

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

DATA OPRACOWANIA: 2023-08-08

Norma Expert Wersja: 5.3.401.0 Nr seryjny: 2881

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej operatora OPPL</b>				
1.1	KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem operatu powykonawczego -	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
1.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - odkrywka kanalizacji kablowej w miejscach zabezpieczenia [275*1*0,7]	m3		
		193	m3	193,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,000</b>
1.3	KNNR-W 9 0814-02 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		565	m	565,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,000</b>
1.4	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.5	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.6	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2</b>	<b>Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej nadziemnej operatora OPL</b>				
2.1	KNR 5-031 0306-02	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu III	słup.		
		1	słup.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.2	KNR 5-031 0318-02 analogia	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu III	słup.		
		1	słup.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.3	KNR 5-031 0505-06 analogia	Montaż wsporników na słupach leżących	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4	T-01.119 KNR 5-031 0348-03	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.5	ZN-97/TP S.A.-040 0606-02 analogia	Montaż skrzynek słupowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.6	T-01.11 ZN- 97/TP S.A.- 040 0506-02	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ośmiokowego o śr. zewn.15 - 30 mm [kabel rozdzielczy]	m		
		50	m	50,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
2.7	KNR 5-03II 0509-03	Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim kat. gruntu IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>