

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

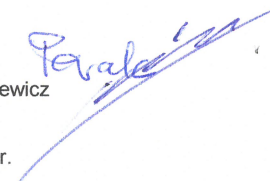
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA 20 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ -
40 LOKALI MIESZKALNYCH - PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY
ADRES INWESTYCJI : UL. GOETZÓW OKOCIMSKICH, 32-800 BRZESKO (dz. nr ew. 80/17, 80/18, 80/19, 80/20, 80/21, jedn.
ewid. 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. 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		PRZYŁĄCZA+ZEWN.INST.WODY			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 239.4/1000	km km	0.239	
				RAZEM	0.239
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 (3*1.85+7.1*1.86+2.9*1.88+9.7*1.87+7.2*1.88+7.2*1.92+4.9*1.93+12.1*1.85+4.9*1.84+4.9*1.87+4.9*1.82+2.5*1.88+3.9*1.94+8.9*2.18+7.2*2.24+7.2*2.23+1.8*2.07+6.1*2.27+7.2*2.22+1.8*2.07+1.8*2.07+1.8*2.07+1.8*2.07+3*1.89+7.6*1.96+2.4*2.05+10.6*2.02+7.2*1.94+7.2*1.95+7.2*1.94+4.1*1.89+5.7*2+4.1*1.91+4.1*1.94+4.1*1.89+4.1*1.89+4.1*1.9+2.5*1.91+3.5*1.94+7.9*2.46+4.4*2.58+7.2*2.3+7.2*2.29+1.8*2.24+3.2*2.49+1.8*2.02+1.8*2.19+1.8*2.19)*0.9*0.8 3*3*(2.65+2.71+2.74)*0.8 3.5*3.5*2.58*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³	350.621 58.320 25.284	
				RAZEM	434.225
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 wydobyciem urobku (3*1.85+7.1*1.86+2.9*1.88+9.7*1.87+7.2*1.88+7.2*1.92+4.9*1.93+12.1*1.85+4.9*1.84+4.9*1.87+4.9*1.82+2.5*1.88+3.9*1.94+8.9*2.18+7.2*2.24+7.2*2.23+1.8*2.07+6.1*2.27+7.2*2.22+1.8*2.07+1.8*2.07+1.8*2.07+1.8*2.07+3*1.89+7.6*1.96+2.4*2.05+10.6*2.02+7.2*1.94+7.2*1.95+7.2*1.94+4.1*1.89+5.7*2+4.1*1.91+4.1*1.94+4.1*1.89+4.1*1.89+4.1*1.9+2.5*1.91+3.5*1.94+7.9*2.46+4.4*2.58+7.2*2.3+7.2*2.29+1.8*2.24+3.2*2.49+1.8*2.02+1.8*2.19+1.8*2.19)*0.9*0.2 3*3*(2.65+2.71+2.74)*0.2 3.5*3.5*2.58*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	87.655 14.580 6.321	
				RAZEM	108.556
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 (3*1.85+7.1*1.86+2.9*1.88+9.7*1.87+7.2*1.88+7.2*1.92+4.9*1.93+12.1*1.85+4.9*1.84+4.9*1.87+4.9*1.82+2.5*1.88+3.9*1.94+8.9*2.18+7.2*2.24+7.2*2.23+1.8*2.07+6.1*2.27+7.2*2.22+1.8*2.07+1.8*2.07+1.8*2.07+1.8*2.07+3*1.89+7.6*1.96+2.4*2.05+10.6*2.02+7.2*1.94+7.2*1.95+7.2*1.94+4.1*1.89+5.7*2+4.1*1.91+4.1*1.94+4.1*1.89+4.1*1.89+4.1*1.9+2.5*1.91+3.5*1.94+7.9*2.46+4.4*2.58+7.2*2.3+7.2*2.29+1.8*2.24+3.2*2.49+1.8*2.02+1.8*2.19+1.8*2.19)*2	m ² m ²	973.948	
				RAZEM	973.948
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 3*(2.65+2.71+2.74)*4 3.5*2.58*4	m ² m ² m ²	97.200 36.120	
				RAZEM	133.320
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury 239.4*1.0*0.2 3*3*0.2*3 3.5*2.5*0.2	m ³ m ³ m ³	47.880 5.400 1.750	
				RAZEM	55.030
7 d.1.1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 9 cm - obsypka rur PE o śr. 90 mm 23.6*0.9*0.09-3.14*23.6*0.09*0.09/4	m ³ m ³	1.762	
				RAZEM	1.762
8 d.1.1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 7 cm - obsypka rur PE o śr. 63 mm 62.9*0.9*0.07-3.14*62.9*0.063*0.063/4	m ³ m ³	3.767	
				RAZEM	3.767
9 d.1.1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm - obsypka rur PE o śr. 50 mm 35.5*0.9*0.05-3.14*35.5*0.05*0.05/4	m ³ m ³	1.528	
				RAZEM	1.528
10 d.1.1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 4 cm - obsypka rur PE o śr. 40 mm 117.4*0.9*0.04-3.14*117.4*0.04*0.04/4	m ³ m ³	4.079	
				RAZEM	4.079

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka 239.4*0.9*0.3	m ³ m ³	 64.638	
