

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Budowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Czermin

Data: 2021-12-20

Budowa: Budowa kanału technologicznego

Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii
telefonicznych

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Zamawiający: Gmina Czermin
Czermin 47
63-304 Czermin

Sprawdzający:

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa kanału technologicznego				
1.1 KNR 201/706/1	Analogia.Przekopy próbne.Wykopy ręczne wraz z zasypianiem /2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III (2 przekopy x 0,8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,6		m3
1.2 KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, z pokrywa typu ciężkiego grunt kategorii III	2		szt
1.3 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	2		szt
1.4 TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,117		km
1.5 TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, mikrokanalizacji w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	0,117		km
1.6 TPSA 40/102/1	Budowa rury RHDPE 110/6,3 w gotowym wykopie	117		m
1.7 TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	2		otwór
1.8 TPSA 39/207/1	Uszczelnianie końca rury RHDPE 40 -analogia	2		otwór
1.9 TPSA 39/207/1	Uszczelnianie końców mikrorurek 10/8 - analogia	14		otwór
1.10 TPSA 39/201/3	Sprawdzenie drożności (kalibracja) mikrokanalizacji-analogia	120,5		m
1.11 TPSA 39/206/2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, mikrokanalizacja rury 10/8	7		odcinek
1.12 TPSA 39/206/2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi·40·mm	1		odcinek
2 Roboty towarzyszące				
2.1	badanie zagęszczenia gruntu 3 pkt	1		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	43,36
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	7,5
Monterzy	r-g	209,3572
Robotnicy grupa I	r-g	16,88256
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		277,09976

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,06
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,006
Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	8
Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	8
Kołki rozporowe plastikowe	szt	12
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,7
Mikrokanalizacja 40+7x10/8	m	120,51
Pianka poliuretanowa	kg	0,38
Piasek	m3	2,925
Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami PIOCH z zamkiem ABLOY i kłódką	kpl	2
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	2
Rura HDPE Fi.40/3,7	m	120,51
Rura RHDPEp 110/6,3	m	120,51
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.33,7/2,9	m	2,52
Studnia kablowa żelbetowa SK2, dwuelementowa korpus	szt	2
Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami	szt	8
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	120,51
Uszczelki	szt	2
Uszczelki do mikrorurek 10/8	szt	14
Uszczelki końców rur HDPE 40	szt	2
Woda przemysłowa	m3	0,016
Złączki do rur RHDPEp 110/6,3	szt	19,99998

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	28,7235
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	50,65027
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	9,2473
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	4,9795
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	10,6719
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	10,24
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	10,8225
Wciągarka mechaniczna	m-g	1,62675
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	2,88
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		129,84172