

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH /PSZOK/
ADRES INWESTYCJI : 87-821 BARUCHOWO DZIAŁKA NR 147/1
INWESTOR : GMINA BARUCHOWO
ADRES INWESTORA : BARUCHOWO 54 87-821 BARUCHOWO
BRANŻA : Branża sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 06.11.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.11.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1 d.1	KNR 2-01 0120-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej 1.28+2.86+4.13+2.99	m m	11.260	
				RAZEM	11.260
2 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkł. w gruncie kat.III $((1.28*1.36)+(2.86*1.36)+(4.13*1.38)+(2.99*2.050))*0.8$	m ³ m ³	13.967	
				RAZEM	13.967
3 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość do 1 km (kat.gr.III) $((1.28*1.36)+(2.86*1.36)+(4.13*1.38)+(2.99*2.050))*0.2$	m ³ m ³	3.492	
				RAZEM	3.492
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypra- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $((1.28*1.36)+(2.86*1.36)+(4.13*1.38)+(2.99*2.050))*2$	m ² m ²	34.919	
				RAZEM	34.919
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm $(1.28+2.86+4.13+2.99)*0.8$	m ² m ²	9.008	
				RAZEM	9.008
6 d.1	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.28+2.86+4.13+2.99	m m	11.260	
				RAZEM	11.260
7 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rur teleskopową 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0421-04 analogia	Włączenie szczelne do ist. studni betonowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $((1.28*1.36)+(2.86*1.36)+(4.13*1.38)+(2.99*2.050))*0.8$	m ³ m ³	13.967	
				RAZEM	13.967
10 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie gruntu w wykopie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III $((1.28*1.36)+(2.86*1.36)+(4.13*1.38)+(2.99*2.050))*0.8$	m ³ m ³	13.967	
				RAZEM	13.967
11 d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej PVC, o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przyłącze wodociągowe			
12 d.2	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociąg- wego. 2.14+0.91+3.73+2.98+0.78	m m	10.540	
				RAZEM	10.540
13 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkł. w gruncie kat.III $((2.14*1.92)+(0.91*1.52)+(3.73*1.52)+(2.98*1.52)+(0.78*1.5))*1$	m ³ m ³	16.861	
				RAZEM	16.861
14 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość do 1 km (kat.gr.III) $((2.14*1.92)+(0.91*1.52)+(3.73*1.52)+(2.98*1.52)+(0.78*1.5))*0.2$	m ³ m ³	3.372	
				RAZEM	3.372
15 d.2	KNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm $((2.14*1.92)+(0.91*1.52)+(3.73*1.52)+(2.98*1.52)+(0.78*1.5))*1$	m ² m ²	16.861	
				RAZEM	16.861
16 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką $((2.14*1.92)+(0.91*1.52)+(3.73*1.52)+(2.98*1.52)+(0.78*1.5))*2$	m ² m ²	33.722	
				RAZEM	33.722
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE100 SDR 11 (PN16) o śr. 40 x 3,7. 2.14+0.91+3.73+2.98+0.78	m m	10.540	
				RAZEM	10.540
18 d.2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 1 1/2 " mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0135-03	Zawór kulowy odcinający DN25	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawór antyskażeniowy EA 251 o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2.14+0.91+3.73+2.98+0.78	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	10.540	
				RAZEM	10.540
23	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.900	
		1.9		RAZEM	1.900
24	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.900	
		1.9		RAZEM	1.900
3		Kanalizacja deszczowa odwodnienie terenu utwardzonego			
25	KNR 2-01 d.3 0120-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	m	48.850	
		7.56+10.85+7.35+3.4+7.86+11.09+0.74	m	RAZEM	48.850
26	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkł w gruncie kat.III ((7.56*0.99)+(10.85*1.13)+(7.35*1.13)+(3.4*1.26)+(7.86*1.26)+(11.09*1.14)+ (0.74*1))*1	m ³ m ³	55.621	
				RAZEM	55.621
27	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość do 1 km (kat.gr.III) ((7.56*0.99)+(10.85*1.13)+(7.35*1.13)+(3.4*1.26)+(7.86*1.26)+(11.09*1.14)+ (0.74*1))*0.2	m ³ m ³	11.124	
				RAZEM	11.124
28	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka ((7.56*0.99)+(10.85*1.13)+(7.35*1.13)+(3.4*1.26)+(7.86*1.26)+(11.09*1.14)+ (0.74*1))*2	m ² m ²	111.241	
				RAZEM	111.241
29	KNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.56+10.85+7.35+3.4+7.86+0.74	m	37.760	
				RAZEM	37.760
30	KNR 4 d.3 1009-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75x4,5	m		
		11.09	m	11.090	
				RAZEM	11.090
31	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Wpusty kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. Zwieńczone wpustem ulicznym w klasie D400	szt. szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
32	KNR 2-01 d.3 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi wykopów . ((7.56*0.99)+(10.85*1.13)+(7.35*1.13)+(3.4*1.26)+(7.86*1.26)+(11.09*1.14)+ (0.74*1))*1	m ³ m ³	55.621	
				RAZEM	55.621
33	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; g bokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m ((7.56*0.99)+(10.85*1.13)+(7.35*1.13)+(3.4*1.26)+(7.86*1.26)+(11.09*1.14)+ (0.74*1))*1	m ³ m ³	55.621	
				RAZEM	55.621

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 7-07 d.3 0101-01/02	Przepompownia wody deszczowej Wydajność nominalna 5,56 [l/s] Nominalna wysokość podnoszenia 5,80 [m] Nominalna moc silnika napędowego 0,72 [kW] Obroty pompy 2900 [obr/min] Dopuszczalna liczba włączeń pompy 20 [1/h] Max. liczba włączeń pompy w pompowni 23,87 [1/h] 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0421-04 analogia	Montaż deflektora w studni rozprężnej isniejącej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.3 0704-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej PVC, o śr.nominalnej 200 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Odwodnienie wykopów			
37	KNNR 1 d.4 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNNR 1 d.4 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 240	godz. godz.	 240.000	
				RAZEM	240.000
39	KNNR 4 d.4 1308-01	Odwodnienie wykopów. Tymczasowy przewód do odprowadzenia wody z wykopu Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 110 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
5		Dokumentacja powykonawcza			
40	d.5 wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 kpl 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Inwentaryzacja geodezyjna			
41	d.6 wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000