

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ
ORANGE POLSKA S.A. W RAMACH
INWESTYCJI PN: BUDOWA NAWIERZCHNI
DROGOWYCH, BUDOWA SIECI WOD-KAN,
BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA
TERENIE ULICY SZKOLNEJ W DEBRZNIE.**

Przedmiar robót

Przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE POLSKA S.A. w ramach inwestycji pn: Budowa nawierzchni drogowych, budowa sieci wod-kan, budowa oświetlenia drogowego na terenie ul. Szkolnej w Debrznie.

Inwestor: Miasto i Gmina Debrzno, ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno

Data opracowania:

2020-11-18

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE POLSKA S.A. w ramach inwestycji pn: Budowa nawierzchni drogowych, budowa sieci wod-kan, budowa oświetlenia drogowego na terenie ul. Szkolnej w Debrznie.		
1	Przebudowa sieci teletechnicznej kolizja nr 1		
1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PP 110/5,0 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	26,5
2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	96
3	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	118
4	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur przepustowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór przepustu wolny XzTKMXpw 10x4x0,5	m	18,5
5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur przepustowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór przepustu wolny XzTKMXpw 5x4x0,5	m	8
6	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2
7	Montaż uzimów szpiłkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3' m	szt	2
8	Montaż uzimów szpiłkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	4
9	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	2
10	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
11	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	1
12	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
13	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	2
14	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	122
15	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	137
16	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2
17	Demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	219
2	Przebudowa sieci teletechnicznej kolizja nr 2		
18	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi'30' mm, pierwszy	m	19,5
19	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną DZ fi 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18
20	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 5	odcinek	1
3	Przebudowa sieci teletechnicznej kolizja nr 3		
21	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PP 110/5,0 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8
22	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	30,5
23	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur przepustowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór przepustu wolny XzTKMXpw 5x4x0,6	m	8
24	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
25	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
26	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
27	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	44
28	Demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	80
4	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej kolizja nr 4		
29	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną DZ fi 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	32

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	159,26745
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	10,09765
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	14,84
4.	Monterzy	r-g	566,52151
5.	Robotnicy grupa I	r-g	2,36925

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	3M - łączniki UB-2A 80-6107-6094-6	szt	83
2.	3M - łączniki UY-2 DE-6100-4000-3	szt	41
3.	AGMAR - słupki rozdzielczy 900/140 kompletny SRP900-AT/TSK	szt	2
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,45
5.	KRONE - głowica kablowa Evs 80 żelowana, 10-parowa, rozłączna 6042 3 102-10 083 1	kpl	2
6.	KRONE - magazyn 2/10 dla 3P odgromników 8x13 6089 2 023-01 001 1	szt	2
7.	KRONE - odgromnik 3P - 8x13, MK, 230V, T, 10kA/5A 6717 3 413-00 001 1	szt	20
8.	Łączniki ekranów	szt	2
9.	MTB TRZEBIŃSCY - rura osłonowa z PE dzielona DZ fi 110	mb	50
10.	MTB TRZEBIŃSCY - rura z polipropylenu do pierwotnej kanalizacji teletechnicznej PP 110/5,0	mb	34,5
11.	MTB TRZEBIŃSCY - złączka do rury PP 110	szt	5,52
12.	Pianka poliuretanowa	kg	0,08625
13.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1,5 m	szt	8
14.	PTS RABKA - taśma pomarańczowa z nadrukiem "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY" szer. 10 cm TO-Tkt/10	m	307,455
15.	RAYCHEM - osłona złącza kabla bezciśnieniowego XAGA 500-43/8-150-PO 10 0 001	kpl	7
16.	TELE-FONIKA KFK S.A. - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	137
17.	TELE-FONIKA KFK S.A. - kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	44
18.	TELE-FONIKA KFK S.A. - kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	122
19.	Zamek ABLOY	szt	2
20.	Złączki	szt	6

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Megaomierz	m-g	4,585
2.	Mostek kablowy	m-g	2,38
3.	Przyczepa do przewoż. kabli 4t	m-g	13,6379
4.	Samochód dostaw do 0.9t (1)	m-g	35,38032
5.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	43,72732
6.	Ubiłak spalinowy 200kg	m-g	16,45952
7.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,46575
8.	Wibromiód elektryczny 4.5 kW	m-g	3,24
9.	Zespół prądow. 1-faz 2,5kVA	m-g	3,24

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami
		R	M	S	
	Przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE POLSKA S.A. w ramach inwestycji pn: Budowa nawierzchni drogowych, budowa sieci wod-kan, budowa oświetlenia drogowego na terenie ul. Szkolnej w Debrznie.				
1	Przebudowa sieci teletechnicznej kolizja nr 1				
2	Przebudowa sieci teletechnicznej kolizja nr 2				
3	Przebudowa sieci teletechnicznej kolizja nr 3				
4	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej kolizja nr 4				
	Suma elementów kosztorysu				

Przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE
POLSKA S.A. w ramach inwestycji pn: Budowa
nawierzchni drogowych, budowa sieci wod-k...

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami
		R	M	S	
	Razem Przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE POLSKA S.A. w ramach inwestycji pn: Budowa nawierzchni drogowych, budowa sieci wod-kan, budowa oświetlenia drogowego na terenie ul. Szkolnej w Debrznie. netto				

