




MERITUM PROJEKT

PROJEKTY / NADZORY / WYCENY

Nazwa, adres obiektu budowlanego	Przebudowa drogi krajowej nr 94 Na terenie miasta Dąbrowa Górnicza			
Nazwa i adres Inwestora	Gmina Dąbrowa Górnicza 41-300 Dąbrowa Górnicza Ul. Graniczna 21			
Numery ewidencyjne działek na których inwestycja jest zlokalizowana	Zgodnie z załącznikiem nr 1			
Stadium	PRZEDMIAR ROBÓT Branża teletechniczna Egzemplarz 4			
Nazwa i Adres Jednostki projektowania	KONSORCJUM FIRM: <table><tr><td>MERITUM PROJEKT 43-190 Mikołów Ul. K. Miarki 18</td><td>Pracownia Projektowa „POLPROJEKT” Zbigniew Gajda 41-200 Sosnowiec Ul. Królowej Jadwigi 1</td></tr></table>		MERITUM PROJEKT 43-190 Mikołów Ul. K. Miarki 18	Pracownia Projektowa „POLPROJEKT” Zbigniew Gajda 41-200 Sosnowiec Ul. Królowej Jadwigi 1
MERITUM PROJEKT 43-190 Mikołów Ul. K. Miarki 18	Pracownia Projektowa „POLPROJEKT” Zbigniew Gajda 41-200 Sosnowiec Ul. Królowej Jadwigi 1			
Opracował: Sebastian Bzdęga				
Podpis: 		Podpis:		
Data opracowania : sierpień 2012				

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Przebudowa drogi krsjowej DK94 na odcinku od granicy z Gminą Sławków do granicy z Gminą Sosnowiec w Dąbrowie Górniczej

Inwestor: Gmin Dąbrowa Górnicza

Obiekt: Zabezpieczenie oraz przebudowa sieci teletechnicznych

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

Sebastian Bzdęga

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 OBIEKT NR 1					
1.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	49		m3
1.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	49		m3
1.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	98		m
2 OBIEKT NR 2					
2.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,6		m3
2.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,6		m3
2.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12	4,00	m
3 OBIEKT NR 3					
3.001	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	152		m
3.002	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3
3.003	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3
3.004	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
3.005	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	2		szt
3.006	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	2		szt
3.007	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - DEMONTAŻ KANALIZACJI	58	0,30	m
3.008	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi.32-mm	304		m
3.009	TPSA 39/501/1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	1,461		km
3.010	TPSA 39/601/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	2		złącze
3.011	TPSA 39/601/2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	46		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.012	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	2		szt
3.013	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
3.014	TPSA 39/901/2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek
3.015	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
3.016	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek
3.017	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		zakończ
3.018	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		zakończ
4 OBIEKT NR 4					
4.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28,7		m3
4.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28,7		m3
4.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	41	3,00	m
5 OBIEKT NR 5					
5.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,4		m3
5.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,4		m3
5.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12	3,00	m
6 OBIEKT NR 6					
6.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,4		m3
6.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,4		m3
6.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	34	2,00	m
7 OBIEKT NR 7					
7.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,6		m3
7.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,6		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
7.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16	2,00	m
8 OBIEKT NR 8					
8.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22,4		m3
8.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22,4		m3
8.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 120 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32	3,00	m
9 OBIEKT NR 9					
9.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3
9.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3
9.003	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	78		m
9.004	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
9.005	TPSA 40/301/7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	2		szt
9.006	TPSA 39/501/1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	2,316		km
9.007	TPSA 39/601/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	2		złącze
9.008	TPSA 39/601/2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	142		złącze
9.009	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	4		szt
9.010	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
9.011	TPSA 39/901/2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	71		odcinek
9.012	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
9.013	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	71		odcinek
9.014	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		zakończ
9.015	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	71		zakończ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10 OBIEKT NR 11					
10.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m3
10.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m3
10.003	TPSA 40/103/3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	80		m
10.004	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	3		szt
10.005	TPSA 40/301/7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	3		szt
10.006	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - DEMONTAŻ KANALIZACJI	80	0,30	m
10.007	TPSA 40/503/2	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	106		m
10.008	TPSA 40/717/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
10.009	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
10.010	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze
10.011	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze
10.012	TPSA 40/717/10	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	2		złącze
10.013	TPSA 40/723/10	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	2		złącze
10.014	KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·100	1		odcinek
10.015	KNR 501/1311/9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	1		odcinek
10.016	KNR 501/1312/9	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	1		odcinek
10.017	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	1		odcinek
10.018	KNR 501/1311/3	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	1		odcinek
10.019	KNR 501/1312/3	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	1		odcinek
10.020	KNR 501/1310/13	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·500	1		odcinek
10.021	KNR 501/1311/13	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·500	1		odcinek
10.022	KNR 501/1312/13	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·500	1		odcinek
10.023	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·32·mm	96		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10.024	TPSA 39/501/1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2·km	0,394		km
10.025	TPSA 39/601/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	2		złącze
10.026	TPSA 39/601/2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	22		złącze
10.027	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	2		szt
10.028	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
10.029	TPSA 39/901/2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11		odcinek
10.030	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
10.031	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11		odcinek
10.032	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		zakończ
10.033	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11		zakończ
11 OBIEKT NR 12					
11.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,4		m3
11.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,4		m3
11.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15	5,00	m
11.004	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	1		szt
11.005	TPSA 40/301/7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	1		szt
11.006	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	1		szt
12 OBIEKT NR 13					
12.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,2		m3
12.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,2		m3
12.003	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, - RURA DWUDZIELNA FI 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17	2,00	m
13 OBIEKT NR 14					
13.001	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
13.002	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3
13.003	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	56		m
13.004	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
13.005	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	2		szt
13.006	TPSA 40/503/2	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	62		m
13.007	TPSA 40/717/7	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	2		złącze
13.008	TPSA 40/723/7	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	2		złącze
13.009	KNR 501/1310/10	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	1		odcinek
13.010	KNR 501/1311/10	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	1		odcinek
13.011	KNR 501/1312/10	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	1		odcinek

