

M-PROJEKT

M A C I E J G Ł O W A C Z
62-045 Pniewy, ul. Różana 29
NIP:886-190-66-05 REGON: 251460721

Przedmiar Robót

Rozdzielnik: egz. 1 Inwestor

Egzemplarz nr 1 z 1

Ilość stron: 4

Obiekt: Przebudowa ul. Żurawinowej w m. Suchy Las.

Temat: BUDOWA KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH -
- kanalizacja kablowa i przyłącza telekomunikacyjne.

Adres: Suchy Las, ul. Żurawinowa.

Inwestor: Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

Branża: Telekomunikacja

Opracował: mgr inż. Maciej Głowacz

.....
podpis

Projektant: inż. Władysław Dudka

Uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, linii, instalacji i urządzeń telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą dotyczącej urządzeń liniowych –
- upr. nr WKP/0287/PWTP/05

.....
podpis

Pniewy, styczeń 2013r.

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji kablowej wraz z przyłączami telekomunikacyjnymi w Suchym Lesie, ul. Żurawinowa

Data: 2013-01-25

Budowa:

Obiekt: Kod CPV: 45232310-8

Zamawiający:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa kanalizacji kablowej			
1.1 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur fi 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - głębokość 0,4 m (R,S=>0,57) R= 0,570 M= 1,000 S= 0,570	34,5		m
1.2 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur fi 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - głębokość 0,5 m (R,S=>0,7) R= 0,700 M= 1,000 S= 0,700	8		m
1.3 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur fi 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	14		m
1.4 KNR 501/106/2 Budowa kanalizacji kablowej z rur fi 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 - głębokość 0,4 m (R,S=>0,57) R= 0,570 M= 1,000 S= 0,570	151,5		m
1.5 KNR 501/106/2 Budowa kanalizacji kablowej z rur fi 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 - głębokość 0,5 m (R,S=>0,7) R= 0,700 M= 1,000 S= 0,700	33,5		m
1.6 KNR 501/106/2 Budowa kanalizacji kablowej z rur fi 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	218		m
1.7 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	10		szt
1.8 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	10		szt
1.9 KNR 401/1302/1 Naprawa zamków metalowych, z wymianą sprężyny (Montaż zamka Abloy)	10		szt
1.10 KNNR 1/301/2 (1) Wyzwóz zbędnej ziemi na odległość 1 km (PRZY BUDOWIE STUDNI) 10*0,65 = $\frac{6,500}{6,50}$	6,50		m3
1.11 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - wywóz - kolejne 9 KM	6,5	9,00	m3
1.12 Oplata za składowanie ziemi	6,5		m3
2 Przyłącza kablowe - 39 szt.			
2.1 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rurka DB 12 , 1 rura w rurociągu (Ze względu na głębokość 0,4 m zastosowano współczynnik 0,4 dla R i S) R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400	0,018		km
2.2 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rurka DB 12 , 1 rura w rurociągu (Ze względu na głębokość 0,5 m zastosowano współczynnik 0,5 dla R i S) R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	0,055		km
2.3 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rurka DB 12 , 1 rura w rurociągu (Ze względu na głębokość 0,7 m zastosowano współczynnik 0,7 dla R i S) R= 0,700 M= 1,000 S= 0,700	0,057		km
2.4 TPSA 39/301/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rura DB 12, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	0,554		km
2.5 TPSA 40/606/5 Montaż słupka kablowego światłowodowego	2		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	476,796
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	10,816
3.	Monterzy	r-g	441,397
4.	Robotnicy	r-g	13
5.	Robotnicy grupa I	r-g	45,464
6.	Ślusarze grupa II	r-g	8,6
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			996,073

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły C12/15	m3	0,5
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,07
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,1
4.	Kapturek termokurczliwy	szt	78
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60
6.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	100
7.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	15,841
8.	Osadniki betonowe	szt	10
9.	Osiłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	634
10.	Piasek	m3	0,14
11.	Pokrywa do studni dodatkowa wewnętrzna (zabezp.) typ ZPIRCc_R (Aldaz)	szt	10
12.	Rura DB 12	m	684
13.	Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	228,5
14.	Rura wspornikowa SKR-1	szt	20
15.	Stupek kablowy światłowodowy (z kasetą spawów, 24x pigtail, 24x adapter)	szt	2
16.	Studnia kabł. rozdzielcza SKR-1	kpl	10
17.	Tablica opisowa	szt	10
18.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	130
19.	Woda	m3	0,04
20.	Wspornik 2-kablowy	szt	27
21.	Zamek ABLOY	szt	10
22.	Zaślepka na rurę fi 110	szt	6
23.	Złączka DVK110/RHDPE110	szt	44

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	13,201
2.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	63,423
3.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	17
4.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (TramBUS) (1)	m-g	5,119
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	24,676
6.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	98,72
7.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	20,6
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			242,739