

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 INWESTYCJI : BUDOWA 20 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ - 40 LOKALI MIESZKALNYCH - PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI : 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)

INWESTOR : SIM MAŁOPOLSKA Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : BRZESKO UL. RYNEK 16

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Perak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 12.2023r.

Poziom cen : Sekocenbud IV kwartał 2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023r.

Data zatwierdzenia

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 (9.6+124+4.1+4.1+4.1+25.7+4.1+4.1+4.1+4.1+25.4+2.7+2.7+2.7+2.7+43.6+2.8+2.8+2.8+2.8+2.8)/1000	km km	0.282	
				RAZEM	0.282
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 (9.6*2.54+13.3*2.99+17*2.53+3.9*1.83+2.1*2.57+21.1*2.56+7.2*2.46+14.6*2.08+7.1*1.93+7.1*1.93+14.5*1.82+4.1*1.66+4.1*1.65+4.1*1.65+4.1*1.68+7.2*2.53+7.2*1.99+7.2*1.66+3.1*1.85+1*0.98+1.8*1.55+1.3*1.99+1*0.91+1.8*1.59+1.6*2.05+0.7*0.91+1.8*1.59+1.3*2.05+1*0.91+1.8*1.59+1.3*2.05+1*0.91+8.4*2.61+7.3*1.98+7*1.45+2.7*1.14+2.7*1+2.7*1+2.7*1+7.2*2.74+7.2*2.27+21.7*2.13+2.8*1+2.8*1+2.8*1.01+2.8*1+2.8*1+2.8*1)*1*0.8 1.7*1.7*(2.81+2+2.8+1.8+2.12+1.18+1.6)*0.8 1.5*1.5*(2.12+2.03+1.83+1.82+2.26+2.13+2.13+2.13+2.77+2.25+1.71+1.72)*0.8 2.1*2.1*2.55*0.8 1.4*1.4*(2.1+1.98+2.05+2.05+2.05)*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	429.431 33.085 44.820 8.996 16.041	
				RAZEM	532.373
3 d.1.1	KNNR 1 0210-05 analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV (1.5*3.4+15*3.68+0.7*3.31+1.9*3.39+4.7*3.11)*1*0.8 1.7*1.7*(3.79+3.05)*0.8 1.5*1.5*(3.14+3.08)*0.8	m ³ m ³ m ³	66.940 15.814 11.196	
				RAZEM	93.950
4 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 (9.6*2.54+13.3*2.99+17*2.53+3.9*1.83+2.1*2.57+21.1*2.56+7.2*2.46+14.6*2.08+7.1*1.93+7.1*1.93+14.5*1.82+4.1*1.66+4.1*1.65+4.1*1.65+4.1*1.68+7.2*2.53+7.2*1.99+7.2*1.66+3.1*1.85+1*0.98+1.8*1.55+1.3*1.99+1*0.91+1.8*1.59+1.6*2.05+0.7*0.91+1.8*1.59+1.3*2.05+1*0.91+1.8*1.59+1.3*2.05+1*0.91+8.4*2.61+7.3*1.98+7*1.45+2.7*1.14+2.7*1+2.7*1+2.7*1+7.2*2.74+7.2*2.27+21.7*2.13+2.8*1+2.8*1+2.8*1.01+2.8*1+2.8*1+2.8*1)*1*0.2 1.7*1.7*(2.81+2+2.8+1.8+2.12+1.18+1.6)*0.2 1.5*1.5*(2.12+2.03+1.83+1.82+2.26+2.13+2.13+2.13+2.77+2.25+1.71+1.72)*0.2 2.1*2.1*2.55*0.2 1.4*1.4*(2.1+1.98+2.05+2.05+2.05)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	107.358 8.271 11.205 2.249 4.010	
				RAZEM	133.093
5 d.1.1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (1.5*3.4+15*3.68+0.7*3.31+1.9*3.39+4.7*3.11)*1*0.2 1.7*1.7*(3.79+3.05)*0.2 1.5*1.5*(3.14+3.08)*0.2	m ³ m ³ m ³	16.735 3.954 2.799	
				RAZEM	23.488
6 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 (9.6*2.54+13.3*2.99+17*2.53+3.9*1.83+2.1*2.57+21.1*2.56+7.2*2.46+14.6*2.08+7.1*1.93+7.1*1.93+14.5*1.82+4.1*1.66+4.1*1.65+4.1*1.65+4.1*1.68+7.2*2.53+7.2*1.99+7.2*1.66+3.1*1.85+1*0.98+1.8*1.55+1.3*1.99+1*0.91+1.8*1.59+1.6*2.05+0.7*0.91+1.8*1.59+1.3*2.05+1*0.91+1.8*1.59+1.3*2.05+1*0.91+8.4*2.61+7.3*1.98+7*1.45+2.7*1.14+2.7*1+2.7*1+2.7*1+7.2*2.74+7.2*2.27+21.7*2.13+2.8*1+2.8*1+2.8*1.01+2.8*1+2.8*1+2.8*1)*2	m ² m ²	1073.578	
				RAZEM	1073.578
7 d.1.1	KNNR 1 0313-02 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV (1.5*3.4+15*3.68+0.7*3.31+1.9*3.39+4.7*3.11)*2	m ² m ²	167.350	
				RAZEM	167.350
8 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 1.7*(2.81+2+2.8+1.8+2.12+1.18+1.6)*4 1.5*(2.12+2.03+1.83+1.82+2.26+2.13+2.13+2.13+2.77+2.25+1.71+1.72)*4 2.1*2.55*4 1.4*(2.1+1.98+2.05+2.05+2.05)*4	m ² m ² m ² m ²	97.308 149.400 21.420 57.288	
				RAZEM	325.416
9 d.1.1	KNNR 1 0313-02 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 1.7*(3.79+3.05)*4	m ² m ²	46.512	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*(3.14+3.08)*4	m ²	37.320	
				RAZEM	83.832
10 d.1.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury i studnie (222.3+64.1)*1*0.2	m ³ m ³	 57.280	
				RAZEM	57.280
11 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 223*1*0.2-3.14*223*0.2*0.2/4	m ³ m ³	 37.598	
				RAZEM	37.598
12 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - obsypka rur o śr. 160 mm 64.1*1*0.16-3.14*64.1*0.16*0.16/4	m ³ m ³	 8.968	
				RAZEM	8.968
13 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka (222.3+64.1)*1*0.3	m ³ m ³	 85.920	
				RAZEM	85.920
14 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 (532.373+93.95+133.093+23.488)-((57.28+37.598+8.968+85.92)+3.14*(2.61+1.8+2.6+1.6+1.92+0.98+1.4+3.59+2.85)*1.63*1.63/4+3.14*(1.92+1.83+1.63+1.62+2.06+1.93+1.93+1.93+2.57+2.05+1.51+1.52+2.94+2.88)*0.476*0.476/4+3.14*2.35*1.1*1.1/4+3.14*(1.9+1.78+1.85+1.85+1.85)*0.353*0.353/4+3.14*223*0.2*0.2/4+3.14*64.1*0.16*0.16/4)	m ³ m ³	 536.318	
				RAZEM	536.318
