

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: USUNIĘCIE KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ SIECI TELEFONICZNEJ W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ DROGI GMINNEJ NR 114415E CHWAŁĘCICE-CHLEWNO
Obiekt: PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ ROZDZIELCZEJ I ABONENCKIEJ
Zamawiający: GMINA GOSZCZANÓW, UL. KALISKA 19, 98-215 GOSZCZANÓW

Kosztorys opracowali:

RAFAŁ WŁODARCZYK,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Narzuty

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk
Koszty zakupu
VAT

$65,80\%R + 65,80\%S$
 $12,80\%(R+Kp(R)) + 12,80\%(S+Kp(S))$
 $7,50\%(M+Kz)$
 $22,00\%$

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 ROBOTY ZIEMNE			
1 KNR 201/702/2 (1) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	390		m
2 KNR 201/701/2 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	20		m
3 KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	410		m
4 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	410	2,00	m
5 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
1.2 PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ			
6 KNR 501/612/7 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	432		m
7 KNR 501/612/8 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, każdy następny	118		m
8 KNR 501/1005/1 Montaż złączy zalewanych ziemnych na kablach pancerzowych o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 10·par	2	2,00	szt

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 ROBOTY ZIEMNE							
1 KNR 201/702/2 (1) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m						390 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0307	11,973				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,0582	22,698				
2 KNR 201/701/2 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m						20 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,5589	11,178				
3 KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m						410 m	
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,0164	6,724				
4 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						410 m krotność 2,00	
Elektromonter grupa II	r-g	0,0132	10,33692				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056	45,92				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,008	6,56				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							6 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1342	0,76897				
Rura DVR 75	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0039	0,0234				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0055	0,033				
1.2 PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ							
6 KNR 501/612/7 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy							
							432 m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,9725	420,12				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,01	4,32				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	0,0111	4,7952				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1377	59,4864				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,00046	0,19872				
Taśma ostrzegawcza PVC	kg	0,103	44,496				
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	1	432				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,028	12,096				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	6,0048				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	0,0224	9,6768				
Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0,0015	0,648				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0334	14,4288				
7 KNR 501/612/8 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, każdy następny							
							118 m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,179	21,122				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,01	1,18				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	0,0111	1,3098				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1244	14,6792				
Taśma ostrzegawcza PVC	kg	0,031	3,658				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	1	118				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,028	3,304				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	1,6402				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	0,0224	2,6432				
Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0,0015	0,177				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0066	0,7788				
8 KNR 501/1005/1 Montaż złączy zalewanych ziemnych na kablach pancernych o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 10·par							
							2 szt
							krotność 2,00
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	10,59	42,36				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,84	11,36				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,2	0,8				
Łączniki ekranów	szt	1	4				
Spirytus denaturowy	dm3	0,1	0,4				
Zestaw odgałęzienny osłon termokurczliwych	kpl	1	4				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	1,4	5,6				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	11,10589	
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	483,602	
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	16,86	
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	6,105	
5.	Robotnicy grupa I	r-g	97,3166	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				614,98949

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,99872	
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	118	
3.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	432	
4.	Łączniki ekranów	szt	4	
5.	Piasek do betonów zwykłych	m3	45,92	
6.	Rura DVR 75	szt	6	
7.	Spirytus denaturowy	dm3	0,4	
8.	Taśma ostrzegawcza PVC	kg	48,154	
9.	Zestaw odgałęzieniowy osłon termokurczliwych	kpl	4	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	29,422	
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	15,4	
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	7,6684	
4.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	6,56	
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	17,92	
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,033	
7.	Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0,825	
8.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	15,2076	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				93,036