

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI

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

ADRES INWESTYCJI

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, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej

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 WODOCIĄGOWA I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.1	1KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. I-II rura wodociągowa PE o śr. 200 mm, Szw=0,90 m 0,90*1,85*167,1 rura wodociągowa PE o śr. 160 mm, Szw=0,90 m 0,90*1,85*146 rura wodociągowa PE o śr. 110 mm, Szw=0,90 m 0,90*1,85*72 rura wodociągowa PE o śr. 90 mm, Szw=0,90 m 0,90*1,85*11 A (obliczenia pomocnicze) % udział wykopów mechanicznych koparką 0,90*poz.1A	m³	278,22 243,09 119,88 18,32 659,51 593,56	
				RAZEM	593,56
d.1.1	2KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku % udział wykopów ręcznych 0,10*poz.1A	m³	65,95	
				RAZEM	65,95
d.1.1	3KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z kosztem piasku 0,90*365,1*0,15	m³ m³	49,29	
				RAZEM	49,29
d.1.1	4KNNR 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 rura wodociągowa PE o śr. 63 - 200 mm, Szw=0,90 m (0,30+0,2)*0,90*167,10 (0,30+0,16)*0,90*146 (0,30+0,11)*0,90*72 (0,30+0,09)*0,90*11 minus objętość rurociągu -0,785*0,2*0,2*167,10 -0,785*0,16*0,16*146 -0,785*0,11*0,11*72 -0,785*0,09*0,09*11	m³	75,20 60,44 26,57 3,86 -5,25 -2,93 -0,68 -0,07	
				RAZEM	157,14
d.1.1	5KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczaczami (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 -0,785*0,2*0,2*167,10 -0,785*0,16*0,16*146 -0,785*0,11*0,11*72 -0,785*0,09*0,09*11	m³ m³	659,51 -49,29 -157,14 -5,25 -2,93 -0,68 -0,07	
				RAZEM	444,15
d.1.1	6KNNR 1 0206-04 0208-02	1Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę (objętość podsypki, obsypki, rur) 49,29+157,14	m³	206,43	
				RAZEM	206,43
d.1.1	7KNNR 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*1,85*365,1	m2	1350,87	
				RAZEM	1350,87
d.1.1	8KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
d.1.1	9KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m poz.8	kpl. kpl.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNNR 6 d.1.10112-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszyw niezwiązanych (grunt niewysadzinowy) o grubości po zagęszczeniu 25 cm /warstwa ulepszonego podłoża o gr. 25 cm/ 9*0,9	m2 m2	RAZEM 8,10	5,00 8,10
11	KNNR 6 d.1.10112-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr gr. 10 cm 30,5*0,9	m2 m2	RAZEM 27,45	8,10 27,45
12	KNNR 6 d.1.10112-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr gr. 15 cm 104,5*0,9	m2 m2	RAZEM 94,05	27,45 94,05
13	KNNR 6 d.1.10113-02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr gr. 20 cm 104,5*0,9	m2 m2	RAZEM 94,05	94,05 94,05
14	KNNR 6 d.1.10111-02 analogia	Podbudowa pomocnicza mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131,40	m2 m2	RAZEM 131,40	94,05 131,40
15	KNNR 6 d.1.10202-06 analogia	Nawierzchnie z kruszywa niezwiązanego [Cnr] gr. 20 cm po zagęszczeniu rozścielanego mechanicznie 32,5*0,9	m2 m2	RAZEM 29,25	131,40 29,25
16	KNNR 6 d.1.10309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 9*0,9	m2 m2	RAZEM 8,10	29,25 8,10
17	KNNR 6 d.1.10308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 9*0,9	m2 m2	RAZEM 8,10	8,10 8,10
18	KNR 0-11 d.1.10317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. 104,5*0,9	m2 m2	RAZEM 94,05	8,10 94,05
19	KNR 0-11 d.1.10320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 30,5*0,9	m2 m2	RAZEM 27,45	94,05 27,45
20	d.1.1 analiza indywidualna	Przecisk rurą stalową fi 300, długości 31m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	27,45 1,00
1.2	45231300-8	Roboty montażowe		RAZEM	1,00
21	KNNR 4 d.1.21009-01	Rura wodociągowa PE fi 63x3,8 PE100 PN10 SDR17 18	m m	18	18
22	KNNR 4 d.1.21009-03	Rura wodociągowa PE fi 90x5,4 PE100 PN10 SDR17 11,0	m m	RAZEM 11,00	18 11,00
23	KNNR 4 d.1.21009-04	Rura wodociągowa PE fi 110x6,6 PE100 PN10 SDR17 72,0	m m	RAZEM 72,00	11,00 72,00
24	KNNR 4 d.1.21009-07	Rura wodociągowa PE fi 160x9,5 PE100 PN10 SDR17 146,0	m m	RAZEM 146,00	72,00 146,00
25	KNNR 4 d.1.21009-09	Rura wodociągowa PE fi 200x11,9 PE100 PN10 SDR17 167,1	m m	RAZEM 167,10	146,00 167,10
26	KNR 2-19 d.1.20219-01 poz. zast.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	RAZEM	167,10

