

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 I
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
Poziom cen : III kw. 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2023r

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zadanie 3 Kolektory deszczowe w ul. Kalinkowa z odprowadzeniem do rz. Wisły w Grudziądzu - ETAP I					
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	1683	m3	1 683,000	
				RAZEM	1 683,000
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	88	m3	88,000	
				RAZEM	88,000
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	88	m3	88,000	
				RAZEM	88,000
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	45,6	m3	45,600	
				RAZEM	45,600
5	KNNR 6	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - naprawa nawierzchni drogowych	m2		
d.1	0201-02	1110	m2	1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
6	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		
	2.7. 9902-02	10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
7	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		
	2.7. 9902-02	10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
8	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.	10	m2	10,000	
	2.7. 9902-02			RAZEM	10,000
9	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		
	2.7. 9902-02	Krotność = 2	m2	45,000	
		45		RAZEM	45,000
10	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		
	2.7. 9902-02	45	m2	45,000	

				RAZEM	45,000
11	KNNR 6 d.1 0113-06 z.o. 2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
12	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		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
13	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		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
2 45231100-6 Roboty montażowe					
14	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		16,4	m3	16,400	
				RAZEM	16,400
15	KNNR 4 d.2 1306-07 z. sz.3.4. 99132	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 600 mm - wykopy umocnione	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2 1312-06 z. sz.3.4. 99131	Kanały z rur betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm - wykopy umocnione	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
17	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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 11 d.2 0501-07	Otulina betonowa kanałów	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
19	KNNR 4 d.2 1413-05 adapt	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		16	stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNNR 4 d.2 1413-06 adapt	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

		16	[0.5 m] stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 2-01 d.2 0410-01 adapt	Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej - wykonanie na kanale przesłon przeciwfiltracyjnych z gliny 6,2	m3 m3	 6,200	
				RAZEM	6,200
22	KNNR 4 d.2 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23	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. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
24	KNR 15-01 d.2 0206-08 adapt	Rozbiórka rurociągów o śr. 150 cm z mechanicznym wydobywaniem rur - rozbiórka istn. studni 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
25	kalkulacja d.2 indywidualna	Montaż podczyszczalni wód deszczowych (piaskownik i separator) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 1 d.2 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. 450	szt. szt.	 450,000	
				RAZEM	450,000
27	kalkulacja d.2 indywidualna	Praca zestawu igłofiltrów 2020	m-g m-g	 2 020,000	
				RAZEM	2 020,000
3		Wylot do Wisły			
28	kalkulacja d.3 indywidualna	Montaż doku żelbetowego prefabrykowanego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 1 d.3 0314-01 adapt.	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych GZ-4 58	m2 m2	 58,000	
				RAZEM	58,000
30	KNNR 11 d.3 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną - 200g/m2 96	m2 m2	 96,000	
				RAZEM	96,000

KD_Kalinkowa_Etap I_10

31 d.3	KNNR 10 0514-03 adapt.	Wbijanie palisady z kołków i słupków śr. 20 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNNR 10 0408-01	Wykonanie budowli siatkowo-kam. kosze z siatki stalowej bez wyprawy. Gabiony 1,0 x 3,0 x 0,5 - 6szt.	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.3	KNNR 10 0408-01	Wykonanie budowli siatkowo-kam. kosze z siatki stalowej bez wyprawy. Materace gabionowe grub. 23-30cm - 104m2	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
34 d.3	KNNR 10 0401-07	Wykonanie narzutu z kamienia łamanego	m3		
		22	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
35 d.3	KNNR 4 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr. stali pow.8 do 14 mm - szpilki do materacy	t		
		0,06	t	0,060	
				RAZEM	0,060
36 d.3	KNNR 11 0501-03	Podłoża z betonu	m3		
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
37 d.3	KNNR 11 0501-05 adapt.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka żwirem z kamieniami 10-30cm - zasyp kanału	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000