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	85,996		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	302,6		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	365,54		
Monterzy	r-g	2 975		
Robotnicy grupa I	r-g	1 000,8		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		4 729,9		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,115		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,1805		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0-mm	kg	0,1848		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	7,392		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,101		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	9,16		
Kabel XOTKtd 12J	km	0,394		
Kabel XOTKtd 24J	km	1,461		
Kabel XOTKtd 72J	km	2,316		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	78		
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	180		
Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	90		
Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	62		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Kabel XzTKMXpw 250x4x0,5	m	90		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	3,696		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	60		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	132,4		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	8,888		
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	3 420		
Mufa łączkowa termokurczliwa kabli światłowodowych	kpl	6		
Osadniki betonowe	szt	10		
Osłona termokurczliwa łączki kablowych wzmocniona	kpl	16		
Pianka poliuretanowa	kg	2,20504		
Piasek	m3	91,8		
Płyn poślizgowy	dm3	2,0855		
Pokrywa OCW 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	9		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	9		
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	10		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	11,696		
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	1		
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	9		
Rura dwudzielna A110PS	m	232		
Rura dwudzielna PS160A	m	378		
Rura HDPE Fi.32·mm	m	416		
Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	456,96		
Rura RHDPEp 140/8,0 przepustowa	m	79,56		
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	20,2		
Stelaż zapasu kabla	kpl	8		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	4		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	6		
Tablica opisowa	szt	10		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras wykopów	m	156		
Uszczelki końców rur HDPE	szt	20		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	11,696		
Woda przemysłowa	m3	0,1258		
Wspornik 2-kablowy	szt	28,603		
Złączki do rur PVC	szt	75,542		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Dmuchawa gorącego powietrza	m-g	104,4		
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	84,52		
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	63,624		
Megaomierz	m-g	59,96		
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	84,52		
Mostek kablowy	m-g	28,04		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Przesłuchomierz	m-g	65,56		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	118,032		
Reflektometr	m-g	225,33		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	402,771		
Samochód montażowy do 0.9.t (1)	m-g	104,4		
Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	98,002		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	35,759		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	213,477		
Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	104,4		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10.m3/min (1)	m-g	2,88		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	109,093		
Wciągarka mechaniczna	m-g	2,71656		
Wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	56,309		
Wciągarka ręczna	m-g	5,4		
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5.kVA	m-g	146,91		
Zestaw do pomiarów reflektancji	m-g	46,53		
Żuraw samochodowy do 4.t (1)	m-g	46,543		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				