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		365,1	m	365,1	
				RAZEM	365,1
27 d.1.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr. 200 mm 396,1/200,00	200m 1 prób. 200m 1 prób.	1,98	
				RAZEM	1,98
28 d.1.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm poz.28	odc. 200m odc. 200m	1,98	
				RAZEM	1,98
29 d.1.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm poz.28	odc. 200m odc. 200m	1,98	
				RAZEM	1,98
30 d.1.2	KNNR 4 1110-04 analogia	Zasuwa wodociągowa DN200 typ 4091E2 z kołnierzem i kroćcem PE fi200 do zgrzewania	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.2	KNNR 4 1110-04 analogia	Zasuwa wodociągowa DN50 PN10 typ 4051E2 z kroćcami PE fi63 do zgrzewania	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
32 d.1.2	KNNR 4 1110-04 analogia	Zasuwa wodociągowa DN80 PN10 typ 36/80 z kroćcami PE fi90 do zgrzewania	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.2	KNNR 4 1110-04 analogia	Zasuwa wodociągowa DN100 typ 4091E2 z kołnierzem i kroćcem PE fi 110 do zgrzewania	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.2	KNNR 4 1110-04 analogia	Zasuwa wodociągowa DN80 dwukołnierzowa PN10 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.2	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydrant przeciwpożarowy nadziemny DN80 PN10 ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem wypływu wody w przypadku złamania typ 87/20	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.2	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną PE100 PN10 typ MTBKHA 200x63 - 5 szt. elektromufa PE100 SDR17 PN10 fi 63 - 36 szt. elektromufa/korek PE100 SDR17 PN10 fi 63 - 18 szt. trójnik kołnierzowy DN200 z żeliwa sferoidalnego - 1 szt. Łącznik rurowy, kielichowo-kołnierzowy, równoprzelotowy, do rur z żeliwa szarego, sferoidalnego, stalowych, PVC, typu Supa (AVK) dn200 -2szt. łuk formowany 60st. PE100 SDR17 PN10 fi 200 - 3 szt. łuk formowany 60st. PE100 SDR17 PN10 fi160 - 1 szt. tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 PN10 do rur fi 90 PE+ kołnierz stalowy dn80 PN10 - 2 szt. kolano kołnierzowe ze stopką DN80 z żeliwa sferoidalnego - 2 szt. elektromufa PE100 SDR17 PN10 fi90 - 6 szt. trójnik redukcyjny PE100 SDR17 PN10 fi 200-90 - 1 szt. kolano 45st. PE100 SDR17 PN10 fi160 - 2 szt. trójnik redukcyjny PE100 SDR17 PN10 fi 160-90 - 1 szt. kolano 90st. PE100 SDR17 PN10 fi 110 - 2 szt. trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną PE100 PN10 typ MTBKHA 160x63 - 6 szt. redukcja 200/160 PE100 SDR17 PN10 - 1 szt. redukcja 160/110 PE100 SDR17 PN10 - 1 szt. kolano 45st PE100 SDR17 PN10 fi 110 - 2 szt. trójnik kołnierzowy DN200 z żeliwa sferoidalnego - 1 szt. redukcja żeliwna dwukołnierzowa DN100/80 PN10 - 1 szt. łącznik RK z żeliwa sferoidalnego DN80 (rura - kołnierz) do rur żeliwnych-2szt.	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00