

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty z zakresie kopania rowów kablowych</b>			
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,4 * 0,8 * (359 - 3 - 31)	m3	104,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,000</b>
1.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0,4 * 0,6 * (359 - 3 - 31)	m3	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
<b>2</b>	<b>45232200-4</b>	<b>Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>			
2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		(359 - 3 - 31)	m	325,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,000</b>
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2.3	KNNR 5 0722-03	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami - DVK 50	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - AROT SRS110	m		
		20 + 11	m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
2.5	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		26 * 2	szt.	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
2.6	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych_YAKXS4x25	szt.		
		9 * 2	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
2.7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18 * 4	szt.żył	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
<b>3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Montaż ochrony odgromowej i uziemień</b>			
3.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		359 + 9	m	368,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368,000</b>
<b>4</b>	<b>45232210-7</b>	<b>Roboty związane z ustawieniem słupów</b>			
4.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych -Słup stal.ocynk. cylindryczny C7/3/60 / ZETA 8/	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
4.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie- Wysięgnik jednoramienny W16/1/1/1,5	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
4.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		9	kpl.przew.	9,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
4.4	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza słupowego TB-12	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
5	45231400-9	Układanie kabli			
5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKXS 4x25	m		
		359 - 45 - 3 - 31	m	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
5.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-Kabel YAKXS4x25	m		
		45 + 3 + 31	m	79,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,000</b>
5.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- w fundamentach słupów + zapasy -Kabel YAKXS4x25	m		
		9 * 5,0	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
5.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YKYzo5x16	m		
		392 - 14 - 3 - 5	m	370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,000</b>
6	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia terenu			
6.1	KNNR 5 1004-02	Oprawa oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa BOYEN 100/50 z redukcją mocy i źródłem światła	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7	45317300-5	Przebudowa szafki oświetleniowej			
7.1	kalk. własna	Przebudowa szafki oświetleniowej: - montaż programatora APC-2 prog z zabezpieczeniem - wykonanie niezbędnych przebiegów kabli	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
8.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		8	prób	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45232000-2	<b>Roboty rozbiórkowe i naprawcze polbruku</b>			
9.1	KNNR 5 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruku	m2		
		152 * 0,4	m2	60,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,800</b>
9.2	KNNR 5 0720-09 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		152 * 0,4	m2	60,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,800</b>