

NAZWA INWESTYCJI : Budowa 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Łódzkiej w Częstochowie - budowa sieci kanalizacyjnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Łódzka oraz Wawrzynowicza w Częstochowie dz. nr 24/18, 18/20, 18/23 obr. 39 oraz 2, 4/2, 5/2, 48, obr. 40
INWESTOR : ZGM "TBS" Sp. z o.o w Częstochowie
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. POW 24
: 07.05.2024

WYKONAWCA :

mgr Andrzej Ptak
uprawnienia budowlane
UAN-VIII-7342/122/94
UAN-VIII-7342/65/94
UAN-VIII-7341/113/94



INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2024

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć KS			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym 0.092	km km	0.092	
				RAZEM	0.092
2 d.1.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - bu- dowa 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - roze- branie 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 12.000	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych 12.000	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1.1	wycena indy- widualna	Tymczasowa orgazniacja ruchu 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	wycena indy- widualna	Pełna obsługa geodezyjna 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
9 d.1.2	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samow- ładowczy- mi 88.410	m ³ m ³	88.410	
				RAZEM	88.410
10 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- da- mi samowładow- czymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 9.820	m ³ m ³	9.820	
				RAZEM	9.820
11 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat. III-IV Krotność = 18 98.230	m ³ m ³	98.230	
				RAZEM	98.230
12 d.1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat. III 118.590	m ³ m ³	118.590	
				RAZEM	118.590
13 d.1.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ru- rociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wy- do- byciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębo- kość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 13.180	m ³ m ³	13.180	
				RAZEM	13.180
14 d.1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraska- mi w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 424.000	m ² m ²	424.000	
				RAZEM	424.000
15 d.1.2	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka i ob- sypka 28.700	m ³ m ³	28.700	
				RAZEM	28.700
16 d.1.2	KNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - nadsypka 30 cm 21.530	m ³ m ³	21.530	
				RAZEM	21.530

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.1.2 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km - dowóz obsypki rury	m ³		
		50.230	m ³	50.230	
				RAZEM	50.230
18	KNR 2-01 d.1.2 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km - dowóz obsypki studnie	m ³		
		39.380	m ³	39.380	
				RAZEM	39.380
19	KNR 2-01 d.1.2 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat. I-II Krotność = 18	m ³		
		89.610	m ³	89.610	
				RAZEM	89.610
20	KNR 2-01 d.1.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		154.040	m ³	154.040	
				RAZEM	154.040
21	KNR 2-01 d.1.2 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0, 8-1, 5 m	m ³		
		17.110	m ³	17.110	
				RAZEM	17.110
22	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m ³		
		171.150	m ³	171.150	
				RAZEM	171.150
23	wycena indy- widualna	Opłata za składowanie urobku	t		
		167.000	t	167.000	
				RAZEM	167.000
24	KNNR 6 d.1.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 10 d.1.2 0409-01	Ułożenie krawężników betonowych	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-31 d.1.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		12.400	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
27	KNR 2-31 d.1.2 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 76-130 pojaz- dów na godzinę	m ²		
		12.400	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
28	wycena indy- widualna	Przecisk	m		
		18.100	m	18.100	
				RAZEM	18.100
29	KNR-W 2-18 d.1.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i tele- komunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.		
		5.000	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.		
		5.000	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-18 d.1.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o roz- piętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-18 d.1.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR AT-17 d.1.2 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.000	cm	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3		Roboty montażowe			
34 d.1.3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - p/a studnie two- rzy- wowe 1000	stud.		
		5.000	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		58.600	m	58.600	
				RAZEM	58.600
36 d.1.3	KNNR 11 0503-02	Rurociągi kanalizacyjne kamionkowe kielichowe uszczel- niane zaprawą cemen- tową o śr. nom. 200 mm	m		
		14.900	m	14.900	
				RAZEM	14.900
37 d.1.3	KNNR 11 0503-02	Rurociągi kanalizacyjne kamionkowe kielichowe uszczel- niane zaprawą cemen- tową o śr. nom. 200 mm - przecisko- we	m		
		18.100	m	18.100	
				RAZEM	18.100
38 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		91.600	m	91.600	
				RAZEM	91.600
39 d.1.3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - p/a przejście szczelne 200	szt.		
		7.000	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.1.3	wycena indy- widualna	Rura ochronna KS	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.3	wycena indy- widualna	Rura ochronna kabli	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

mgr Andrzej Ptak
uprawnienia budowlane
UAN-VIII-7342/122/94
UAN-VIII-7342/65/94
UAN-VIII-7342/111/94

nr ewid.
SKL/IS/15/802