

---

## 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 dróg gminnych w miejscowości Burkat dz. nr 59, 61/1, 61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15, 61/2, 62/27, 61/51, 62/35

ADRES INWESTYCJI: msc. Burkat, gmina Działdowo, powiat działdowski

NAZWA INWESTORA: Gmina Działdowo

ADRES INWESTORA: ul. Księżodworska 10, 13-200 Działdowo

BRANŻE: Telekomunikacyjna

DATA OPRACOWANIA: 2022-12-19

---

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2022-12-19

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa mikrokanalizacji</b>			
1.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO -2p B-125 w gruncie kategorii III.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
1.3	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
1.4	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - analogia wiązka mikrorurek 4x14/10	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
1.5	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) - analogia wiązka mikrorurek do rur ochronnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa rur osłonowych</b>			
2.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebiegiem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		24	m	24,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		4	prze pust. prze pust.	4,000	
		łącznie długość		RAZEM	<b>24,000</b>
		ilość przepustów		RAZEM	<b>4,000</b>
2.2	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 110 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	<b>173,000</b>
<b>3</b>		<b>Przebudowa kabli optycznych</b>			
3.1	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz. światłow.)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.)	odc.		
		23	odc.	23,000	
				RAZEM	<b>23,000</b>
3.3	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km - analogia wciąganie kabli do wiązki mikrorurek	m		
		304	m	304,000	
				RAZEM	<b>304,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	D-01.03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
		3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.5	D-01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 1 kabel odgałęźny, mufa zapinana, 1 spajany światłowód - mufa istn.	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6	D-01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 1 kabel odgałęźny, mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód - mufa istn.	złącz.		
		46	złącz.	46,000	
				RAZEM	46,000
3.7	D-01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, 1 spajany światłowód - mufa istn.	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8	D-01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych rozetowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód - mufa istn.	złącz.		
		35	złącz.	35,000	
				RAZEM	35,000
3.9	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.10	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		
		23	odc.	23,000	
				RAZEM	23,000
<b>4</b>		<b>Demontaż</b>			
4.1	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKO-2p	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	D-01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - analogia demontaż wiązki mikrorurek 4x14/10	m		
		193	m	193,000	
				RAZEM	193,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	907,8333
RAZEM			

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	cement	t	0,0210
2	farba olejna	dm3	0,0300
3	kołki rozporowe	szt.	18,0000
4	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	18,0000
5	mieszanka betonowa	m3	0,1500
6	naboje do wstrzeliwania	szt.	18,0000
7	piasek	m3	0,0420
8	płyn poślizgowy	dm3	0,1520
9	pokrywa z listwami	kpl.	3,0000
10	przywieszka identyfikacyjna	szt.	0,4800
11	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm	m	178,1900
12	uszczelka końców rur	szt.	14,0000
13	uszczelka końców rur HDPE	szt.	0,4800
14	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	0,4800
15	woda	m3	0,0120
16	wspornik dwukablowy	szt.	0,4800
17	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl.	2,0000
18	studnia prefabrykowana SKO-2p B-125	kpl.	1,0000
19	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, HDPE - 110/6,3 mm	m	24,7200
20	wiązka mikrorurek 4x14/10	m	179,2200
21	Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 100 mm	m	154,5000
22	Taśma ostrzegawcza do światłowodów z wkładką stalową, z nadrukiem, o szerokości 100 mm	m	154,5000
23	pianka poliuretanowa	kg	1,7588
24	Optotelekomunikacyjny kabel tubowy, kanałowy, typu Z-XOTKtmsd, Z-XOTKtd, o ilości włókien 24J	km	0,3131
RAZEM			

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	50,8200
2	reflektometr	m-g	83,9200
3	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	111,3131
4	samochód montażowy do 0.9 t	m-g	50,8200
5	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	14,3500
6	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	73,7600
7	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37,3129
8	spawarka do światłowodów	m-g	46,2600
9	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	24,6500
10	ubijak spalinowy	m-g	33,3300
11	urządzenia do przebić poziomych	m-g	22,8000
12	wciągarka ręczna	m-g	0,3384
13	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	22,8000
14	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6,1800
15	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,8511
16	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10,2290
17	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	73,6200
18	przyczepa kablowa	m-g	2,1493
19	urządzenia do wdmuchiwania kabli metodą strumieniową	m-g	2,1493
20	sprężarka powietrza spalinowa 12 m3/min	m-g	2,1493
21	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW, z lemieszem spycharkowym	m-g	11,4256
RAZEM			

**Słownie:**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Przebudowa mikrokanalizacji	
2	Budowa rur osłonowych	
3	Przebudowa kabli optycznych	
4	Demontaż	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	

**Słownie:**