

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Budowa oświetlenia drogowego na działkach nr 835/, 830/9, 831/4 w m. Zbylitowska Góra (ul. Wygody)</b>			
<b>1 Montaż</b>			
1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 305*0,4*1	= 122,000000		
Ogółem:	122,00		m3
2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	305	2	m
3 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35 mm2	305		m
4 TPSA 39/104/2 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą pługowo-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE 2xFi-110-mm, nakłady podstawowe (na 1-m) R= 1,200 M= 1,000 S= 1,200	6		m
5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - AROT 110	45		m
6 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	122		m3
7 KNNR 5/717/2 (1) Montaż rur ochronnych AROT SV 70 na słupie	6		m
8 KNNR 5/411/9 Fundamenty prefabrykowane betonowe	5		szt
9 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy	5		szt
10 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	5		szt
11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	5		szt
12 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	5		kpl
13 KNNR 5/907/3 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	30		kpl
14 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
15 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	6		pomiar
16 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	5		szt
<b>2 Dodatkowe koszty budowy.</b>			
17 Geodezja, dokumentacja powykonawcza, wyłączenia	1		kpl

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monterzy .....	r-g	47,304		
2.	Robotnicy .....	r-g	765,529		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			812,833		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana .....	m	31,2		
2.	Bentonit mielony .....	kg	59,4		
3.	Cement hutniczy "35" .....	kg	90		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II .....	m2	128,1		
5.	Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową .....	szt	5		
6.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 1-kg/m .....	m	424,60784		
7.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych .....	kg	10		
8.	Lampa oświetleniowa kompletna .....	kpl	5		
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI .....	szt	30,5		
10.	Piasek do betonów zwykłych .....	m3	0,11		
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych .....	m3	34,16		
12.	Płyty drogowe 50x50x10-cm .....	szt	5		
13.	Przewód YDYżo 3x2,5mm2 350/450V .....	m	40		
14.	Rura DVK 110 .....	m	46,8		
15.	Rura SRS 110 .....	m	12,36		
16.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm .....	szt	4,575		
17.	Słupy stalowe .....	szt	5		
18.	SV 75 RURA DLA PRZESTRZENI OTWARTYCH-CZARNY, 2,5M DŁ .....	szt	2,496		
19.	Tablica bezpiecznikowa słupowa .....	szt	5		
20.	Uchwyty odstępowe .....	szt	6		
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) .....	kg	3,355		
22.	Woda przemysłowa .....	m3	1,038		
23.	Wysięgnik rurowy .....	szt	5		
24.	Żwir do betonów zwykłych .....	m3	0,22		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beczkwóz ciągniony 1000-dm3 .....	m-g	5,9184		
2.	Ciągnik kołowy (1) .....	m-g	1,3989		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1) .....	m-g	0,35		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) .....	m-g	7,2		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli .....	m-g	1,3989		
6.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1) .....	m-g	5,9184		
7.	Samochód samowytadowczy (1) .....	m-g	4,88		
8.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	5,9184		
9.	Środek transportowy (1) .....	m-g	10,9147		
10.	Urządzenie płuczko-wierzące do przewiertów sterowanych .....	m-g	5,9184		
11.	Zespół prądowłórczy jednofazowy 2.5-kVA .....	m-g	5,9184		
12.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE .....	m-g	5,9184		
13.	Żuraw samochodowy (1) .....	m-g	4,1139		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			65,7668		