

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 - ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA
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). Przebudowywana sieć zlokalizowana jest na działkach
nr 80/20 i 80/18

INWESTOR : SIM MAŁOPOLSKA Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : BRZESKO UL. RYNEK 16
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : 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

[illegible]

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 31,5 cm - obsypka rur o śr. 315 mm 19.8*0.315*1.2-3.14*19.8*0.315*0.315/4	m ³ m ³	 5.942	 5.942
17 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka zbiornika na wodę deszczową 10.4*5*3-3.14*8.4*3.0*3.0/4	m ³ m ³	 96.654	 96.654
18 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka (375.6*1+156.2*1+93.8*1.1+19.8*1.2)*0.3 10.4*5*0.3 -(12.8+3.3+5*1.5+2+44.8+15.4+7.5+14.8+6*2+4*2+4.9+5+1.6+0.8+13.7+2*1.2+1.6+18+3*2.2+2.5+2*2.2)*1*0.3	m ³ m ³ m ³	 197.622 15.600 -56.880	 197.622 15.600 -56.880
19 d.1.1	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem (12.8+3.3+5*1.5+2+44.8+15.4+7.5+14.8+6*2+4*2+4.9+5+1.6+0.8+13.7+2*1.2+1.6+18+3*2.2+2.5+2*2.2)*1*0.3	m ³ m ³	 56.880	 56.880
20 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 (733.994+183.499+344.67+80.419+246.808+61.702)-623.732	m ³ m ³	 1027.360	 1027.360
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III (124.608+52.548+26.335+21.193+5.942+96.654+156.342+56.88)+(3.14*(7*3-1.5)*1*1/4)+(3.14*30.35*0.6*0.6/4)+(3.14*8.4*3*3/4)	m ³ m ³	 623.732	 623.732
22 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsyпка, obsypka, nadsypka, objętość rur i studni/ (124.608+52.548+26.335+21.193+5.942+96.654+156.342+56.88)+(3.14*(7*3-1.5)*1*1/4)+(3.14*30.35*0.6*0.6/4)+(3.14*8.4*3*3/4)	m ³ m ³	 623.732	 623.732
1.2		Orurowanie		RAZEM	623.732
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 41.4+5*3.1+5*1.4+1.9+5*1.5+2+2.6+1.7+1.3+0.8+0.5+43+1.8+1.6+1.1+1.1+1.2+1.2+1.1+1.2+1.5+2.9+2.3+1.9+1.7+0.9+0.7+40.1+6*2+3.1+2.5+0.8+1.3+0.8+0.6+31.8+5*2+1.9+1.8+1.8+1.7+1.6+40.1+6*2.7+3.6+3.3+2.7+2.2+1.6+2.1+30.3+1.5+3+1.2+1.6+1.9+1.4+1.3+1.2+1.2	m m	 375.600	 375.600
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 38.7+1.4+3.3+37.2+0.8+4.8+41.8+3*2.2+2.5+1.5+9.5+1.1+2*2.2+1.4+1.2	m m	 156.200	 156.200
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 14.2+57.8+21.8	m m	 93.800	 93.800
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 19.8	m m	 19.800	 19.800
27 d.1.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 40 mm 45	m m	 45.000	 45.000
28 d.1.2	KNNR 4 1009-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm 3.5+1	m m	 4.500	 4.500
29 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - mufa elektrooporowa o śr. 40 mm	złącz.	RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	wycena własna	Dostawa i montaż betonowego separatora substancji ropopochodnych z osadnikiem 1400l i by-passem 6/60 l/s	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	wycena własna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego o pojemności 55 m3	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	wycena własna	Montaż zraszaczy o wydajności min.0,24 m3/h	kpl		
d.1.2		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
33	wycena własna	Dostawa i montaż pomp do pompowni wraz z automatyką (studnia D17A)	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	wycena własna	Podłączenie pompowni do instalacji elektrycznej	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	wycena własna	Dostawa i montaż pomp do zbiornika retencyjnego	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	wycena własna	Podłączenie pomp w zbiorniku retencyjnym do instalacji elektrycznej	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.2	1413-01	6+1	stud.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
38	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.2	1413-02	-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
	analogia			RAZEM	-3.000
39	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt.		
d.1.2	1417-02	15	szt.	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
40	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.2	1417-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym kl. D400 typ jezdniowy	szt.		
d.1.2	0524-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	wycena własna	Odwodnienie punktowe	szt.		
d.1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	wycena własna	Dostawa i montaż ogrodu deszczowego	kpl		
d.1.2		48	kpl	48.000	
				RAZEM	48.000
44	kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
d.1.2		375.6+156.2+93.8+19.8	m	645.400	
				RAZEM	645.400
45	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
d.1.2	0804-01	375.6	m	375.600	
	analogia			RAZEM	375.600
46	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.2	0804-02	156.2	m	156.200	
	analogia			RAZEM	156.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.2	KNR 2-18 0804-03 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		93.8	m	93.800	
				RAZEM	93.800
48 d.1.2	KNR 2-18 0804-04 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
1.3		Roboty dodatkowe			
49 d.1.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.1.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51 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	6844.6712	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	74.5128	0.00	0.00
3.	robotnicy"	r-g	233.2107	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- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	armatura do pomp w powpowni	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	armatura do pomp w zbiorniku	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	automatyka sterująca do pomp	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m³	0.7569		0.7569	0.00	0.00					
5.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III"	m³	1.8848		1.8848	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	63.0000		63.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III'	m³	0.0205		0.0205	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	deski pomalowane farba białą i czerwona'	m³	0.1120		0.1120	0.00	0.00					
9.	dokumentacja powykonawcza'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple"	m³	4.2054		4.2054	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.4160		0.4160	0.00	0.00					
12.	inspekcja TV kanału	m	645.400 0		645.400 0	0.00	0.00					
