

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA ROBÓT BUDOWLANYCH : BUDOWA 20 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH
W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ - 40 LOKALI MIESZKALNYCH -
PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

LOKALIZACJA : UL. GOETZÓW OKOCIMSKICH 32-800 BRZESKO (dz. nr ew. 80/17,
80/18, 80/19, 80/20, 80/21 j.ew. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski
obr.5 Okocim). Przebudowywana sieć zlokalizowana jest na działkach
nr 80/20 i 80/18

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : SIM MAŁOPOLSKA Sp. z o.o.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : BRZESKO UL. RYNEK 16
BRANŻA : SANITARNA

OPRACOWAŁ KOSZTORYS : mgr inż. Jolanta Perak
PODSTAWA PRAWNA : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz
DATA OPRACOWANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO : 12.2023r.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ WERYFIKACJĘ

DATA WERYFIKACJI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 98/1000	km km	0.098	
				RAZEM	0.098
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (34*2.38+6*2.5+28*2.52+1*2.36+29*2.36)*1*0.8 2.3*2.3*(2.39+2.56+2.51+2.5)*0.8	m ³ m ³ m ³	189.824 42.151	
				RAZEM	231.975
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (34*2.38+6*2.5+28*2.52+1*2.36+29*2.36)*1*0.2 2.3*2.3*(2.39+2.56+2.51+2.5)*0.2	m ³ m ³ m ³	47.456 10.538	
				RAZEM	57.994
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (34*2.38+6*2.5+28*2.52+1*2.36+29*2.36)*2	m ² m ²	474.560	
				RAZEM	474.560
5 d.1.1	KNNR 1 0313-05 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV 2.3*(2.39+2.56+2.51+2.5)*4	m ² m ²	91.632	
				RAZEM	91.632
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury i studnie 98*1*0.2 2.3*2.3*0.2*4	m ³ m ³ m ³	19.600 4.232	
				RAZEM	23.832
7 d.1.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka rur o śr. 200 mm 98*1*0.2-3.14*98*0.2*0.2/4	m ³ m ³	16.523	
				RAZEM	16.523
8 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka 98*1*0.3	m ³ m ³	29.400	
				RAZEM	29.400
9 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV - zasypanie ziemią z odkładu (231.97+57.994)-((23.832+16.523+29.4)+3.14*(2.19+2.46+2.31+2.3)*1.3*1.3/4)	m ³ m ³	207.924	
				RAZEM	207.924
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV (23.832+16.523+29.4)+3.14*(2.19+2.46+2.31+2.3)*1.3*1.3/4	m ³ m ³	82.040	
				RAZEM	82.040
11 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur i studni/ 82.04	m ³ m ³	82.040	
				RAZEM	82.040
1.2		Orurowanie			
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
13 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1.2 kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
16	KNR-W 2-19 d.1.2 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 SDR17 o śr. nominalnej 355 mm + płozy + manszety	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR 2-18 d.1.2 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
1.3		Roboty dodatkowe			
18	KNR 2-25 d.1.3 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-25 d.1.3 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	d.1.3 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1013.2304	0.00	0.00
2.	robotnicy"	r-g	47.1987	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III"	m ³	0.5001		0.5001	0.00	0.00					
2.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III'	m ³	0.0029		0.0029	0.00	0.00					
3.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.1120		0.1120	0.00	0.00					
4.	dokumentacja powykonawcza"	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple"	m ³	0.5371		0.5371	0.00	0.00					
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0627		0.0627	0.00	0.00					
7.	inspekcja TV kanału	m	98.0000		98.0000	0.00	0.00					
8.	klamry ciesielskie	kg	58.7798		58.7798	0.00	0.00					
9.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm'	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
10.	manszety 180/350	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.8800		1.8800	0.00	0.00					
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.9200		0.9200	0.00	0.00					
13.	pale szalunkowe stalowe	t	0.3319		0.3319	0.00	0.00					
14.	piasek	m ³	85.1011		85.1011	0.00	0.00					
15.	płozы H=40, 10el.	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
16.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17.	roztwór asfaltowy 'Abizol P	kg	21.9200		21.9200	0.00	0.00					
18.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	11.9200		11.9200	0.00	0.00					
19.	rura ochronna PE100 SDR17 o śr. nom. 355 mm	m	28.5600		28.5600	0.00	0.00					
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	99.9600		99.9600	0.00	0.00					
21.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.0102		0.0102	0.00	0.00					
22.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną"	m ³	0.1380		0.1380	0.00	0.00					
23.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	25.2000		25.2000	0.00	0.00					
24.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 200 mm	szt.	2.1560		2.1560	0.00	0.00					
25.	utilizacja nadmiaru ziemi	m ³	82.0400		82.0400	0.00	0.00					
26.	właz żeliwny klasy D400	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
27.	woda z rurociągu	m ³	8.8200		8.8200	0.00	0.00					
28.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	11.6683	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy	m-g	0.7350	0.00	0.00
3.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	92.7052	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy	m-g	9.4992	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	3.0968	0.00	0.00
6.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.9941	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.8400	0.00	0.00
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	28.6935	0.00	0.00
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	47.1394	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	18.9200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł