

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Rozdział 1							
1.1 Budowa kanalizacji kablowej MTKK ul. Starodębowa							
1.1.1 TPSA 39/301/19 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu							
							0.660 km
Monterzy	r-g	2 049.2	2 049.2000				
RuraHDPEFi 40 mm	m	1 030	1 030.0000				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1 030	1 030.0000				
Piasek	m3	25	25.00000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	10.5	10.50000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	42	42.00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.2 TPSA 39/301/20 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu							
							0.660 km
krotność = 3							
Monterzy	r-g	81	243.00000				
RuraHDPEFi 40 mm	m	1 030	3 090.0000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	10.5	31.50000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.3 TPSA 39/303/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu							
							0.760 km
Monterzy	r-g	135.2	135.20000				
Piasek	m3	25	25.00000				
RuraHDPEFi 40 mm	m	1 030	1 030.0000				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1 030	1 030.0000				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	120.9	120.90000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	4.41	4.41000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	53	53.00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.4 TPSA 39/303/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu							
							0.760 km
krotność = 3							
Monterzy	r-g	81	243.00000				
RuraHDPEFi 40 mm	m	1 030	3 090.0000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	17.7	53.10000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.5 TPSA 39/204/4 Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi`40` mm, złączki skręcane							
							24 szt
Monterzy	r-g	2.38	2.38000				
Złączka PE-40/ skręcana	szt	1	1.00000				
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	3.14	3.14000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.6 TPSA 40/103/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 140/8.0 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie							
							562 m
Monterzy	r-g	0.3189	0.31890				
Rura HDPE Fi`140` mm	m	1.02	1.02000				
Złączki do rur HDPE 140/8.0	szt	0.16	0.16000				
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0.147	0.14700				
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0.0104	0.01040				
Samochód samowyladowczy do 5` t (1)	m-g	0.0269	0.02690				
Samochód skrzyniowy do 3.5` t (1)	m-g	0.0135	0.01350				
Ubijak spalinowy 50` kg	m-g	0.0925	0.09250				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.7 TPSA 40/103/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych DVK 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie							
							336 m
Monterzy	r-g	0.3189	0.31890				
Ostona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	1.02	1.02000				
Złączki do rur DVK 110	szt	0.16	0.16000				
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0.147	0.14700				
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0.0104	0.01040				
Samochód samowyladowczy do 5` t (1)	m-g	0.0269	0.02690				
Samochód skrzyniowy do 3.5` t (1)	m-g	0.0135	0.01350				
Ubijak spalinowy 50` kg	m-g	0.0925	0.09250				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.8 TPSA 40/103/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie							
							452 m
Monterzy	r-g	0.3189	0.31890				
Rura HDPE Fi`110/6,3` mm	m	1.02	1.02000				
Złączki do rur HDPE 110/6.3	szt	0.16	0.16000				
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0.147	0.14700				
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0.0104	0.01040				
Samochód samowyladowczy do 5` t (1)	m-g	0.0269	0.02690				
Samochód skrzyniowy do 3.5` t (1)	m-g	0.0135	0.01350				
Ubijak spalinowy 50` kg	m-g	0.0925	0.09250				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.9 TPSA 40/103/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 140/8.0 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie							
							50.5 m
Monterzy	r-g	0.423	0.42300				
RuraHDPEFi 140 mm	m	2.04	2.04000				
Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	0.33	0.33000				
Złączki do rur HDPE 140/8.0	szt	0.32	0.32000				
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0.158	0.15800				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.0104	0.01040				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.0435	0.04350				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0.014	0.01400				
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0.183	0.18300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.10 TPSA 40/103/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie							
							m
Monterzy	r-g	0.423	0.42300				
RuraHDPEFi 110/6,3 mm	m	2.04	2.04000				
Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	0.33	0.33000				
Złączki do rur HDPE 110/6.3	szt	0.32	0.32000				
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0.158	0.15800				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.0104	0.01040				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.0435	0.04350				
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0.014	0.01400				
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0.183	0.18300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.11 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m							
							49 m
Monterzy	r-g	2.63	2.63000				
RuraHDPEFi 110/6,3 mm	m	1.03	1.03000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.92	0.92000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.92	0.92000				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	0.92	0.92000				
Urządzenie przeciskowe	m-g	0.92	0.92000				
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0.92	0.92000				
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	0.92	0.92000				
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.92	0.92000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.12 TPSA 39/101/1 (2) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust							
							12 szt
Uszczelki końców rur HDPE	szt	2	2.00000				
