
PRZEDMIAR

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. Modrzejewskiej 22
-------------------	---

ADRES INWESTYCJI:	działki nr 215/1dr, 228/4, 215/4, 274/3 i 314/3 obr. 0012
-------------------	---

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:	04.2024
-------------------	---------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.2024

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- PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Stałe kosztorysu: L = 9,3 H = 1,5	m3		
		1 D = 1 L * H * D	m3	1,00 ===== 1,00 13,95	
				RAZEM	13,95
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 2,2 * (1,5 + 1) * (2,5 + 1)	m3		
			m3	19,25	
				RAZEM	19,25
3 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm Stałe kosztorysu: L = 9,3	m3		
		L * 0,5	m3	4,65	
				RAZEM	4,65
4 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.20 cm Stałe kosztorysu: L = 9,3	m3		
		L * 0,5	m3	4,65	
				RAZEM	4,65
5 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nadsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 Stałe kosztorysu: L = 9,3 H = 1,5	m3		
		L * H * 1	m3	13,95	
				RAZEM	13,95
6 d.1.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Stałe kosztorysu: L = 9,3	m		
		L	m	9,30	
				RAZEM	9,30
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 Stałe kosztorysu: L = 9,3 H = 1,5	m3		
		L * H * 1	m3	13,95	
				RAZEM	13,95
1.1.2		DEMONTAŻE			
8 d.1.1. 2	KNR-W 4-02 0119-08	Demontaż w wykopie rurociągu o średnicy 250mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
9 d.1.1. 2	KNR-W 4-02 0119-08	Demontaż w wykopie rurociągu o średnicy 300mm	m		

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
10 d.1.1. 2	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobywanie ręczne)	kpl		
		8	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.1.1. 2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem oraz wpustem	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Stałe koszty: H = 1,5	m3		
		$(22 + 50) * H * 1$	m3	108,00	
		$(22+50)*H*1$		RAZEM	108,00
13 d.1.1. 2		Zamulenie rurociągów i zabezpieczenie			
		3		3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.3		ROBOTY ZIEMNE POD ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE			
14 d.1.1. 3	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		
		$(80 + 60) * 1,5 * 1$	m3	210,00	
				RAZEM	210,00
15 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		$(80 + 60)$	m3	140,00	
				RAZEM	140,00
16 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.20 cm	m3		
		$(80 + 60) * 0,5 * 0,2$	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
17 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nadsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.97$	m3		
		$(80 + 60) * 0,5 * 0,2$	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
18 d.1.1. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		$(80 + 60)$	m	140,00	
				RAZEM	140,00
19 d.1.1. 3	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		
		$(80 + 60) * 1,5 * 1$	m3	210,00	
				RAZEM	210,00
20 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.97$	m3		
		$(80 + 60) * 1,5 * 1$	m3	210,00	
				RAZEM	210,00

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE			
21 d.1.1. 4	KNR 9-22 0103-01	Zasuwa wodociągowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0513-05	Studnia wodomierzowa w gotowym wykopie z wyposażeniem o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		(80 + 60) + 9,3	m	149,30	
				RAZEM	149,30
24 d.1.1. 4	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.		
		35	złąc. z.	35,00	
				RAZEM	35,00
25 d.1.1. 4	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
26 d.1.1. 4	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
27 d.1.1. 4	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
28 d.1.1. 4		Badanie wody/fizykochemiczne i bakteriologiczne/zewnętrznych instalacji wodociągowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1.1. 4		Odtworzenie nawierzchni - przyłącze wodociągowe			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.5		ROBOTY ZIEMNE DLA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ			
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 mechanicznie	m3		
		(80 + 40) * 1,75 * 1,5	m3	315,00	
				RAZEM	315,00
31 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		
		8 * 1,5 * 1,5	m3	18,00	
				RAZEM	18,00

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1. 5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		(80 + 40) * 0,5 * 0,1	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
33 d.1.1. 5	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.30 cm	m3		
		(80 + 40) * 0,5 * 0,3	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
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		
		(80 + 40) * 0,5 * 0,3	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
35 d.1.1. 5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -Mechanicznie	m3		
		(80 + 40) * 1,6 * 1,5	m3	288,00	
				RAZEM	288,00
36 d.1.1. 5	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(80 + 40) * 1,75 * 1,5	m3	315,00	
				RAZEM	315,00
1.1.6		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
37 d.1.1. 6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
38 d.1.1. 6	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
39 d.1.1. 6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
1.1.7		ROBOTY ZIEMNE DLA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI J KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
40 d.1.1. 7	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - mechanicznie	m3		
		493 * 1,5 * 1	m3	739,50	
				RAZEM	739,50
41 d.1.1. 7	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- pod studnie	m3		
		18 * 1,5 * 1,5 * 1,5	m3	60,75	
				RAZEM	60,75
42 d.1.1. 7	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III- pod zbiorniki rozsączające	m3		
		100 * 5	m3	500,00	
				RAZEM	500,00
43 d.1.1. 7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		493 * 0,5 * 0,1	m3	24,65	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,65
44 d.1.1. 7	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr.10 cm	m3		
		493 * 0,5 * 0,1	m3	24,65	
				RAZEM	24,65
45 d.1.1. 7	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nadsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
		493 * 1,5 * 1	m3	739,50	
				RAZEM	739,50
46 d.1.1. 7	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -Mechanicznie	m3		
		493 * 1,5 * 1	m3	739,50	
				RAZEM	739,50
47 d.1.1. 7	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		500	m3	500,00	
				RAZEM	500,00
1.1.8		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
48 d.1.1. 8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m		
		439	m	439,00	
				RAZEM	439,00
49 d.1.1. 8	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt		
		49	szt	49,00	
				RAZEM	49,00
50 d.1.1. 8	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
51 d.1.1. 8	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		18	stud.	18,00	
				RAZEM	18,00
52 d.1.1. 8	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		
		5	stud nia	5,00	
				RAZEM	5,00
53 d.1.1. 8	KNR-W 2-18 0513-05	Separator koalescencyjny z osadnikiem i bypassem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.1. 8		Dostawa i montaż zbiorników rozsączających	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1.1. 8		Dostawa i montaż zbiorników rozsączających wraz ze zbiornikami przelewowymi 20,9m3	kpl		

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1.1. 8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
57 d.1.1. 8	TZKNBK XVIII 01-103	Wpusty deszczowe	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.1.1. 8	KNR 9-26 0102-05	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100mm i wysokości ponad 100mm do 150mm o klasie obciążenia E600	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
59 d.1.1. 8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1.1. 8	KNR 2-18 0907-02	Kanalizacja z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm łączonych metodą zgrzewania	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
61 d.1.1. 8	KNR-W 2-18 0513-03	Przepompownia wód deszczowych	stud nię		
		1	stud nię	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1.1. 8	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		63,87	m	63,87	
				RAZEM	63,87
1.1.9		ODWODNIENIA WYKOPÓW			
63 d.1.1. 9	KNKRB 1 0434-01	Igłofiltery o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0m	szt		
		100	szt	100,00	
				RAZEM	100,00
64 d.1.1. 9	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz .		
		144	godz .	144,00	
				RAZEM	144,00