

Przedmiar robót

Przebudowa szafy telekomunikacyjnej przy ul. Asfaltowej w Woźnikach

Zamawiający: Gmina Woźniki, ul. Rynek 11, 42-289 Woźniki

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1					
1.1 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III - p.a. nabudowanie studni SKO-2g z ramą ciężką i pokrywą ciężką ryglowaną na istniejących kablach	szt		1		
1.2 KNR 501/305/6 Budowa z gotowej mieszanki betonowej, kanału podszafrkowego, grunt kategorii III	szt		1		
1.3 TPSA 40/607/6 Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 1200	szt		1		
1.4 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	szt		1		
1.5 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m		9		
1.6 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm - rura RHDPE 110/6,3 - zabezpieczenie kabla rozdzielczego	m		9		
1.7 KNR 201/701/6 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0-m	m		2		
1.8 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm - rura RHDPE-D110 - zabezpieczenie kabla NN	m		2		
1.9 KNR 201/704/6 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0-m	m		2		
1.10 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - p.a. kabel XzTKMXpw 50x4x0,5 ze studni do szafy kablowej, 3x8m=24m	m		24		
1.11 TPSA 40/603/6 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków	szt		1		
1.12 TPSA 40/605/6 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków	szt		2		
1.13 TPSA 40/720/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		1		
1.14 TPSA 40/718/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		1		
1.15 TPSA 40/718/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		1		
1.16 TPSA 40/718/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		1		
1.17 TPSA 40/724/4 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		1		
1.18 TPSA 40/723/6 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		1		
1.19 TPSA 40/723/3 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		1		
1.20 TPSA 40/723/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		1		
1.21 TPSA 40/723/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		1		
1.22 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par: 100	odcinek		3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.23	KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - przeniesienie modułów RBM	szt		6		
1.24	KNR 501/819/1 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej - przełączenie modułów RBM	obwód		18		
1.25	KNR 501/814/3 Demontaż szaf kablowych, typu SK·1200x2	szt		1		
1.26	KNR 501/810/7 Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 100-parowa	szt		3		
1.27	KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt		1		
1.28	KNR 501/612/7 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy - p.a. demontaż kabli i złączy	m		35		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem						
Podsumowanie kosztorysu						Razem
Razem						
Wartość kosztorysu netto:						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,40977		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	1,02		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	73,6775		
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	58,136		
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	80,9985		
6.	Monterzy	r-g	209,5894		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	22,5253		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			447,35647		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,87		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,15		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,15		
4.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,037		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 22 mm	m3	0,004		
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,024		
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,96		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01		
9.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,36		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25		
11.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m	14,04		
12.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,6	m	24		
13.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4		
14.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,88		
15.	Łączniki ekranów	szt	3		
16.	Łączniki żył modułowe	szt	5		
17.	Łączniki żył modułowe 9705 do równoległych 10p	szt	21		
18.	Osadniki betonowe	szt	1		
19.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	1		
20.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	2		
21.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300-PO Raychem	kpl	1		
22.	Pianka poliuretanowa	kg	0,06		
23.	Piasek	m3	0,056		
24.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007		
25.	Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej ryglowana	szt	1		
26.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	2		
27.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,4		
28.	Przewód LY 450/750V 1x6 mm2	m	2		
29.	Przewód TDY 2x0,6 mm	m	72		
30.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1		
31.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,48		
32.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	1		
33.	Rura RHDPE-D 110	m	2		
34.	Rura RHDPEp 110/6,3	m	9		
35.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2		
36.	Studnia kablowa żelbetowa SKO-2g	szt	1		
37.	Szafa kablowa metalowa 1200-parowa z cokołem	szt	1		
38.	Tablica opisowa	szt	1		
39.	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 szer.25cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	9		
40.	Woda	m3	0,004		
41.	Woda przemysłowa	m3	0,028		
42.	Wspornik 2-kablowy	szt	6,48		
43.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, pary zacisków 100	kpl	2		
44.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 100	kpl	1		
45.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 110 mm	szt	2,7		
46.	Złączki	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Megaomierz	m-g	26,25		
2.	Mostek kablowy	m-g	11,49		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,98		
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,6136		
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	13,07		
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	3,316		
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	2,854		
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,1403		
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0,0525		
11.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10-m3/min (1)	m-g	1,85		
12.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,2496		
13.	Wciągarka ręczna	m-g	0,324		
14.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	1,12		
15.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	1,12		
16.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	5,15		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			114,48		