

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.	
1 Rozbiórka nawierzchni i odtworzenie					
1.001	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	8		m2
1.002	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	8	5,00	m2
1.003	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie	2,5		m2
	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV	8		m2
2 Przebudowa kanalizacji					
2.001	KNR 501/503/15	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SKS	1		szt
2.002	KNR 501/503/5	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	1		szt
2.003	KNR 501/403/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SKO-6g, grunt kategorii III	2		szt
2.004	KNR 501/106/8	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x4, suma otworów: 8	26		m
3 Przebudowa kabli					
3.001	KNR 501/602/8	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla 30-50·mm	272		m
3.002	KNR 501/602/7	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm	371		m
3.003	KNR 501/602/11	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30·mm	205,5		m
3.004	TPSA 40/703/12	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 1000 parach	1	1,80	złącze
3.005	TPSA 40/703/23	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 800 parach	1		złącze
3.006	TPSA 40/703/22	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 500 parach	1		złącze
3.007	TPSA 40/703/21	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 400 parach	1		złącze
3.008	TPSA 40/701/10	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	4		złącze
3.009	TPSA 40/701/9	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	1		złącze
3.010	TPSA 40/701/8	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	3		złącze
3.011	TPSA 40/701/7	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	1		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.012 TPSA 40/701/6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	5		złącze
3.013 TPSA 40/703/6	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	2		złącze
3.014 TPSA 40/701/6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	17		złącze
3.015 TPSA 40/701/5	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	2		złącze
3.016 TPSA 40/701/4	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
3.017 TPSA 40/701/3	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	1		złącze
3.018 TPSA 40/701/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	5		złącze
3.019 TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	8		złącze
3.020 TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
3.021 KNR 501/117/8	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x4, suma otworów: 8	24		m

Kosztorys ofertowy uproszczony

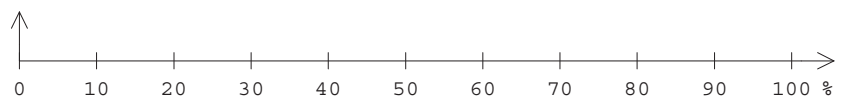
Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Rozbiórka nawierzchni i odtworzenie					
1.001 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		8		
1.002 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	5,00	8		
1.003 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie	m2		2,5		
KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV	m2		8		
2 Przebudowa kanalizacji					
2.001 KNR 501/503/15 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SKS	szt		1		
2.002 KNR 501/503/5 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.003 KNR 501/403/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SKO-6g, grunt kategorii III	szt		2		
2.004 KNR 501/106/8 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x4, suma otworów: 8	m		26		
3 Przebudowa kabli					
3.001 KNR 501/602/8 Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla 30-50 mm	m		272		
3.002 KNR 501/602/7 Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm	m		371		
3.003 KNR 501/602/11 Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm	m		205,5		
3.004 TPSA 40/703/12 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 1000 parach	złącze	1,80	1		
3.005 TPSA 40/703/23 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 800 parach	złącze		1		
3.006 TPSA 40/703/22 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 500 parach	złącze		1		
3.007 TPSA 40/703/21 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 400 parach	złącze		1		
3.008 TPSA 40/701/10 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	złącze		4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.009 TPSA 40/701/9 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	złącze		1		
3.010 TPSA 40/701/8 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	złącze		3		
3.011 TPSA 40/701/7 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze		1		
3.012 TPSA 40/701/6 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		5		
3.013 TPSA 40/703/6 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze		2		
3.014 TPSA 40/701/6 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		17		
3.015 TPSA 40/701/5 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		2		
3.016 TPSA 40/701/4 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		2		
3.017 TPSA 40/701/3 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.018 TPSA 40/701/2 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		5		
3.019 TPSA 40/701/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		8		
3.020 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		1		
3.021 KNR 501/117/8 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x4, suma otworów: 8	m		24		
Razem					
					Wartość kosztorysu:

Statystyka



Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	399,854		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	43,659		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	29,848		
Monterzy	r-g	784,448		
Robotnicy grupa I	r-g	148,504		
Robotnicy grupa II	r-g	6,91865		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 413,2		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,71274		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,24		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,099		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,8485		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	33,94		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	17,144		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	16,97		
Kit epoksydowy K-1	kpl	8,485		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,6872		
Łączniki ekranów	szt	1		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	16 791		
Nafta do oświetlenia	dm3	0,3		
Opaski oznaczeniowe kablowe	szt	16,97		
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	52,8		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,2739		
Pokrywa OCW600x1000 do studni kablowej bez wietrzników	szt	2		
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	0,4		
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	2		
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	212,16		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·33,7/2,9	m	6,8		
Spirytus denaturowy	dm3	0,9202		
Studnia kablowa żelbetowa SK6, przelotowa	szt	2		
Ucho do zaciągania kabli	szt	4		
Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	8,58		
Wietrznik do studni	szt	2		
Woda	m3	0,06		
Wspornik 2-kablowy	szt	122,57		
Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1		
Zestaw odgałęzieniowy osłon termokurczliwych	kpl	3		
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	33,28		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	23,535		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	165,041		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	22,168		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	37,125		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	8,5698		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	2,84795		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	8,12		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	17,59		
Wciągarka ręczna 3-5·t	m-g	11,781		
Żurawik hydrauliczny 1.2·t	m-g	5,664		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	4,6		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):		307,041		