

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego w Zabrodziu przy ul. Zabrodzkiej na dz. 4/5 - branża elektryczna.

Data: 2007-04-16
Zamawiający: Gmina Kąty Wrocławskie
ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie
Jednostka opracowująca kosztorys: ZRT TELFA
ul. Towarowa 28
58-100 Świdnica

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Oświetlenie drogowe Zabrodzie dz4/5					
1 KNR 512/101/2 Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km		0,112		
2 KNR 201/701/2 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m		106		
3 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		2,06		
4 KNNR 5/723/2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce)	m		6		
5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK 75	m		17		
6 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m ² ,00		106		
7 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m		89		
8 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m		39		
9 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m		5,5		
10 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m		3		
11 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	m		60		
12 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		6		
13 KNNR 5/611/1 Złączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ²	szt		4		
14 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		1		
15 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	szt		3		
16 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt		3		
17 KNR 201/704/2 (1) Ręczne zasypanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m		106		
18 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ²	szt		6		
19 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ²	szt		24		
20 KNNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewód YDY 3x2,5	kpl		3		
21 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		3		
22 KNNR 2/1403/1 (1) Malowanie powierzchni metalowych pełnych, drzwi, drzwiczki i elementy pełne o powierzchni do 0.50·m ² , farba olejna (dm ³)	szt		3		
23 KNR 708/805/1 Malowanie liter lub cyfr na powierzchniach zewnętrznych	element		36		
24 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		3		
25 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		3		
26 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym	miar		2		
28 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
29 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnym	szt		1		
30 Pomiar natężenia oświetlenia	szt		1		
31 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		8,48		
32 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładkowymi - wywiezienie nadmiaru gruntu	m3		8,48		
33 Obsługa geodezyjna	szt		1		
34 Koszt zajęcia pasa drogowego	szt		1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	13,4357
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,51341
3.	Malarze grupa III	r-g	1,44
4.	Ogrodnicy grupa I	r-g	25,59094
5.	Robotnicy	r-g	146,1256
6.	Robotnicy grupa I	r-g	81,06499
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			268,17064

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0126
2.	Bednarka ocynkowana	m	62,4
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,8
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,12
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111
6.	Folia kalandrowana z PVC 20cm niebieska	m	92,56
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	141,96
8.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	6
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	24
10.	Koszt wywozu odpadów wraz z transportem na wysypisko	m3	8,48
11.	Koszt zajęcia pasa drogowego drogi powiatowej	kpl	1
12.	Krawężniki iglaste	m3	0,0252
13.	Lampa wysokoprężna sodowa SON-t 100W	szt	3
14.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	1
15.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	18,02
16.	Oprawa oświetleniowa ALU ROAD SRP222 100W	szt	3
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,132
18.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	11,872
19.	Pomiary natężenia oświetlenia drogi	odcinek	3
20.	Pręty stalowe ocynkowane	m	6,24
21.	Projekt organizacji ruchu	szt	1
22.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	4,5
23.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x25·mm2	m	0,15
24.	Przewód L 1x16·mm2 RM	m	3
25.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	35,4
26.	Rura DVK 75 niebieska	m	17,68
27.	Rura SRS 110	m	6,24
28.	Rury stalowe	m	3,12
29.	Słup oświetleniowy SC-76-100/3	szt	3
30.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	3
31.	Uchwyty odstępowe	szt	8,5
32.	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	1,02
33.	Wysięgnik Wd1G10A10/15	szt	3
34.	Wytyczenie i pomiar powykonawczy oświetlenia	kpl	1
35.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1,02
36.	Złącze kontrolne	szt	3,72

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,6095
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	3,054
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,24
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,06
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	3,594
6.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,2
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6095
8.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	1,696
9.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,2744
10.	Spawarka	m-g	0,496
11.	Środek transportowy (1)	m-g	3,75835
12.	Wibromiôt elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	1,23
13.	Zespół prądôtwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	3,57
14.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,3585
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			29,75025