				RAZEM	64.638
12 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 (434.225+108.556)-((55.03+1.762+3.767+1.528+4.079+64.638)+3.14*(2.45+2.51+2.54)*2*2/4+3.14*2.48*2.5*2.5/4+3.14*23.6*0.09*0.09/4+3.14*62.9*0.063*0.063/4+3.14*35.5*0.05*0.05/4+3.14*117.4*0.04*0.04/4)	m ³ m ³	 375.696	
				RAZEM	375.696
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV (55.03+1.762+3.767+1.528+4.079+64.638)+3.14*(2.45+2.51+2.54)*2*2/4+3.14*2.48*2.5*2.5/4+3.14*23.6*0.09*0.09/4+3.14*62.9*0.063*0.063/4+3.14*35.5*0.05*0.05/4+3.14*117.4*0.04*0.04/4	m ³ m ³	 167.085	
				RAZEM	167.085
14 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur i studni/ 167.085	m ³ m ³	 167.085	
				RAZEM	167.085
15 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 239.4	m m	 239.400	
				RAZEM	239.400
1.2 Orurowanie i armatura					
16 d.1.2	KNNR 4 1009-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm 23.6	m m	 23.600	
				RAZEM	23.600
17 d.1.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 63 mm 62.9	m m	 62.900	
				RAZEM	62.900
18 d.1.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 50 mm 35.5	m m	 35.500	
				RAZEM	35.500
19 d.1.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 40 mm 117.4	m m	 117.400	
				RAZEM	117.400
20 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) giętkie o śr. nominalnej 110 mm + płozy + manszety 20*3.8	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
21 d.1.2	KNNR 4 1011-03 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa elektrooporowa o śr. 90 mm 5	złącz. złącz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - mufa elektrooporowa o śr. 63 mm 11	złącz. złącz.	 11.000	
				RAZEM	11.000
23 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 20	złącz. złącz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.1.2	KNNR 4 1011-03 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - redukcja elektrooporowa o śr. 90/63 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - redukcja elektrooporowa o śr. 63/50 mm	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - redukcja elektrooporowa o śr. 63/40 mm 10	złącz.		
			złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - redukcja elektrooporowa o śr. 50/40 mm 10	złącz.		
			złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.1.2	KNNR 4 1011-03 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - trójnik elektrooporowy o śr. 90/90 mm 3	złącz.		
			złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - trójnik elektrooporowy o śr. 63/63 mm 8	złącz.		
			złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - trójnik elektrooporowy o śr. 50/50 mm 5	złącz.		
			złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - kolano elektrooporowa 90st o śr. 40 mm 7	złącz.		
			złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1.2	KNNR 4 1010-03 analogia	Łuk PE100 SDR17 22st. o śr. 90 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.2	KNNR 4 1010-01 analogia	Łuk PE100 SDR17 30st. o śr. 63 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2	KNNR 4 1010-01 analogia	Łuk PE100 SDR17 22st. o śr. 63 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.2	KNNR 4 1010-01 analogia	Łuk PE100 SDR17 11st. o śr. 63 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.2	KNNR 4 1014-01 analogia	Połączenie kołnierzone do rur PE 63/50 mm 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.2	KNNR 4 1113-01 analogia	Zasuwa z króćcami do zgrzewania o śr. 32 mm 20	kpl.		
			kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.1.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Złączka gwintowana 63/50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Złączka redukcyjna nakretno-wkrętna 50/25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe proste z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.2	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA271 DN40 z przyłączem 2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.2	KNNR 4 1014-02 analogia	Połączenie kołnierzowe do rur PE 90/80 mm	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1.2	KNNR 4 1106-02 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.2	KNNR 4 1014-02 analogia	Zwężka dwukołnierzowa DN80/65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.2	KNNR 4 1014-02 analogia	Kołnierz żeliwny redukcyjny gwintowany 65/32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.2	kalk. własna	Konsola wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.2	KNNR 4 1106-02 analogia	Zawór antyskażeniowy kołnierzowy EA453 DN65 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie wodomierzowe z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie wodomierzowe z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
51 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podłoże betonowe	m ³		
		3.14*0.1*2*2/4*3	m ³	0.942	
				RAZEM	0.942
52 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie wodomierzowe z kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie wodomierzowe z kręgów żelbetowych o śr. 2000 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
54 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podłoże betonowe	m ³		
		3.14*0.1*2.5*2.5/4	m ³	0.491	
				RAZEM	0.491
55 d.1.2	kalk. własna	Łańcuch uszczelniający do studni DN1500mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.1.2	kalk. własna	Łańcuch uszczelniający do studni DN2000mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1.2	kalk. własna	Bloki oporowe i podporowe	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
58 d.1.2	kalk. własna	Tablice orientacyjne dla zasuw	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
59 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		239.4/200	200m - 1 prób.	1.197	
				RAZEM	1.197
60 d.1.2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja instalacji wody, rurociąg o średnicy do 160 mm	m		
		239.4	m	239.400	
				RAZEM	239.400
61 d.1.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej i przyłączy o śr. nominalnej do 160 mm	odc.20 0m		
		239.4/200	odc.20 0m	1.197	
				RAZEM	1.197
1.3		Roboty dodatkowe			
62 d.1.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
63 d.1.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
64 d.1.3	kalk. własna	Wypełnianie nieczynnych kanałów samozagęszczającą się mieszanką mineralną	m ³		
		3.14*98.2*0.16*0.16/4+3.14*12.85*0.06*0.06/4+3.14*65.65*0.05*0.05/4	m ³	2.139	
				RAZEM	2.139
65 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	2052.2310	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	90.1787	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- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	1.0253		1.0253	0.00	0.00					
3.	bloki oporowe i podporowe	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0817		0.0817	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0244		0.0244	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
6.	deski pomalowane farba białą i czerwona	m ³	0.1120		0.1120	0.00	0.00					
7.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	1.0365		1.0365	0.00	0.00					
8.	folia aluminiowa	kg	2.8800		2.8800	0.00	0.00					
9.	inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	kłamy ciesielskie	kg	126.961 6		126.961 6	0.00	0.00					
11.	kolano elektrooporowa 90st o śr. 40 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
12.	kołnierz żeliwny redukcyjny gwintowa- ny 65/32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.2394		0.2394	0.00	0.00					
14.	konsola wodomierzowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0299		0.0299	0.00	0.00					
16.	kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
17.	kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr. 2000 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	kręgi żelbetowe z dnem wys.1000 mm o śr. 1500 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
19.	kręgi żelbetowe z dnem wys.1000 mm o śr. 2000 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt.	0.1197		0.1197	0.00	0.00					
21.	łańcuch uszczelniający do studni DN1500mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
22.	łańcuch uszczelniający do studni DN2000mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	łuk PE100 SDR17 11st. o śr. 63 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	łuk PE100 SDR17 22st. o śr. 63 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	łuk PE100 SDR17 22st. o śr. 90 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	łuk PE100 SDR17 30st. o śr. 63 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	manszeta 110/40	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
28.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	5.8347		5.8347	0.00	0.00					
29.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	1.8700		1.8700	0.00	0.00					
30.	mufa elektrooporowa o śr. 40 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
31.	mufa elektrooporowa o śr. 63 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
32.	mufa elektrooporowa o śr. 90 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
33.	obudowy do zasuw o śr.32 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
34.	pale szalunkowe stalowe	t	0.6756		0.6756	0.00	0.00					
