
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanału technologicznego w ramach zadania: "Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Sułów
ADRES INWESTYCJI: Sułów, Tworyczów, gm. Sułów
pow. zamojski
NAZWA INWESTORA: Gmina Sułów
ADRES INWESTORA: Sułów 63, 22-448 Sułów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Telekominikacyjna Michał Markowicz - Projektant

DATA OPRACOWANIA: 05.01.2024

WYKONAWCA:

mgr inż. Michał Markowicz
upr. LUB/0296/PWBT/19
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa kanalizacji KTU i KTp od SRK nr 1 do SKR nr 40					
1	45232310-8	Kanalizacja techniczna			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		1649	m	1 649,000	
				RAZEM	1 649,000
2 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		1412,05 * 0,6 * 0,4	m3	338,892	
				RAZEM	338,892
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		1412	m	1 412,000	
				RAZEM	1 412,000
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		121	m	121,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		0	prze pust. prze pust.	0,000	
		łącna długość		RAZEM	121,000
		ilość przepustów		RAZEM	0,000
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - Rura RHDPE 110	m		
		1412	m	1 412,000	
				RAZEM	1 412,000
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura RHDPE 40 mm w rurociągu	m		
		1412	m	1 412,000	
				RAZEM	1 412,000
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0303-16	Budowa mikrokanalizacji doziemnej składającej się z rury Wiązka mikrorurek 7x10/8mm w rurze HDPE 40 grunt kat. III	m		
		1412	m	1 412,000	
				RAZEM	1 412,000
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm, złączki skręcane	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0203-05	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach Analogia Wiązka mikrorurek 7x10/8mm w rurze HDPE 40	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0203-05	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
11 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0203-05	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 110 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
12 d.1	ZN-97/TP S.A.-039	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		

Budowa kanalizacji KTU i KTp od SRK nr 1 do SKR nr 40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	odc.	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0207	Montaż zatyczek otworów mikrokanalizacji, otwór wolny	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0207-01	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - otwór wolny - Rury fi 40	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0207-01	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - otwór wolny - Rury fi 110	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0207-01	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - otwór wolny - Rury fi 160	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0207-05	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 4 rury lub kable w otworze	otw.		
		60	otw.	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II typ ciężki	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 2	m3		
		1412 * 0,5 * 0,4	m3	282,400	
				RAZEM	282,400
20 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1412 * 0,4 * 0,4	m3	225,920	
				RAZEM	225,920
2		Zabezpieczenie urządzeń obcych			
21 d.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		8 * 1 * 0,4	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
22 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A110PS Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 2	m3		
		8 * 0,6 * 0,4	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
25 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 * 1 * 0,4	m3	3,200	
				RAZEM	3,200