Pianka poliuretanowa	kg	0.38	0.38000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.13 TPSA 39/101/3 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 140 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m							
							m
Monterzy	r-g	2.83	2.83000				
Rura HDPE Fi 140 mm	m	1.03	1.03000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.99	0.99000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.99	0.99000				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	0.99	0.99000				
Urządzenie przeciskowe	m-g	0.99	0.99000				
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0.99	0.99000				
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	0.99	0.99000				
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.99	0.99000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.14 TPSA 39/101/3 (2) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 140 mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust							
							szl
Uszczelki końców rur HDPE	szl	2	2.00000				
Pianka poliuretanowa	kg	0.8	0.80000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.15 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m							
							52 m
Monterzy	r-g	2.63	2.63000				
Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	1.03	1.03000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.92	0.92000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.92	0.92000				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	0.92	0.92000				
Urządzenie przeciskowe	m-g	0.92	0.92000				
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0.92	0.92000				
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	0.92	0.92000				
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.92	0.92000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.16 TPSA 39/101/1 (2) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust							
							7 szl
Uszczelki końców rur HDPE	szl	2	2.00000				
Pianka poliuretanowa	kg	0.38	0.38000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.17 TPSA 39/101/3 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 140 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m							
							109 m
Monterzy	r-g	2.83	2.83000				
Rura HDPE Fi 140 mm	m	1.03	1.03000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.99	0.99000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.99	0.99000				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	0.99	0.99000				
Urządzenie przeciskowe	m-g	0.99	0.99000				
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0.99	0.99000				
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	0.99	0.99000				
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.99	0.99000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.18 TPSA 39/101/8 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1 m długości ponad 10 m, rura HDPE 140 mm							
							2 m
Monterzy	r-g	0.37	0.37000				
Rura HDPE Fi 140 mm	m	1.03	1.03000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.23	0.23000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.23	0.23000				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	0.23	0.23000				
Urządzenie przeciskowe	m-g	0.23	0.23000				
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0.23	0.23000				
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	0.23	0.23000				
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.23	0.23000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.19 TPSA 39/101/3 (2) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 160 mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust							
							18 szt
Uszczelki końców rur HDPE	szt	2	2.00000				
Pianka poliuretanowa	kg	0.8	0.80000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.20 TPSA 39/202/5 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1x Fi 40 mm							
							237 m
Monterzy	r-g	0.2834	0.28340				
Rura HDPE Fi 40 mm	m	1.04	1.04000				
Uszczelki końców rur HDPE	szt	0.02	0.02000				
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0.02	0.02000				
Pianka poliuretanowa	kg	0.0037	0.00370				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.0362	0.03620				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0389	0.03890				
Wciągarka ręczna	m-g	0.0141	0.01410				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.21 TPSA 39/202/18 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi 40`mm					237 m		
					krotność = 3		
Monterzy	r-g	0.2997	0.89910				
RuraHDPE Fi 40`mm	m	1.04	3.12000				
Uszczelki końców rur HDPE	szt	0.02	0.06000				
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0.02	0.06000				
Pianka poliuretanowa	kg	0.0037	0.01110				
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0.0362	0.10860				
Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0.0389	0.11670				
Wciągarka ręczna	m-g	0.0141	0.04230				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.22 TPSA 40/301/3 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV - typ ciężki					16 szt		
Monterzy	r-g	27.08	27.08000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.05	0.05000				
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.007	0.00700				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0.01	0.01000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4	4.00000				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0.88	0.88000				
Osadniki betonowe	szt	1	1.00000				
Piasek	m3	0.014	0.01400				
Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1	1.00000				
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	1	1.00000				
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2	2.00000				
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	1	1.00000				
Tablica opisowa	szt	1	1.00000				
Woda przemysłowa	m3	0.004	0.00400				
Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	4.42	4.42000				
Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	1.71	1.71000				
Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	3.51	3.51000				
Żuraw samochodowy do 4`t (1)	m-g	2.06	2.06000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.23 TPSA 40/301/3 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV - typ lekki							5 szt
Monterzy	r-g	27.08	27.08000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.05	0.05000				
