
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji kablowej w ramach robót dot.:
UTWARDZENIA NAWIERZCHNI NA POŁĄCZENIU ul. Kostrzyńskiej
z PROMENADĄ ORAZ PARKIEM MIEJSKIM
ORAZ RENATURALIZACJA ROWU Z ZAGOSPODAROWANIEM
SKARPY W POBIEDZISKACH, przewidzianego w ramach inwestycji
Zielono – niebieskie Pobiedziska - łagodzenie zmian klimatu i adaptacja
do ich skutków.

ADRES INWESTYCJI: Pobiedziska,

NAZWA INWESTORA: Gmina Pobiedziska

ADRES INWESTORA: 62-010 Pobiedziska, ul. Kościuszki 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof Sobolewski

DATA OPRACOWANIA: 2023-10

NARZUTY

Kp [Kp]

Zysk [Zys]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-10

Data zatwierdzenia

Zaprojektowano kanalizację teletechniczną oznaczoną jako „KT”

- Profil kanalizacji teletechnicznej KT – 2xArot DVK Ø50
- Zakres średnic zewnętrznych od 50mm.
- Kolor czarny lub niebieski
- Studnie kablowe z elementów prefabrykowanych typu SK-1 o klasie obciążalności B125

Głębokość układania rur od nawierzchni do górnej powierzchni rury w zależności od rodzaju nawierzchni powinna wynosić:

- pod jezdnią i pod nawierzchnią zjazdów na posesje nie mniej niż 1,2m od nawierzchni,
- pod chodnikami oraz trawnikami nie mniej niż 0,8m od powierzchni gruntu.

Wymagania podstawowe dla rur osłonowych przewidzianymi pod drogami, zjazdami

- 1) Materiał z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości $\geq 940 \text{ kg/m}^3$.
- 2) Średnica zewnętrzna 160 mm.
- 3) Sztywność obwodowa co najmniej 8 kN/m^2 .
- 4) Kolor czarny lub pomarańczowy z paskami identyfikacyjnymi i oznaczeniem właściciela kanalizacji teletechnicznej.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Budowa kanalizacji kablowej - wzdłuż ciągu na połączeniu ul. Kostrzyńskiej z Promendą	1	9
2		Budowa kanalizacji kablowej - wzdłuż ciągu na dojściu/dojeździe do Parku Miejskiego	10	18
3		Budowa kanalizacji kablowej - na odc. ciągu wzdłuż rowu	19	25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa kanalizacji kablowej - wzdłuż ciągu na połączeniu ul. Kostrzyńskiej z Promendą			
1 d.1	TPSA 0-40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		110	m	110	
				RAZEM	110
2 d.1	TPSA 0-39 0303-016	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, Fi·50·mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - 1 x DVK fi 50	km		
		0,110	km	0,110	
				RAZEM	0,110
3 d.1	TPSA 0-40 0606-02	Montaż puszek słupowej - puszka hermetyczna do studni kablowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4 d.1	TPSA 0-40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 (klasa B-125)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5 d.1	TPSA 0-40 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6 d.1	TPSA 0-39 0206-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi·50·mm Krotność = 2	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
7 d.1	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny Krotność = 2	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
8 d.1	KNR 5-02 0201-02	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rura polietylen grubościenna Fi·160·mm	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
9 d.1	TPSA 0-39 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1x Fi·50·mm Krotność = 2	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
2		Budowa kanalizacji kablowej - wzdłuż ciągu na dojeździe do Parku Miejskiego			
10 d.2	TPSA 0-40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		23 + 25	m	48	
				RAZEM	48
11 d.2	TPSA 0-39 0303-016	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, Fi·50·mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - 1 x DVK fi 50	km		
		0,48	km	0,480	
				RAZEM	0,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	TPSA 0-40 0606-02	Montaż puszek słupowej - puszka hermetyczna do studni kablowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
13 d.2	TPSA 0-40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 (klasa B-125)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
14 d.2	TPSA 0-40 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
15 d.2	TPSA 0-39 0206-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-50-mm Krotność = 2	odcinek		
		2	odcinek	2	
				RAZEM	2
16 d.2	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny Krotność = 2	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
17 d.2	KNR 5-02 0201-02	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rura polietylen grubościenna Fi-160-mm	m		
		8 + 21	m	29	
				RAZEM	29
18 d.2	TPSA 0-39 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-50-mm Krotność = 2	m		
		8 + 21	m	29	
				RAZEM	29
3		Budowa kanalizacji kablowej - na odc. ciągu wzdłuż rowu			
19 d.3	TPSA 0-40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118
20 d.3	TPSA 0-39 0303-016	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, Fi-50-mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - 1 x DVK fi 50	km		
		0,118	km	0,118	
				RAZEM	0,118
21 d.3	TPSA 0-40 0606-02	Montaż puszek słupowej - puszka hermetyczna do studni kablowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
22 d.3	TPSA 0-40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 (klasa B-125)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
23 d.3	TPSA 0-40 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	TPSA 0-39 0206-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-50-mm Krotność = 2	odci nek		
		2	odci nek	2	
				RAZEM	2
25 d.3	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny Krotność = 2	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zys	Razem	Udział %
1	Budowa kanalizacji kablowej - wzdłuż ciągu na połączeniu ul. Kostrzyńskiej z Promendą								
2	Budowa kanalizacji kablowej - wzdłuż ciągu na dojeździe/dojeździe do Parku Miejskiego								
3	Budowa kanalizacji kablowej - na odc. ciągu wzdłuż rowu								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: