

---

## PRZEDMIAR - USUWANIE KOLIZJI Z URZĄDZENIAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. ŁĄCZĄCEJ UL. FABRYCZNĄ Z UL. SZKOLNĄ W PIASECZNIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁĄCZĄCA UL. FABRYCZNĄ Z UL. SZKOLNĄ W PIASECZNIE  
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINA PIASECZNO  
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 5, 05-500 PIASECZNO  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Usunięcie kolizji urządzeń energetycznych z budowaną ul. Łączącej ul. Fabryczną z ul. Szkolną w Piasecznie</b>					
1	45316100-6	<b>Usunięcie kolizji nr 1,2 - przełożenie odcinka linii kablowej</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne odkopanie kabli w rowie o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0203	gruncie kat. III			
	analogia				
	40		m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0203	gruncie kat. III			
	40		m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.1	0801-01	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II			
	analogia	Krotność = 3			
	40		m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	KSNR 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.1	0804-01	Krotność = 3			
	analogia				
	8		m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01				
	40		m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0704-0202	m w gruncie kat. III			
	40		m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	1302-02				
	1		odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01				
	1		prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02				
	1		prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>