13.	keramzyt	m³	71.6688		71.6688	0.00	0.00					
14.	kineta studzienki DN425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	kineta studzienki DN600 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
16.	klamry ciesielskie	kg	327.091 4		327.091 4	0.00	0.00					
17.	kompletny ogród deszczowy naziemny: skrzynka betonowa o wymiarach 1,5x0,6m i wysokości 0,9 m, wypełnienie kruszywem i ziemią, orurowaniem i nasadzeniem roślin	kpl	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
18.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm'	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	3.2900		3.2900	0.00	0.00					
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	1.6100		1.6100	0.00	0.00					
21.	mufa elektrooporowa o śr. 40 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
22.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
23.	odwodnienie punktowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
25.	pale szalunkowe stalowe	t	1.8141		1.8141	0.00	0.00					
26.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m²	108.072 0		108.072 0	0.00	0.00					
27.	piasek	m³	405.868 4		405.868 4	0.00	0.00					
28.	piasek'	m³	32.1287		32.1287	0.00	0.00					
29.	piasek do betonów zwykły	m³	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
30.	pierścienie odciążające żelbetowe - studzienka	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
31.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
32.	Podłączenie pomp w zbiorniku retencyjnym do instalacji elektrycznej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	Podłączenie pompowni do instalacji elektrycznej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm'	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
35.	pompa do wody deszczowej H=40 m, Q=0,6 l/s	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
36.	pompa do wody szarej H=5,0 m, Q=5 l/s	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
37.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	155.021 8		155.021 8	0.00	0.00					
38.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.4000		0.4000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il 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
39.	roztwór asfaltowy 'Abizol P	kg	43.8000		43.8000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
40.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	23.8600		23.8600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
41.	rura telesk. PVC-U 425 z uszczelką F	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
42.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	383.1120		383.1120	0.00	0.00					
43.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	95.6760		95.6760	0.00	0.00					
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	20.1960		20.1960	0.00	0.00					
45.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	159.3240		159.3240	0.00	0.00					
46.	rury z polietylenu PE100 RC SDR17 o śr. zewnętrznej 40 mm	m	45.9000		45.9000	0.00	0.00					
47.	rury z polietylenu PE100 RC SDR17 o śr. zewnętrznej 90 mm	m	4.5900		4.5900	0.00	0.00					
48.	separator betonowy koalescencyjny z osadnikami 1400l i by-passem 6/60 l/s	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.0590		0.0590	0.00	0.00					
50.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną"	m ³	0.1380		0.1380	0.00	0.00					
51.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	50.9000		50.9000	0.00	0.00					
52.	teleskopowy adapter do włazów	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
53.	trzon studzienki rura karbowana DN425	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
54.	trzon studzienki rura karbowana DN600 mm	m	23.2500		23.2500	0.00	0.00					
55.	uszczelka do adapterów	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
56.	uszczelka do rury karbowanej	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
57.	uszczelka do rury karbowanej DN 425	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
58.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm	szt.	8.2632		8.2632	0.00	0.00					
59.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt.	3.4364		3.4364	0.00	0.00					
60.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 250 mm	szt.	2.0636		2.0636	0.00	0.00					
61.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 300 mm	szt.	0.4356		0.4356	0.00	0.00					
62.	utylizacja nadmiaru ziemi	m ³	623.7320		623.7320	0.00	0.00					
63.	wkładka in situ	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
64.	wkładka in situ DN160 mm'	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
65.	właz żeliwny klasy D400	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
66.	woda z rurociągu	m ³	14.0580		14.0580	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
67.	woda z rurociągu	m ³	37.0080		37.0080	0.00	0.00					
68.	wpust uliczny kl. D400 typ jezdniowy	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
69.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.3200		0.3200	0.00	0.00					
70.	zbiornik retencyjny DN3000mmm, L=8400mm z dwoma wejściami o wysokości 3000mm, wlotem DN315mm, wykonany np. z PE-HD SN8 o pojemności nominalnej 55 m3	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	zraszacz ogrodowy o wydajności 0,24 m3/h	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
72.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	3.7800	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	10.0000	0.00	0.00
3.	koparka 0.25 m3	m-g	36.9199	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	13.6578	0.00	0.00
5.	prościarka do rur PE	m-g	2.2388	0.00	0.00
6.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.2525	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy	m-g	2.2752	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	561.3588	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy	m-g	26.1112	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy	m-g	5.7491	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	10.4000	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	20.3946	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14.7940	0.00	0.00
15.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	141.7757	0.00	0.00
16.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	327.6381	0.00	0.00
17.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	3.7800	0.00	0.00
18.	żuraw samochodowy	m-g	28.5199	0.00	0.00
19.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	10.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł