

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIEŁORODZINNYCH, PARKINGU I WIATY NA ODPADY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - BUDYNEK 'B'
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR EWID. 48, 49 OBRĘB 39, UL. ŁÓDZKA, CZĘSTOCHOWA
INWESTOR : ZGM TBS CZĘSTOCHOWA Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : UL. POW 24, 42-200 CZĘSTOCHOWA
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - Budyne B - instalacje zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

mgr inż. EWELINA IŻYCKA

WYKONAWCA : i kierowania robotami budowlanymi bez wyłączeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. SLK / 6257 / PWBS / 16

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja sanitarna					
1		Część Sanitarna			
1.1		Instalacja Kanalizacji sanitarnej – zewnętrzna (45332300-6)			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 283.94	m ³ m ³	 283.940	 283.940
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 14.94	m ³ m ³	 14.940	 14.940
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-01 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km Krotność = 18 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 92.97	m ³ m ³	 92.970	 92.970
6 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 51.98	m ³ m ³	 51.980	 51.980
7 d.1.1	KNR 2-01 0218-02 analogia	Wykop kontrolny 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 164.73	m ³ m ³	 164.730	 164.730
9 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 41.18	m ³ m ³	 41.180	 41.180
10 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz obsypki, podsypki i zasyпки 92.97	m ³ m ³	 92.970	 92.970
11 d.1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II Krotność = 18 92.97	m ³ m ³	 92.970	 92.970
12 d.1.1	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 94.4	m m	 94.400	 94.400
13 d.1.1	KNNR 4 0208-04 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 200 mm 35.5	m m	 35.500	 35.500
14 d.1.1	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym (rury i studnie) 25.99	m ² m ²	 25.990	 25.990
15 d.1.1	KNR 2-31 0105-01 analogia	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym (rury i studnie) 25.99	m ² m ²	 25.990	 25.990
16 d.1.1	KNR 2-31 0105-01 analogia	Obsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym (rury i studnie) 40.99	m ² m ²	 40.990	 40.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.990
17	KNR-W 2-15	Studnia DN600 z włazem żeliwnym	kpl.		
d.1.1	0225-04				
	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 0-31	Płukanie instalacji	m		
d.1.1	0116-03				
	analogia				
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
19	KNR 0-31	Próba szczelności	m		
d.1.1	0116-03				
	analogia				
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
20		Inwentaryzacja geodezyjna podwykonawcza	kpl.		
d.1.1	wycena indy-				
	widualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Przejście szczelen przez ścianę fundamentową	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Zewnętrzna instalacja wodociągowa (45332000-3)			
22	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m³		
d.1.2	0202-08	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami			
		samowyladowczymi			
		154.89	m³	154.890	
				RAZEM	154.890
23	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m³		
d.1.2	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)			
		8.15	m³	8.150	
				RAZEM	8.150
24	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	kpl.		
d.1.2	0214-01	km			
	analogia				
		Krotność = 18			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	kpl.		
d.1.2	0322-02	kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.2	0236-01				
		46.23	m³	46.230	
				RAZEM	46.230
27	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m³		
d.1.2	0317-0501	gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
		ny; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m			
		18.5	m³	18.500	
				RAZEM	18.500
28	KNR 2-01	Wykop kontrolny	kpl.		
d.1.2	0218-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m³		
d.1.2	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
		93.45	m³	93.450	
				RAZEM	93.450
30	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m³		
d.1.2	0320-0501	głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m			
		23.36	m³	23.360	
				RAZEM	23.360
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-	m³		
d.1.2	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	analogia				
		samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz obsypki, podsypki i zasypki			
		46.23	m³	46.230	
				RAZEM	46.230
32	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m³		
d.1.2	0214-01	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
		mi kat. I-II			
		Krotność = 18			
		46.23	m³	46.230	
				RAZEM	46.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m ²		
		15.41	m ²	15.410	
				RAZEM	15.410
34 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 analogia	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m ²		
		15.41	m ²	15.410	
				RAZEM	15.410
35 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		15.41	m ²	15.410	
				RAZEM	15.410
36 d.1.2	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna podwykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2	wycena indywidualna	Taśma lokalizacyjno – ostrzegawcza 30 cm nad rurociągiem	kpl.		
		61.64	kpl.	61.640	
				RAZEM	61.640
38 d.1.2	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNR 0-31 0116-03 analogia	Plukanie instalacji	m		
		63.37	m	63.370	
				RAZEM	63.370
40 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nom. do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
41 d.1.2	KNR-W 2-18 0107-01 analogia	Rura przewodowa PE 90x8,2mm PE100 SDR11	m		
		61.64	m	61.640	
				RAZEM	61.640
42 d.1.2	KNR-W 2-18 0107-01 analogia	Rura osłonowa DN200+ manszety i płozy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.2	kalk. własna	Podłączenie do instalacji wykonanej w pierwszym etapie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja Kanalizacji deszczowej - zewnętrznej (45332300-6)			
45 d.1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		355.9	m ³	355.900	
				RAZEM	355.900
46 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		18.73	m ³	18.730	
				RAZEM	18.730
47 d.1.3	KNR 2-01 0214-01 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km Krotność = 18	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III 112.55	m ³ m ³	 112.550	
				RAZEM	112.550
50 d.1.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 111.05	m ³ m ³	 111.050	
				RAZEM	111.050
51 d.1.3	KNR 2-01 0218-02 analogia	Wykop kontrolny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 209.66	m ³ m ³	 209.660	
				RAZEM	209.660
53 d.1.3	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 52.41	m ³ m ³	 52.410	
				RAZEM	52.410
54 d.1.3	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz obsypki, podsypki i zasypki 112.55	m ³ m ³	 112.550	
				RAZEM	112.550
55 d.1.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II Krotność = 18 112.55	m ³ m ³	 112.550	
				RAZEM	112.550
56 d.1.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 33.7	m m	 33.700	
				RAZEM	33.700
57 d.1.3	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
58 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 56.7	m m	 56.700	
				RAZEM	56.700
59 d.1.3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.3	KNNR 4 1424-01 analogia	Wpusty deszczowy ze studnią 500x500 z osadnikiem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym 30.85	m ² m ²	 30.850	
				RAZEM	30.850
62 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym 50.85	m ² m ²	 50.850	
				RAZEM	50.850
63 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Obsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym 30.85	m ² m ²	 30.850	
				RAZEM	30.850
64 d.1.3	KNR 0-31 0116-03 analogia	Plukanie instalacji 123.4	m m	 123.400	
				RAZEM	123.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.3	KNR 0-31 0116-03 analogia	Próba szczelności	m		
		123.4	m	123.400	
				RAZEM	123.400
66 d.1.3	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna podwykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.3	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji z 1 etapu	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.1.3	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji z 1 etapu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000