

K O S Z T O R Y S I N W E S T O R S K I U P R O S Z C Z O N Y

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Budowa kanalizacji rozdzielczej.					
1.001 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		1,0		
1.002 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, liczba: warstw 1, rur w warstwie 1, otworów w ciągu kanalizacji 1	m		80,0		
1.003 KNR 510/305/4 Układanie rur ochronnych stalowych w wykopie, rura stalowa o średnicy do 150 mm	m		4,0		
1.004 KNR 501/120/4 Budowa ław betonowych ława betonowa o szerokości 0.60 m	m		50,0		
1.005 KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	szt		1,0		
1.006 KNR 401/920/26 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe- analogia zamek Abloy	szt		1,0		
1.007 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	szt		1,0		
Ogółem Budowa kanalizacji rozdzielczej.			1,000		
2 Budowa kabli rozdzielczych					
2.001 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw 10x4x0,5	m		84,0		
2.002 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		2,0		
2.003 TPSA 40/718/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze		2,0		
2.004 TPSA 40/723/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze		2,0		
2.005 KNR 501/606/4 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt		2,0		
Ogółem Budowa kabli rozdzielczych			1,000		
Razem					
					Do zapłaty:

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł Ó W

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,168
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	2,7
Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,084
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,36
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,5
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	84
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	4
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,264
Łączniki ekranów	szt	2
Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	4
Nafta	dm3	0,1
Osłony termokurczliwe złączy kablowych wzmacnione	kpl	4
Pianka poliuretanowa	kg	0,14
Piasek	m3	0,014
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	1
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,8
Rury kablowe PVC 110/5	m	80
Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne	m	4
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 kompletna	kpl	1
Tablica opisowa	szt	1
Tlen techniczny sprężony	m3	0,192
Zamek Abloy	szt	1
Zespoły łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa kanalizacji							
1.1 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych AROT dwudzielnych w wykopie, rura o średnicy Fi-160-mm (osłona na kanalizację rozdzielczą pod zatoką autobusową) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						36	m
Razem robocizna:	r-g	0,1342	4,6138				
Rury AROT A160PS	m	1,04	37,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0042	0,1512				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0095	0,342				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.2 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1							
						36	m
Razem robocizna:	r-g	0,915	32,94				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,0048	0,1728				
Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	1,02	36,72				
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	0,16	5,76				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0104	0,3744				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,0269	0,9684				
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	0,0135	0,486				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0071	0,2556				
Ubiłak spalinowy 50-kg	m-g	0,0925	3,33				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.3 TPSA 39/207/2 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą (otwór wolny)							
						2	otwór
Razem robocizna:	r-g	0,89	1,78				
Pianka poliuretanowa	kg	0,18	0,36				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,75	3,5				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.4 KNR 501/503/1 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1							
						1	szt
Razem robocizna:	r-g	1,32	1,32				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,38	0,38				
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	0,8	0,8				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10-m3/min (1)	m-g	0,45	0,45				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.5 KNR 501/120/4 Budowa ław betonowych, szerokość 0.90-m							
						1	m
Razem robocizna:	r-g	1,6101	1,6101				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,36	0,36				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,0271	0,0271				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi-110-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						2	m
Razem robocizna:	r-g	0,1342	0,25632				
Rury PVC 110/3,2-mm	m	1	2				
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	0,3	0,6				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0042	0,0084				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0095	0,019				
Razem:							
Razem (z narzutami):						1	
Wartość pozycji:							