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV (57.28+37.598+8.968+85.92)+3.14*(2.61+1.8+2.6+1.6+1.92+0.98+1.4+3.59+2.85)*1.63*1.63/4+3.14*(1.92+1.83+1.63+1.62+2.06+1.93+1.93+1.93+2.57+2.05+1.51+1.52+2.94+2.88)*0.476*0.476/4+3.14*2.35*1.1*1.1/4+3.14*(1.9+1.78+1.85+1.85+1.85)*0.353*0.353/4+3.14*223*0.2*0.2/4+3.14*64.1*0.16*0.16/4	m ³ m ³	 246.586	
				RAZEM	246.586
16 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur i studni/ 246.586	m ³ m ³	 246.586	
				RAZEM	246.586
1.2		Orurowanie			
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 222.3	m m	 222.300	
				RAZEM	222.300
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 64.1 21.9<odcinki pionowe>	m m m	 64.100 21.900	
				RAZEM	86.000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja PVC 200/160 mm 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PVC o śr. 200 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano PVC 87,5 st o śr. 200 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PVC o śr. 160 mm 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 87,5 st o śr. 160 mm 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
29 d.1.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
		223+64.1	m	287.100	
				RAZEM	287.100
30 d.1.2	kalk. własna	Izolacja rur o śr. 160 łupkami poliuretanowymi/styropianowymi gr. 60 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.1.2	kalk. własna	Izolacja rur o śr. 200 łupkami poliuretanowymi/styropianowymi gr. 30 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 SDR17 o śr. nominalnej 355 mm + płozy + manszety	m		
		13.7	m	13.700	
				RAZEM	13.700
33 d.1.2	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		222.3	m	222.300	
				RAZEM	222.300
34 d.1.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
1.3		Roboty dodatkowe			
35 d.1.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.1.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3	kalk. własna	Wypełnianie nieczynnych kanałów samozagęszczającą się mieszanką mineralną 3.14*95.25*0.2*0.2/4	m ³		
			m ³	2.991	
				RAZEM	2.991
39 d.1.3	kalk. własna	Demontaż istniejących studni (wykop, zasypianie, utylizacja)	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2701.5527	0.00	0.00
2.	robotnicy"	r-g	121.7442	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III"	m³	1.3799		1.3799	0.00	0.00					
2.	demontaż istniejących studni (wykop, zasypianie, utylizacja)	m³	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
3.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III'	m³	0.0092		0.0092	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
4.	deski pomalowane farba białą i czerwoną'	m³	0.1120		0.1120	0.00	0.00					
5.	dokumentacja powykonawcza"	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple"	m³	1.6531		1.6531	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.1973		0.1973	0.00	0.00					
8.	inspekcja TV kanału	m	287.100 0		287.100 0	0.00	0.00					
9.	izolacja rur o śr. 160 łupkami poliuretanowymi/styropianowymi gr. 60 mm	m	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
10.	izolacja rur o śr. 200 łupkami poliuretanowymi/styropianowymi gr. 30 mm	m	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
11.	kineta studzienki DN425 mm, przepływ 200	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12.	kineta studzienki DN600 mm, przepływ 200	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
13.	kineta studzienki z PP DN315 mm, przepływ 160	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	klamry ciesielskie	kg	165.479 5		165.479 5	0.00	0.00					
15.	kolano PVC 87,5 st o śr. 160 mm	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
16.	kolano PVC 87,5 st o śr. 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm'	szt.	-1.0000		-1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	manszety 180/350	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	0.4700		0.4700	0.00	0.00					
21.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	0.2300		0.2300	0.00	0.00					
22.	pale szalunkowe stalowe	t	0.9334		0.9334	0.00	0.00					
23.	piasek	m³	231.514 5		231.514 5	0.00	0.00					
24.	piersiście dystansowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	płyty H=40, 10el.	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
26.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	5.6000		5.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
28.	redukcja PVC 200/160 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
29.	roztwór asfaltowy 'Abizol P	kg	5.4800		5.4800	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	2.9800		2.9800	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31.	rura ochronna PE100 SDR17 o śr. nom. 355 mm	m	13.9740		13.9740	0.00	0.00					
32.	rura telesk. PVC-U 315 z uszczelką F	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
33.	rura telesk. PVC-U 425 z uszczelką F	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
34.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	87.7200		87.7200	0.00	0.00					
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	226.746 0		226.746 0	0.00	0.00					

