

**Linia oświetlenia ulicznego - Kostrzyn ul. Polna - dobudowa oraz przebudowa**

Identyfikator kosztorysu: LINIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
KOSTRZYN POLNA,-DOBUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2017-10-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 Linia kablowa oświetleniowa</b>			
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III (122m 'długości kabla'-26m przepusty mechaniczne)*0,8m 'głębokości'*0,4m 'szerokości'	m3	<b>30,72</b>
		30,72	
2	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m (122-26)*2'warstwy'	m	<b>192,00</b>
		192,00	
3	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 'rury ochronne o średnicy 75' 1,5+6+3+4	m	<b>14,50</b>
		14,50	
4	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m (122m dl-40,5m w rurze) 'kabel typu YAKY 4x35'+6szt*1,5m'zapasy przy słupach'+6*1,5'wejścia do słupów'	m	<b>99,50</b>
		99,50	
5	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m 40,5mb	m	<b>40,50</b>
		40,50	
6	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III (96*0,4*0,8)-(0,2*0,4*96'minus podsypka i nasyпка')	m3	<b>23,04</b>
		23,04	
7	KNNR 5 726-2 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV z izolacji i powłocze z tworzyw sztucznych	szt	<b>24,00</b>
<b>2 Montaż przepustów mechanicznych</b>			
8	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2 'przepust'*2 wykopy * 1m 'dl'*0,5m szer	m3	<b>2,00</b>
		2,00	
9	KNNR 5 723-3 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm 'przepusty o dl' 11+15	m	<b>26,00</b>
		26,00	
<b>3 Montaż słupów oświetleniowych</b>			
10	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	<b>3,00</b>
11	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	<b>3,00</b>
12	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	<b>3,00</b>
13	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	<b>3,00</b>
<b>4 Pomiary i badania</b>			
14	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	<b>1,00</b>
15	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	<b>3,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>5 Prace demontażowe</b>			
16	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	<b>1,00</b>
<b>5 Dokumentacja odbiorowa</b>			
17u	1-3 Obsługa geodezyjna	szt	<b>1,00</b>

----- Koniec wydruku -----