

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Data: 2008-05-14

Budowa: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DW 491 z DP,,S2066" W MIEJSCOWOŚCI POPÓW

Kody CPV: 45231400-9

Obiekt: PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH.

Zamawiający: URZĄD GMINY POPÓW z siedzibą w Zawadach 42-110 POPÓW, UL. CZEŚTOCHOWSKA 6

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Inwestycji Drogowych "KOMA" mgr inż. Konrad Zymek
ul. Kiedrzyńska 19 42-200 Częstochowa

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż słupów, oprav oświetleniowych i przewodów				
1.1 KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	4		kpl
1.2 KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika (opravy oświetlenia elewacji kościoła)	3		kpl
1.3 KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95·mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	1,365		km
1.4 KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95·mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód) (istn. przyłącze do bud 39)			
	4*0,018 = 0,072	~0,072		km
1.5 KNNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami (słup Nr 22)	1		szt
1.6 KNNR 9/901/10	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego (słup Nr 20)	1		szt
1.7 KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego (słup Nr 32)	1		szt
1.8 KNNR 9/901/12	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego z podporą (słup Nr 21)	1		szt
2 Złącze kablowe, budowa słupów linii napowietrznej i linii kablowych n.n.				
2.1 KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy - złącze kablowe	1		kpl
2.2 KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź EPV-10.5	2		słup
2.3 KNNR 5/901/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy do 10,5·m, żerdź EPV-10.5	1		słup
2.4 KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy	9		szt
2.5 KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem	15		szt
2.6 KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	15		szt
2.7 KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	125		m
2.8 KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x16·mm ² (przyłącze do bud. 39)	1		szt
2.9 KNNR 5/1004/1	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na słupie (lampy z demontażu)	5		szt
2.10 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
	156*0,8*0,4 = 49,92	~49,920		m ³
2.11 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	156		m
2.12 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK (pod nawierzchniami utwardzonymi i na skrzyżowaniach z obcym uzbrojeniem)	72		m
2.13 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 4x70, przykrycie folią	94		m
2.14 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 4x70	72		m
2.15 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 4x35, przykrycie folią	121		m
2.16 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 4x35	72		m
2.17 KNNR 5/717/7 (2)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0·kg/m, na objemki (kabel YAKY 4x70)	3	3,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.18 KNNR 5/717/3 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m, na objemki (kabel YAKY 4x70)	5	3,00	m
2.19 KNNR 5/717/6 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, na objemki (kabel YAKXs 4x35)	3	4,00	m
2.20 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach (kabel YAKXs 4x35)	5	4,00	m
2.21 KNNR 5/726/11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120·mm ²	6		szt
2.22 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ²	4		szt
2.23 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 156*0,8*0,4 = 49,92	~49,920		m ³
2.24 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	5		odcinek
2.25 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt
2.26 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	5		pomiar

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy	r-g	586,6575		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):		586,6575		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bednarka ocynkowana	m	130		
Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	2,55		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m ³	1,4		
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm ³	0,15		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	90,3		
Haki wieszakowe typu SOT	szt	2		
Izolator liniowy n.n. silnopiędowy porcelanowy szpulowy	szt	15,45		
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm ² SE	m	234		
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x70·mm ² SE	m	197,6		
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 25·mm ²	szt	20		
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 120·mm ²	szt	30		
Objemka	szt	36		
Odgromnik GXO-LOVOS-5/280-1	szt	15,3		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	43,02		
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m ³	11,856		
Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1·m	szt	2		
Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	1,2		
Poprzeczniki	szt	9		
Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	15		
Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x16·mm ²	m	18		
Rura BE50	m	21,84		
Rura DVK 110 (Arot)	m	74,88		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	25,975		
Trzon kabłąkowy izolatora szpulowego odciągowego n.n.	szt	15		
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm ²	szt	4		
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 120·mm ²	szt	6		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Uchwyty końcowe typ SO	szt	2		
Uchwyty odstępowe	szt	20		
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8,125		
Zacisk odgałęźny typ SL	szt	8,16		
Złącze kablowe	kpl	1		
Złączka rurkowa do karbowania	szt	15,3		
Znacznik elektromagnetyczny kulisty EMS 1402 Energetyka	szt	3,225		
Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5	szt	2		
Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/12	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,8499		
Koparka (1)	m-g	1,492		
Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1)	m-g	0,35		
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3,785		
Przyczepa dłuźycowa	m-g	4,88		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,8499		
Samochód samowładowczy (1)	m-g	1,7784		
Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	9,6054		
Środek transportowy (1)	m-g	20,76166		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	19,3439		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):		65,69616		