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.007	0.00700				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0.01	0.01000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4	4.00000				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0.88	0.88000				
Osadniki betonowe	szt	1	1.00000				
Piasek	m3	0.014	0.01400				
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1	1.00000				
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1	1.00000				
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1	1.00000				
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2	2.00000				
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	1	1.00000				
Tablica opisowa	szt	1	1.00000				
Woda przemysłowa	m3	0.004	0.00400				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	4.42	4.42000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.71	1.71000				
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	3.51	3.51000				
Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2.06	2.06000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.24 TPSA 40/301/7 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, grunt kategorii IV-analogia							21 szt
Monterzy	r-g	100.77	100.77000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.15	0.15000				
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.025	0.02500				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0.01	0.01000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4	4.00000				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0.88	0.88000				
Osadniki betonowe	szt	1	1.00000				
Piasek	m3	0.04	0.04000				
Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1	1.00000				
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	1	1.00000				
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2	2.00000				
Studnia kablowa żelbetowa SKO-2g	szt	1	1.00000				
Tablica opisowa	szt	1	1.00000				
Woda przemysłowa	m3	0.018	0.01800				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	11.05	11.05000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4.28	4.28000				
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	8.78	8.78000				
Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	5.15	5.15000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.25 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							
							41 szt
Monterzy	r-g	3.4	3.40000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6.00000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	6	6.00000				
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	1	1.00000				
Samochód skrzyniowy do 3.5't (1)	m-g	1.7	1.70000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.26 KNR 514/515/6 Montaż zamków do pokryw zabezpieczających R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000							
							41 szt
Elektromonter grupa III	r-g	1.77	1.69035				
Elektromonter grupa IV	r-g	0.46	0.43930				
Zamek FAB	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2.5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Budowa kanalizacji kablowej MTKK ul. Starodębowa							Razem
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem 1 Rozdział 1							
Wartość rozdziału netto:							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	69.30435	
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	18.0113	
3.	Monterzy	r-g	5 988.623	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			6 075.9387	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4.2	
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.672	
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0.42	
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	246	
5.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	414	
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	36.96	
7.	Osadniki betonowe	szt	42	
8.	Oslona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	342.72	
9.	Pianka poliuretanowa	kg	25.1276	
10.	Piasek	m ³	36.634	
11.	Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	37	
12.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	5	
13.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	5	
14.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	41	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
15.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	37	
16.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	5	
17.	Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	565.07	
18.	Rura HDPE Fi 140 mm	m	790.59	
19.	Rura HDPE Fi 40 mm	m	6 836.32	
20.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	84	
21.	Studnia kablowa żelbetowa SKO-2g	szt	21	
22.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	21	
23.	Tablica opisowa	szt	42	
24.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1 462.6	
25.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	16.665	
26.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	92.96	
27.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	18.96	
28.	Woda przemysłowa	m3	0.462	
29.	Zamek FAB	szt	41	
30.	Złączka PE-40/ skręcana	szt	24	
31.	Złączki do rur DVK 110	szt	53.76	
32.	Złączki do rur HDPE 110/6.3	szt	72.32	
33.	Złączki do rur HDPE 140/8.0	szt	106.08	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	201.29	
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	91.884	
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	206.429	
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	356.6044	
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	363.38175	
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	88.632	
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	472.3132	
8.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	201.29	
9.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	392.2065	
10.	Urządzenie przeciskowe	m-g	201.29	
11.	Wciągarka ręczna	m-g	13.3668	
12.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	201.29	
13.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	201.29	
14.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	151.41	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			3 142.6777	

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
Suma z rozdziałów:				
Razem:				