

**Przedmiar robót**

**oświetlenie drogi gminnej**

Budowa: Orły ul Sportowa

Obiekt: stacja transformatorowa Orły I

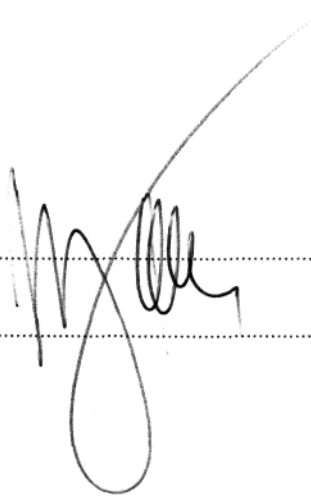
Zamawiający: Gmina Orły

Jednostka opracowująca kosztorys: WESil

Kosztorys opracowali:

Baran Jan, .....

Sprawdzający: .....

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal dotted line. The signature is highly cursive and loops around itself.

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Element</b>			
1.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	19,36		m3
1.2 KNNR 5/702/5 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	16,56		m3
1.3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	69		m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm	24		m
1.5 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	45		m
1.6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	32		m
1.7 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy typ S60PC	2		szt
1.8 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników jednoramiennych H2 - 1m na słupie wysięgnik do 15-kg	1		szt
1.9 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników dwuramiennych H2 - 1m, na słupie, wysięgnik do 30-kg	1		szt
1.10 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	3		kpl
1.11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	3		szt
1.12 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 25-mm2	16		szt
1.13 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2	18		szt
1.14 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2		odcinek
1.15 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.16 KNNR 5/723/1 Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce)	12		m

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy . . . . .	r-g	59,0547
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			59,0547

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane . . . . .	m3	0,0252
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . . .	m2	20,79
3.	fundament F100/200 . . . . .	szt	2,2
4.	Kabel YAKY-żo 0,6/1kV 4x25 SE . . . . .	m	88,088
5.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych . . . . .	kg	4,4
6.	Krawędziaki iglaste . . . . .	m3	0,0504
7.	Lampa ledowa 40 ITS LED . . . . .	szt	3,3
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI . . . . .	szt	7,766
9.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	3,864
10.	Przewody kabelkowe . . . . .	m	24
11.	rura ochronna DVK75 . . . . .	m	24,96
12.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-114,3 (Dn-100) . . . . .	m	12,48
13.	słup stalowy ocynkowany S60PC . . . . .	szt	2,2
14.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm . . . . .	szt	0,7425
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) . . . . .	kg	1,9525
16.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m S-60.80.95 . . . . .	szt	1,1
17.	Wysięgnik rurowy 2-ramienny 0.9 m S-60.80.95 . . . . .	szt	1,1
18.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 2-bezpiecznikowe . . . . .	szt	3,2

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1) . . . . .	m-g	0,37763
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t . . . . .	m-g	5,472

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	2,1296
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	5,08024
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	4,433
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	5,472
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,37763
8.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0,552
9.	Środek transportowy (1)	m-g	2,13479
10.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	5,472
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,67763
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>32,17852</b>

#### Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		Kwota	