

TER - BRANŻA SANITARNA

Rozbudowa układu dróg powiatowych (ulice Podolańska, Szczawnicka, Gołęcińska, Wojska Polskiego) wraz z likwidacją skrzyżowania jednopoziomowego ul. Podolańskiej z ul. Lutycką w ramach zadania pn.: „Budowa wiaduktów drogowych w ciągu ulicy Lutyckiej i Gołęcińskiej w Poznaniu.”

ZAKRES ZłA

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		1. Kanalizacja deszczowa - TOM V (zakres podstawowy)				
		1.1. Sieć kanalizacji deszczowej				
1	STWiORB ST 02	Sieć kanalizacji deszczowej o średnicy 500mm wykonana metodą wykopu otwartego, z zabezpieczeniem wykopu, wykopem, podsypką, obsypką, zasypem, pełną lub częściową wymianą gruntu (w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku), drutem sygnalizacyjnym, próbą szczelności, obsługą geodezyjną i inwentaryzacją uzyskaniem zgody na włączenie jej do eksploatacji.	m	260,14		
2	STWiORB ST 02	Sieć kanalizacji deszczowej o średnicy 400mm wykonana metodą wykopu otwartego, z zabezpieczeniem wykopu, wykopem, podsypką, obsypką, zasypem, pełną lub częściową wymianą gruntu (w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku), drutem sygnalizacyjnym, próbą szczelności, obsługą geodezyjną i inwentaryzacją uzyskaniem zgody na włączenie jej do eksploatacji.	m	123,04		
3	STWiORB ST 02	Sieć kanalizacji deszczowej o średnicy 300mm wykonana metodą wykopu otwartego, z zabezpieczeniem wykopu, wykopem, podsypką, obsypką, zasypem, pełną lub częściową wymianą gruntu (w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku), drutem sygnalizacyjnym, próbą szczelności, obsługą geodezyjną i inwentaryzacją uzyskaniem zgody na włączenie jej do eksploatacji.	m	739,54		
4	STWiORB ST 02	Sieć kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm wykonana metodą wykopu otwartego, z zabezpieczeniem wykopu, wykopem, podsypką, obsypką, zasypem, pełną lub częściową wymianą gruntu (w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku), drutem sygnalizacyjnym, próbą szczelności, obsługą geodezyjną i inwentaryzacją uzyskaniem zgody na włączenie jej do eksploatacji.	m	544,26		
5	STWiORB ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości śr 1,84m w gotowym wykopie	studnia	47		
6	STWiORB ST 02	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 4m w gotowym wykopie	studnię	2		
7	STWiORB ST 02	Studnia wpadowa - z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,4m w gotowym wykopie	studnię	3		
8	STWiORB ST 02	Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3,82m w gotowym wykopie	studnię	0		
9	STWiORB ST 02	Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 2,60m w gotowym wykopie	studnię	2		
10	STWiORB ST 02	Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 1,50m w gotowym wykopie	studnię	8		
11	STWiORB ST 02	Analogia - Kaskada na kanale 200mm z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	2		
12	STWiORB ST 02	Analogia - Kaskada na kanale 300mm z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	5		
13	STWiORB ST 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem (wpust przykrawężnikowy)	szt	117		
14	STWiORB ST 02	Osadnik wirowy dwukomorowy 3000mm i 2000mm D4	kpl	1		
15	STWiORB ST 02	Osadnik wirowy 3000mm D11	kpl	1		
16	STWiORB ST 02	Separator 3000mm D4	kpl	1		
17	STWiORB ST 02	Separator 2500mm D11	kpl	1		
18	STWiORB ST 02	Kolektory o średnicy 20-40cm - wyloty prefabrykowany	szt	27		
19	STWiORB ST 02	Wzmocnianie powierzchni skarp geomembranami sposobem ręcznym	m2	124		
		Sieć kanalizacji deszczowej				
		1.2. Zbiornik retencyjno filtracyjny				
20	STWiORB ST 01	Przygotowanie terenu do budowy zbiornika retencyjno-filtracyjnego	kpl	1		
21	STWiORB ST 02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości zbiornika zagęszczana mechanicznie (piasek gruby)	m2	300		
22	STWiORB ST 02	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (do całkowitej gr 20cm)	m2	300		