35.	piasek	m ³	159.580 9		159.580 9	0.00	0.00					
36.	płoty H-25 el.4	szt	80.0000		80.0000	0.00	0.00					
37.	podchloryn sodowy	kg	0.5985		0.5985	0.00	0.00					
38.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1500 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
39.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 2000 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	połączenie kołnierzowe do rur PE 63/ 50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
41.	połączenie kołnierzowe do rur PE 90/ 80 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42.	redukcja elektrooporowa o śr. 50/40 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
43.	redukcja elektrooporowa o śr. 63/40 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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
44.	redukcja elektrooporowa o śr. 63/50 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
45.	redukcja elektrooporowa o śr. 90/63 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
46.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	34.2200		34.2200	0.00	0.00					
47.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	18.6200		18.6200	0.00	0.00					
48.	rura ochronna giętka o śr. nom. 110 mm	m	79.0400		79.0400	0.00	0.00					
49.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.7955		1.7955	0.00	0.00					
50.	rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1.7955		1.7955	0.00	0.00					
51.	rury z polietylenu PE100 RC SDR17 o śr. zewnętrznej 40 mm	m	119.748 0		119.748 0	0.00	0.00					
52.	rury z polietylenu PE100 RC SDR17 o śr. zewnętrznej 50 mm	m	36.2100		36.2100	0.00	0.00					
53.	rury z polietylenu PE100 RC SDR17 o śr. zewnętrznej 63 mm	m	64.1580		64.1580	0.00	0.00					
54.	rury z polietylenu PE100 RC SDR17 o śr. zewnętrznej 90 mm	m	24.0720		24.0720	0.00	0.00					
55.	samozagęszczająca mieszanka mine- ralna do wypełniania nieczynnych ka- nałów	m³	2.1390		2.1390	0.00	0.00					
56.	skrzynki do zasuw	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
57.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0249		0.0249	0.00	0.00					
58.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m³	0.1380		0.1380	0.00	0.00					
59.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	25.2000		25.2000	0.00	0.00					
60.	śruby stalowe średniokokładne z na- krętkami i podkładkami	kg	3.2319		3.2319	0.00	0.00					
61.	śruby stalowe średniokokładne z na- krętkami i podkładkami M14	kg	4.7100		4.7100	0.00	0.00					
62.	śruby stalowe średniokokładne z na- krętkami i podkładkami M16	kg	9.5200		9.5200	0.00	0.00					
63.	tablice orientacyjne dla zasuw	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
64.	taśma ostrzegawcza do wody	m	244.188 0		244.188 0	0.00	0.00					
65.	trójnik elektrooporowy o śr. 50/50 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
66.	trójnik elektrooporowy o śr. 63/63 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
67.	trójnik elektrooporowy o śr. 90/90 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
68.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	0.2394		0.2394	0.00	0.00					
69.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. 65 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
70.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
71.	utylicacja nadmiaru ziemi'	m³	167.085 0		167.085 0	0.00	0.00					
72.	właz żeliwny D400	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
73.	woda	m³	8.4508		8.4508	0.00	0.00					
74.	woda z rurociągu	m³	9.3007		9.3007	0.00	0.00					
75.	zaprawa cementowa M 7	m³	0.2600		0.2600	0.00	0.00					
76.	zasuwa z króćcami do zgrzewania o śr. 32 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
77.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa krótka o śr.80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
78.	zawory przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
79.	zawory przelotowe proste z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
80.	zawory zwrotne antyskażeniowe EA271 DN40 z przyłączem 2"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
81.	zawór antyskażeniowy kołnierzowy EA453 DN65 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
82.	złączka gwintowana 63/50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
83.	złączka redukcyjna nakretno-wkrętna 50/25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
84.	zweźka dwukołnierzowa DN80/65 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
85.	00	zł					0.00					
86.	materiały pomocnicze	zł					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- wa- ny
87.	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	33.7900	0.00	0.00
2.	koparka 0.25 m3	m-g	21.8415	0.00	0.00
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.1390	0.00	0.00
4.	prościarka do rur PE	m-g	10.8825	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	1.7925	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.4133	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1.8913	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	188.8061	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	18.2812	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0900	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.00
12.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g	5.4100	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	2.2800	0.00	0.00
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	51.8460	0.00	0.00
15.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	89.3026	0.00	0.00
16.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	21.9900	0.00	0.00
17.	żuraw samochodowy	m-g	27.4439	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł