

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
1 Przebudowa sieci teletechnicznej					
1.001	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	689		m
1.002	KNR 501/117/2	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kategorii III, warstwy 1, suma otworów: 2 - analogia	689		m
1.003	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	20,5		m
1.004	KNR 501/117/1	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kategorii III, warstwy 1, suma otworów: 1 - analogia	20,5		m
1.005	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	1		szt
1.006	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	1		szt
1.007	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	12		szt
1.008	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	10		szt
1.009	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK, typ SK-1, grunt kategorii III - analogia	3	0,50	szt
1.010	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SK1-1, studnia prefabrykowana - analogia	2	0,50	szt
1.011	KNR 501/505/1	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 500x500	41		szt
1.012	KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	4		szt
1.013	KNR 501/505/5	Podwyższenie o 20·cm ramy studni 500x1000	18		szt
1.014	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000	4		szt
1.015	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	3		szt
1.016	TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	3		szt
1.017	TPSA 40/608/8	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	3		szt
1.018	KNR 501/820/1	Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej			szt
1.019	KNR 501/810/1	Demontaż głowic i słupków kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	2		szt
1.020	KNR 501/810/5	Demontaż głowic i słupków kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 50-parowa	1,5		szt
1.021	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	3		szt
1.022	TPSA 40/603/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	2		szt
1.023	TPSA 40/603/3	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	1		szt
1.024	TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej lub w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon mechanicznych, kabel od 2 do 9 par - analogia	13		złącze
1.025	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	3		szt
1.026	KNR 501/819/6	Przełączanie przewodów krosowych w słupku kablowym - analogia	60		obwód
1.027	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	1 209,5		m
1.028	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	2 130		m
1.029	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi·30·mm	3 300		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
1.030	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rurociągu, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty - analogia	55		m
1.031	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,055		km
1.032	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	2		złącze
1.033	TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
1.034	TPSA 40/718/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
1.035	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
1.036	TPSA 40/718/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze
1.037	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze
1.038	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	1		odcinek
1.039	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	2		odcinek

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów		Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
1 Przebudowa sieci teletechnicznej					
1.001	TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	689		m	
1.002	KNR 501/117/2 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kategorii III, warstwy 1, suma otworów: 2 - analogia	689		m	
1.003	TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	20,5		m	
1.004	KNR 501/117/1 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kategorii III, warstwy 1, suma otworów: 1 - analogia	20,5		m	
1.005	TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	1		szt	
1.006	TPSA 40/401/2 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	1		szt	
1.007	TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	12		szt	
1.008	TPSA 40/401/1 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	10		szt	
1.009	TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK, typ SK-1, grunt kategorii III - analogia	3	0,50	szt	
1.010	TPSA 40/401/1 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SK1-1, studnia prefabrykowana - analogia	2	0,50	szt	
1.011	KNR 501/505/1 Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 500x500	41		szt	
1.012	KNR 501/505/2 Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	4		szt	
1.013	KNR 501/505/5 Podwyższenie o 20·cm ramy studni 500x1000	18		szt	
1.014	KNR 501/505/6 Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000	4		szt	
1.015	TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	3		szt	
1.016	TPSA 40/608/7 Montaż uziomów szpilek miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	3		szt	
1.017	TPSA 40/608/8 Montaż uziomów szpilek miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	3		szt	
1.018	KNR 501/820/1 Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej			szt	
1.019	KNR 501/810/1 Demontaż głowic i słupków kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	2		szt	
1.020	KNR 501/810/5 Demontaż głowic i słupków kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 50-parowa	1,5		szt	
1.021	TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	3		szt	
1.022	TPSA 40/603/2 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	2		szt	
1.023	TPSA 40/603/3 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	1		szt	
1.024	TPSA 40/701/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej lub w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon mechanicznych, kabel od 2 do 9 par - analogia	13		złącze	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
1.025 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	3		szt	
1.026 KNR 501/819/6 Przełączanie przewodów krosowych w słupku kablowym - analogia	60		obwód	
1.027 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	1 209,5		m	
1.028 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	2 130		m	
1.029 KNR 501/608/5 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi·30·mm	3 300		m	
1.030 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rurociągu, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty - analogia	55		m	
1.031 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,055		km	
1.032 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	2		złącze	
1.033 TPSA 40/723/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze	
1.034 TPSA 40/718/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze	
1.035 TPSA 40/723/4 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze	
1.036 TPSA 40/718/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze	
1.037 TPSA 40/723/3 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze	
1.038 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	1		odcinek	
1.039 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	2		odcinek	

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,661		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,825		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,6315		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	4,8945		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	135,78		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,145		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	7,86		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	600		
Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m	300		
Kabel XzTKMXpw 4x2x0,5	m	150		
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	300		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	100		
Kabel XzTKMXpw 9x2x0,5	m	350		
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	300		
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	1 195		
Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	85		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	133,89		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	58		
Kompletny system uziemiający GALMAR	kpl	3		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	12,76		
Łączniki ekranów	szt	6		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	273		
Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	23		
Magazyn odgromników gazowych 2/10 2-elektrodowych Krone	szt	10		
Odgromnik gazowany dwuelektrodowy 8x6 230V-10A/10kA Krone	szt	100		
Osłona kablowa KM1	szt	10		
Osłona kablowa KM2	szt	3		
Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	7		
Pianka poliuretanowa	kg	8,04925		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,636		
Piasek	m3	0,229		
Pokrywa do studni (zabezp.) typ PCcz	szt	4		
Pokrywa do studni (zabezp.) typ PL1c	szt	23		
Pokrywa do studni (zabezp.) typ PL2b	szt	18		
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	3,6		
Przewód TDY 2x0,6·mm	m	60		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	96,287		
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	4		
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	18		
Rura HDPE Fi·40/3,7	m	55		
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	1 398,9		
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	26		
Słupek rozdzielczy kablowy SRP 20p	szt	2		
Słupek rozdzielczy kablowy SRP 50p	szt	1		
Spirytus denaturowy	dm3	4,62		
Studnia kablowa żelbetowa SK1, przelotowa	szt	3		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	12		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	1		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	58,929		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	67,89		
Woda	m3	0,26		
Woda przemysłowa	m3	0,072		
Wspornik 2-kablowy	szt	107,89		
Zamek ABLOY 3273P	kpl	30		
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	3		
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 20	kpl	2		
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 30	kpl	1		
Złączki do rur HDPE 110mm	szt	233,28		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	99,083		
Megaomomierz	m-g	10,54		
Mostek kablowy	m-g	4,84		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	91,652		
Przyczepa do przewożenia kabli do 4.t	m-g	51,48		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	253,194		
Samochód pomiarowy (1)	m-g	1,2		
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	129,438		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	160,993		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	71,909		
Samochód skrzyniowy trambus 3.5-4.t	m-g	171,459		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10.m3/min (1)	m-g	30,6		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	314,176		
Wciągarka ręczna	m-g	45,826		
Wciągarka ręczna 3-5.t	m-g	99,33		
Żurawik hydrauliczny 1.2.t	m-g	46,852		
Żuraw samochodowy do 4.t (1)	m-g	54,28		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 636,9		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami (bez VAT)			Wartość z narzutami
	R	M	S	
1 Przebudowa sieci teletechnicznej				
Suma elementów				