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
23	STWiORB ST 02	Separacja warstw gruntu geowókninami układanymi ręcznie	m2	300		
24	STWiORB ST 02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości zbiornika zagęszczana mechanicznie	m2	300		
25	STWiORB ST 02	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	600		
26	STWiORB ST 02	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm - wyloty prefabrykowany wraz z umocnieniem	szt	1		
27	STWiORB ST 02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5-5,0MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	3		
28	STWiORB ST 02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi urodzajnej	m3	60		
29	STWiORB ST 02	Wzmocnianie powierzchni skarp mataprzeciwerozyna sposobem ręcznym	m2	300		
30	STWiORB ST 02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości zbiornika zagęszczana mechanicznie (piasek średni)	m2	300		
31	STWiORB ST 02	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (do całkowitej gr 30cm)	m2	300		
32	STWiORB ST 02	Zastawka naścienna typu 500	zastawka	1		
33	STWiORB ST 02	Schody + zjazd technologiczny	kpl	1		
		Zbiornik retencyjno filtracyjny				
		1.3. Przebudowa istniejącej sieci gazowej ś/c dn 125mm				
34	STWiORB ST 05	Unieczynnienie sieci gazowych o średnicy 125mm z uaktualnieniem mapy.	kpl	1		
35	STWiORB ST 05	Sieć gazowa o średnicy 125mm wykonana metodą wykopu otwartego, z zabezpieczeniem wykopu, wykopem, podsypką, obsypką, zasypem, pełną lub częściową wymianą gruntu (w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku), drutem sygnalizacyjnym, próbą szczelności, obsługą geodezyjną i inwentaryzacją uzyskaniem zgody na włączenie jej do eksploatacji.	m	533,93		
36	STWiORB ST 05	Sieć gazowa o średnicy 125mm wykonana metodą przewiertu sterowanego, z zabezpieczeniem wykopu w miejscach komór, wykopem, podsypką, obsypką, zasypem, pełną lub częściową wymianą gruntu (w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku), drutem sygnalizacyjnym, próbą szczelności, obsługą geodezyjną i inwentaryzacją uzyskaniem zgody na włączenie jej do eksploatacji.	m	28,6		
37	STWiORB ST 05	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm (by pass)	m	40		
38	STWiORB ST 05	Przeazotowanie gazociągów	m	573		
		Przebudowa istniejącej sieci gazowej ś/c dn 125mm				
		1.4. Przebudowa istniejącej sieci cieplnej dn 125/225mm				
39	STWiORB ST 04	Unieczynnienie sieci cieplnej o średnicy 125mm z uaktualnieniem mapy.	kpl	1		
40	STWiORB ST 04	Sieć cieplna o średnicy 125/225mm wykonana metodą wykopu otwartego, z zabezpieczeniem wykopu, wykopem, podsypką, obsypką, zasypem, pełną lub częściową wymianą gruntu (w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku), drutem sygnalizacyjnym, próbą szczelności, obsługą geodezyjną i inwentaryzacją uzyskaniem zgody na włączenie jej do eksploatacji.	m	188		
41	STWiORB ST 04	Sieć cieplna o średnicy 125/225mm wykonana metodą przewiertu sterowanego, z zabezpieczeniem wykopu w miejscach komór, wykopem, podsypką, obsypką, zasypem, pełną lub częściową wymianą gruntu (w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku), drutem sygnalizacyjnym, próbą szczelności, obsługą geodezyjną i inwentaryzacją uzyskaniem zgody na włączenie jej do eksploatacji.	m	40,8		
		Przebudowa istniejącej sieci cieplnej dn 125/225mm				
		1.5. Przebudowa hydrantów				
42	STWiORB ST 01	Przebudowa hydrantów	kpl	4		
		Przebudowa hydrantów				
		1.6. Regulacja wysokościowa				
43	STWiORB ST 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (istniejących)	kpl	37		
44	STWiORB ST 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i kanalizacyjnych (istniejących)	kpl	6		
		Regulacja wysokościowa				
		1.7. Pozostałe roboty i opłaty				
45	STWiORB ST 00	Obsługa geodezyjna, badanie wskaźnika zagęszczenia	kpl	1		

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
46	STWIORB ST 00	Organizacja placu budowy	kpl	1		
		Pozostałe roboty i opłaty				
		Kanalizacja deszczowa - TOM V (zakres podstawowy)				
		Razem wartość robót				