

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa skrzyżowania ulic Olsztyńskiej, Wilczej i Emila von Behringa w m. Olsztynek
ADRES INWESTYCJI:	ul. Olsztyńska, ul. Wilcza, ul. Emila von Behringa w mieście Olsztynek
NAZWA INWESTORA:	Powiatowa Służba Drogowa
ADRES INWESTORA:	ul. Cementowa 3 10-429 Olsztyn
BRANŻE:	Telekomunikacyjna

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-14

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa rur osłonowych			
1.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		10	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	przepu st.		
		1	przepu st.	1,000	
		łącznie długość		RAZEM	10,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
1.2	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - analogia budowa rur osłonowych fi 110	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 110 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 160 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
2		Zabezpieczenie oraz przebudowa kanalizacji			
2.1	D-01.03.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
2.2	D-01.03.04	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3	D-01.03.04	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe (koszowe) dla rurociągów o śr. nominalnej 100-125 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.4	D-01.03.04	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
2.5	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III - analogia przestawienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	D-01.03.04	Podwyższenie/obniżenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000 - analogia regulacja ramy i pokrywy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. - analogia przekładanie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3		Przebudowa kabli miedzianych			
3.1	D-01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 100 parach	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia wciąganie kabla 100 par do rur ochronnych (50x4x0,8)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
3.3	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 50 mm w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel 100 par (50x4x0,8)	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
3.4	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 100 parach	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 50 mm w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	406,4338
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	cement	t	0,0790
2	Pianka poliuretanowa	kg	0,4513
3	piasek	m3	0,0940
4	przywieszka identyfikacyjna	szt.	0,6200
5	Rura osłonowa 160 dwudzielna 3m AROT A160PS	m	31,9300
6	uszczelka końców rur	szt.	2,0000
7	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	0,6200
8	woda	m3	0,0480
9	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	6,7200
10	beton zwykły B 17	m3	0,0300
11	żwir	m3	0,0840
12	łupiny pokrywowa z fundamentem	m	15,0000
13	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	46,8500
14	materiały pomocnicze	zł	
15	Rura osłonowa 110 dwudzielna 3m AROT A110PS	m	6,1800
16	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, HDPE - 110/6,3 mm	m	31,9300
17	uchwyt dyst. D110/4	szt.	4,9500
18	Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 100 mm	m	75,1900
19	Taśma ostrzegawcza do światłowodów z wkładką stalową, z nadrukiem, o szerokości 100 mm	m	15,4500
20	osłona termokurczliwa wzmocniona 75/15-300	kpl	2,0000
21	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	412,0000
22	gaz propan-butan	kg	2,3200
23	przykrywa kablowa żelbetowa	szt.	4,0000
24	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	0,6200
25	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 50x4x0,8 mm	m	80,0800
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,2300
2	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	12,8300
3	urządzenia do przebić poziomych	m-g	11,0300
4	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	11,0300
5	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	11,0300
6	środek transportowy	m-g	3,9000
7	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,6900
8	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,6075
9	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	21,6936
10	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	3,3728
11	ubijak spalinowy	m-g	18,5590
12	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	3,5967
13	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,4400
14	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	16,3682
15	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	11,0000
16	przyczepa kablowa	m-g	3,9883
17	wciągarka ręczna	m-g	0,4557
18	megomierz	m-g	8,7500
19	mostek kablowy	m-g	3,8300
RAZEM			

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Budowa rur osłonowych	
2	Zabezpieczenie oraz przebudowa kanalizacji	
3	Przebudowa kabli miedzianych	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	

Słownie: