

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
- 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa dwóch zbiorników retencyjnych infiltracyjnych wód opadowych oraz budowa dwóch odcinków kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Wisły w Grudziądzu" - Zadanie 3 - kolektory deszczowe w ul. Kalinkowa z odprowadzeniem do rzeki Wisły - ETAP II

ADRES INWESTYCJI : Grudziądz - ul. Kalinkowa

INWESTOR : Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul. Mickiewicza 28/30

WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ : inż. Piotr Szeffler

DATA OPRACOWANIA : 16.10.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zadanie 3 Kolektory deszczowe w ul. Kalinkowa z odprowadzeniem do rz. Wisły w Grudziądzu - ETAP II					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
d.1	0807-02	1850	m3	1 850,000	
				RAZEM	1 850,000
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - dokopy ręczne	m3		
d.1	0305-01	79	m3	79,000	
				RAZEM	79,000
3	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1	0318-03	79	m3	79,000	
				RAZEM	79,000
4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - dokop pod podsypkę	m3		
d.1	0305-01	30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
d.1	0802-04 z.o.	- obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - rozbiórka nawierzchni ścieżek rowerowych	m2	280,000	
	2.7. 9902-02	280		RAZEM	280,000
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1	0113-06 z.o.	15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - odbudowa ścieżki rowerowej	m2	280,000	
	2.7. 9902-02	280		RAZEM	280,000
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - odbudowa ścieżki rowerowej	m2		
d.1	0309-02 z.o.	280	m2	280,000	
	2.7. 9902-02			RAZEM	280,000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
d.1	0802-04 z.o.	- obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - rozbiórka jezdni asf.	m2	175,000	
	2.7. 9902-02	Krotność = 2		RAZEM	175,000
		175			
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1	0113-01 z.o.	15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2	175,000	
	2.7. 9902-02	175		RAZEM	175,000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1	0113-06 z.o.	15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)			
	2.7. 9902-02				

		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
11	KNNR 6 d.1 0308-01 z.o. 2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
12	KNNR 6 d.1 0309-02 z.o. 2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
13	KNNR 6 d.1 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - naprawa nawierzchni toru rowerowego	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2 45231100-6 Roboty montażowe					
14	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		23,8	m3	23,800	
				RAZEM	23,800
15	KNNR 4 d.2 1312-05 z. sz.3.4. 99131	Kanały z rur betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm - wykopy umocnione	m		
		396	m	396,000	
				RAZEM	396,000
16	KNR 2-01 d.2 0410-01 adapt	Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej - wykonanie na kanale przesłon przeciwfiltracyjnych z gliny	m3		
		2,8	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
17	KNR 9-08 d.2 0301-05 adapt.	Przewierthy sterowane w technologii mikrotunelingu z rur przeciskowych GRP DN 800 mm SN200000; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
18	KNNR 11 d.2 0508-01 z. sz.3.10.	Przykanaliki z rur betonowych łączonych na zakład z uszczelnieniem zaprawą cementową o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m)	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
19	kalkulacja d.2 indywidualna	Montaż studni przewiertowych o śr. 3200 zapuszczanych metodą studniarską gł. 3m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.2 1416-01 adapt	Studnie rewizyjne przewiertowe z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		

		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.2 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 4 d.2 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 7	stud. stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR 15-01 d.2 0206-08 adapt	Rozbiórka rurociągów o śr. 150 cm z mechanicznym wydobywaniem rur - rozbiórka istn. studni 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000