23 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	73,60	
		#p22		RAZEM	73,60
24 d.1	kalk. własna	Oплата utylizacyjna - ziemia z wykopów	m <sup>3</sup>		
		#p22	m <sup>3</sup>	73,60	
				RAZEM	73,60