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- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36.	samozagęszczająca mieszanka mine- ralna do wypełniania nieczynnych ka- nałów	m ³	2.9910		2.9910	0.00	0.00					
37.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.0293		0.0293	0.00	0.00					
38.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną"	m ³	0.1380		0.1380	0.00	0.00					
39.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
40.	teleskopowy adapter do włazów	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
41.	trójnik PVC o śr. 160 mm	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
42.	trójnik PVC o śr. 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	trzon studzienki rura karbowana DN315	m	5.2500		5.2500	0.00	0.00					
44.	trzon studzienki rura karbowana DN425	m	14.7000		14.7000	0.00	0.00					
45.	trzon studzienki rura karbowana DN600 mm	m	9.4500		9.4500	0.00	0.00					
46.	uszczelka do adapterów	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
47.	uszczelka do rury karbowanej	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
48.	uszczelka do rury karbowanej DN 315	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
49.	uszczelka do rury karbowanej DN 425	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
50.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.nom. 150 mm	szt.	1.8920		1.8920	0.00	0.00					
51.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.nom. 200 mm	szt.	4.8906		4.8906	0.00	0.00					
52.	utylizacja nadmiaru ziemi	m ³	246.586 0		246.586 0	0.00	0.00					
53.	wkładka in situ DN160 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
54.	wkładka in situ DN160 mm'	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
55.	wkładka in situ DN200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	właz żeliwny klasy B125	szt.	29.0000		29.0000	0.00	0.00					
57.	woda z rurociągu	m ³	24.3070		24.3070	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
58.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
59.	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	26.7784	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	2.1984	0.00	0.00
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.9910	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy	m-g	2.1150	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	278.6422	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	13.0617	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	9.7423	0.00	0.00
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.7230	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.4110	0.00	0.00
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	74.0119	0.00	0.00
11.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	128.4507	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy	m-g	6.8070	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł