
PRZEDMIAR - SANITARNY ZEWNĘTRZNY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Ludzi Morza 2, 4, 4a

ADRES INWESTYCJI: działki nr 326301 1.10014: 24dr, 96, 97, 98/2, 100/2, 275, 276

NAZWA INWESTORA: TBS LOKUM sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Wyspiańskiego 35C, 72-600 Świnoujście

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

mgr inż. Arkadiusz Kosiński nr upr. bud. ZAP/0165/PWBS/17

DATA OPRACOWANIA:

08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.2022

Data zatwierdzenia

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE					
1		Roboty sanitarne			
1.1		Roboty sanitarne zewnętrzne			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE POD ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		431	m3	431,00	
				RAZEM	431,00
2 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- pod studnie wodomierzową	m3		
		45	m3	45,00	
				RAZEM	45,00
3 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		123	m3	123,00	
				RAZEM	123,00
4 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.20 cm	m3		
		87	m3	87,00	
				RAZEM	87,00
5 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nadsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
		54	m3	54,00	
				RAZEM	54,00
6 d.1.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		(77 + 107)	m	184,00	
				RAZEM	184,00
7 d.1.1. 1	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		(77 + 107) * 1 * 1,2	m3	220,80	
				RAZEM	220,80
8 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
		(77 + 107) * 1 * 1,2	m3	220,80	
				RAZEM	220,80
1.1.2		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE - OD STUDNI WODOMIERZOWEJ DO BUDYNKU			
9 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnia wodomierzowa w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		196	m	196,00	
				RAZEM	196,00
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.		
		20	złąc. z.	20,00	
				RAZEM	20,00

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 50-110 mm	200 m		
		3	200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		23	odc. 200 m	23,00	
				RAZEM	23,00
15 d.1.1. 2	analiza indywidualna	Badanie wody/fizykochemiczne i bakteriologiczne/zewnętrznych instalacji wodociągowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.3		ROBOTY ZIEMNE DLA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ			
16 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III mechanicznie	m3		
		221	m3	221,00	
				RAZEM	221,00
17 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- pod studnie	m3		
		58	m3	58,00	
				RAZEM	58,00
18 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		85	m3	85,00	
				RAZEM	85,00
19 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.30 cm	m3		
		190	m3	190,00	
				RAZEM	190,00
20 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nadsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
		210	m3	210,00	
				RAZEM	210,00
21 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -Mechanicznie	m3		
		210	m3	210,00	
				RAZEM	210,00
22 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		221	m3	221,00	
				RAZEM	221,00
1.1.4		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-wykopy umocnione	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
24 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		7	stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
25 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie z pompą ścieków o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych ciśnieniowych rur typu PE o śr.nominalnej 50-110 mm	200 m		
		2	200 m	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.1. 4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
28 d.1.1. 4	KNR 2-18 0907-02	Kanalizacja z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm łączonych metodą zgrzewania	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
1.1.5		ROBOTY ZIEMNE DLA ZEWNĘTRZNE INSTALACJI J KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
29 d.1.1. 5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - mechanicznie	m3		
		300 * 1 * 1,4	m3	420,00	
				RAZEM	420,00
30 d.1.1. 5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- pod studnie	m3		
		15	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
31 d.1.1. 5	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III- pod zbiorniki rozsączające	m3		
		230 * 2,5	m3	575,00	
				RAZEM	575,00
32 d.1.1. 5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		300 * 0,5	m3	150,00	
				RAZEM	150,00
33 d.1.1. 5	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.10 cm	m3		
		300 * 0,5	m3	150,00	
				RAZEM	150,00
34 d.1.1. 5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nadsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
		300 * 0,5 * 0,5	m3	75,00	
				RAZEM	75,00

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1. 5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -Mechanicznie	m3		
		300 * 1 * 1,4	m3	420,00	
				RAZEM	420,00
36 d.1.1. 5	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		276,22	m3	276,22	
				RAZEM	276,22
1.1.6		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
37 d.1.1. 6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
38 d.1.1. 6	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		52	szt	52,00	
				RAZEM	52,00
39 d.1.1. 6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	stud nię		
		1	stud nię	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.1. 6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
41 d.1.1. 6	KNR 2-28 0408-01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa, typ 1	stud nia		
		4	stud nia	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.1.1. 6	KNR-W 2-18 0513-05	Separator koalescencyjny z osadnikiem i bypassem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiorników rozsączających 5x32,5 m wraz ze studzienkami systemowymi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.1. 6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
45 d.1.1. 6	TZKNBK XVIII 01-103	Wpusty deszczowe	kpl		
		9	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
46 d.1.1. 6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		68,58	m	68,58	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,58
47 d.1.1. 6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		63,87	m	63,87	
				RAZEM	63,87
1.1.7		ODWODNIENIA WYKOPÓW			
48 d.1.1. 7	KNKRB 1 0434-01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0m	szt		
		85	szt	85,00	
				RAZEM	85,00
49 d.1.1. 7	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz		
		75	godz	75,00	
				RAZEM	75,00