

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA I ZABEZPIECZENIE KABLI W ULICY BESKIDZKIEJ
ADRES INWESTYCJI : UL.BESKIDZKA NA ODC. OD UL.SZASERÓW DO OKOLIC UL.STYRSKIEJ
INWESTOR : M. St. Warszawa Dzielnica PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : ul. GROCHOWSKA 274, 03-842 Warszawa
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam KLUJ

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

 **PROJEKTANT**
mgr inż. *Adam Kluj*
Nr upr. ST-873/88, Wa-645/94
04-778 Warszawa, ul. Odeska 31

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA I ZABEZPIECZENIE KABLI						
1		OŚWIETLENIE I ZABEZPIECZENIE KABLI - Kod CPV 45316110-9				
1 KNR 2-01		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	380		
d.1 0701-03						
2 KNR 5-08		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych stalowych, pomiedziowanych o długości 6m, w gr.kat. III	m	60		
d.1 0614-02						
3 KNR 5-08		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m	30		
d.1 0608-07						
4 KNR 5-10		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	380		
d.1 0301-01		Krotność = 3				
5 KNR 5-10		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m	380		
d.1 0301-03		Krotność = 3				
6 KNR 5-10		Układanie rur ochronnych typu DVK 110 w wykopie	m	380		
d.1 0303-02						
7 KNR 5-10		Układanie rur ochronnych typu SRS 110 w wykopie	m	53		
d.1 0303-03						
8 Kalkulacja		Nadzory Zakładu Energetycznego	h	10		
d.1 własna						
9 KNR-W 5-10		Układanie kabla YKY 5x25mm2 rurach w wykopie	m	501		
d.1 0114-03						
10 KNR 5-10		Mechaniczne przepychanie rur o śr. do 125 mm pod drogami i wjazdami - za pierwszą rurę	m	53		
d.1 0306-02						
11 KNR 2-01		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	380		
d.1 0704-03						
12 KNNR 9 1005-		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	9		
d.1 03						
13 KNNR 9 1002-		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	9		
d.1 06						
14 KNNR 9 1006-		Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	9		
d.1 06						
15 KNNR 9 1001-		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt	3		
d.1 10						
16 KNNR 5 1415-		Montaż i zabezpieczenie fundamentów latarni	m ²	15		
d.1 02						
17 KNNR 5 1001-		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL 8M, H = 8,0 m izolowanych abizolem oraz tabliczką z numerem ZDM.	szt.	15		
d.1 02						
18 KNNR 5 1003-		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	18		
d.1 03						
19 KNR 5-10		Montaż na słupach oświetleniowych opraw oświetleniowych ulicznych kompletnych do lamp ledowych	szt.	18		
d.1 1005-07						
20 KNR 5-08		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	18		
d.1 0813-01						
21 KNR-W 5-10		Zarobienie na suchu kabla YKY 5x25mm2	szt.	46		
d.1 0601-14						
22 KSNR 5 0101-		Montaż złączy kablowych	kpl.	4		
d.1 04		Krotność = 4				
23 KNNR 5 0717-		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
d.1 06		Krotność = 4				
24 KNR 4-03		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	15		
d.1 1202-01						
25 KNR 4-03		Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	15		
d.1 1203-01						
26 KNR 4-03		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.	15		
d.1 1205-01						
27 KNR 4-03		Pierwszy pomiar ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	15		
d.1 1205-05						
28 KNR 4-03		Następny pomiar ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	15		
d.1 1205-06						
29 kalkulacja włas-		Pomiary natężenia oświetlenia	szt.	1		
d.1 na						
Razem dział: OŚWIETLENIE I ZABEZPIECZENIE KABLI - Kod CPV 45316110-9						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: