

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259 ul.

ADRES INWESTYCJI

Gen. Sulika i Południowa w Dąbrowie Białostockiej obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka.
dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259 ul. Gen. Sulika i Południowa w Dąbrowie Białostockiej obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka.

INWESTOR ADRES

GMINA DĄBROWA BIAŁOSTOCKA

INWESTORA BRANŻA

UL. SOLIDARNOŚCI 1, 16-200 DĄBROWA BIAŁOSTOCKA
sanitarna

DATA OPRACOWANIA :

08.09.2022

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia j.m. Poszcz. Razem			
1	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV rura rura kanalizacyjna PVC o śr. 200 mm, Sz=0,90 m 0,90*2,5*82 rura kanalizacyjna PVC o śr. 250 mm, Sz=1,0 m 1,0*2,75*317 wykop pod studnie o śr. 1000 mm Hśr.=2,50 m, szt. 20 1,70*1,70*2,5*20 A (obliczenia pomocnicze) % udział wykopów mechanicznych koparką 0,90*poz.1A	m ³	184,50 871,75 144,50 1200,75 1080,68	
				RAZEM	1080,68
2 d.1.1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku % udział wykopów ręcznych 0,10*poz.1A	m ³	120,08	
				RAZEM	120,08
3 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z kosztem piasku 0,90*82*0,15 1,0*317*0,15 1,20*1,20*0,15*20	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,07 47,55 4,32	
				RAZEM	62,94
4 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem i kosztem piasku obsypka ręczna rur do wysokości 30 cm ponad rurę, kat. I-II z kosztem pozyskania - Vo (0,30+0,2)*0,90*82 (0,30+0,25)*1,0*317 minus objętość rurociągu -0,785*0,2*0,2*82 -0,785*0,25*0,25*317	m ³ m ³	 36,90 174,35 -2,57 -15,55	
				RAZEM	193,13
5 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.1A minus podsypka Vp -poz.3 minus obsypka Vo -poz.4 minus objętość rurociągu o śr. -0,785*0,2*0,2*82 -0,785*0,25*0,25*317 minus objętość studni o śr. 1000 mm Hśr.=2,5 m, szt. 15 -0,785*1,20*1,20*2,5*15	m ³	1 200,75 -62,94 -193,13 -2,57 -15,55 -42,39	
				RAZEM	884,17
6 d.1.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę (objętość podsypki, obsypki, rur) 62,94+193,13+60,51	m ³	316,58	
				RAZEM	316,58
7 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*2,50*82 2*2,72*317 2*2*2,5*20	m ²	410,00 1724,48 200,00	
				RAZEM	2334,48
8 d.1.1	analiza indywidualna	Przecisk rurą stalową fi 350, długości 16m 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1	KNNR 6 0112-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszyw niezwiązanych (grunt nie-wysadzinowy) o grubości po zagęszczeniu 25 cm /warstwa ulepszanego podłoża o gr. 25 cm/ 8*0,9	m ²	7,2	

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr gr. 10 cm 39*0,9	m ²	RAZEM 35,10	7,20 35,10
11 d.1.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr gr. 15 cm 92,5*0,9	m ²	RAZEM 83,25	83,25 83,25
12 d.1.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr gr. 20 cm 92,5*0,9	m ²	RAZEM 83,25	83,25 83,25
13 d.1.1	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowa pomocnicza mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 296,5*0,9	m ²	RAZEM 266,85	266,85 266,85
14 d.1.1	KNNR 6 0202-06 analogia	Nawierzchnie z kruszywa niezwiązanego [Cnr] gr. 20 cm po zagęszczeniu roz- ścielanego mechanicznie 53,5*0,9	m ²	RAZEM 48,15	48,15 48,15
15 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 8*0,9	m ²	RAZEM 7,20	7,20 7,20
16 d.1.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 8*0,9	m ²	RAZEM 7,20	7,20 7,20
17 d.1.1	KNNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. 204*0,9	m ²	RAZEM 183,60	183,60 183,60
18 d.1.1	KNNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsyp- ce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 39*0,9	m ²	RAZEM 35,10	35,10 35,10
19 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
20 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
21 d.1.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 317,0	m m	RAZEM 317,00	317,00 317,00
22 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 82,0	m m	RAZEM 82,00	82,00 82,00
23 d.1.2	KNNR 4 1413-01 z. sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z pierścieniem odciążającym i włazem D400 4	stud. stud.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
24 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 11	stud. stud.	RAZEM 11	11 11
25 d.1.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -13	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -13	-13 -13
26 d.1.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		399/200	odc. -1 prób.	2	2
				RAZEM	2