
KOSZTORYS ŚLEPY (OFERTOWY)

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna do osiedla domków jednorodzinnych
ADRES INWESTYCJI : Głębokie Berkowo, gmina Kiszkowo
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2, 62-285 Kiszkowo
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0.01 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	0.01 %
Zysk [Z]	0.01 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Przewiert pod drogą dojazdową do oczyszczalni ścieków				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kanalizacja sanitarna z rur PVC 200 mm do osiedla domków jednorodzinnych w m. Głębokie Berkowo, gmina Kiszkowo								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne wytyczenie trasy sieci kanalizacyjnej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obmiar = 0.355km	km					
d. 0120-01								
1	kalk. własna							
1*		– R – robocizna 125*0.955=119.375r-g/km	r-g	42.3781	0.000	0.00		
2*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 8.5m-g/km	m-g	3.0175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 9.0m ²	m ²					
d. 0307-03								
1								
1*		– R – robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	4.5900	0.000	0.00		
2*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa obmiar = 9.0m ²	m ²					
d. 0307-01								
1								
1*		– R – robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	7.1100	0.000	0.00		
2*		– M – siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 1, 50 m 1.0m ² /m ²	m ²	9.0000	0.000		0.00	
3*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 2.0m/m ²	m	18.0000	0.000		0.00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.03m ³ /m ²	m ³	0.2700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-01 d. 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1. odc. S1 - S2 (2,36 + 1,60) : 2 * 1,0 * 21,00 = 41,58 m3 2. odc. S2 - S3 (1,60 + 1,82) : 2 * 1,0 * 31,00 = 53,01 m3 3. odc. S3 - S4 (1,82 + 2,15) : 2 * 1,0 * 30,00 = 59,55 m3 4. odc. S4 - S12 2,20 * 1,0 * 259,50 = 570,90 m3 Razem 725,04 m3 z tego mechanicznie 95% tj. 688,79 m3 Powiększenie wykopu pod studnie rewizyjne 1. 2,20 * 0,90 * 2,25 * 9 szt = 40,10 m3 2. 2,20 * 0,90 * 1,65 * 1 szt. = 3,27 m3 3. 2,20 * 0,90 * 1,90 * 1szt. = 3,76 m3 4. 2,20 * 0,90 * 2,40 * 1szt. = 4,75 m3 Razem: 51,88 m3 z tego mechanicznie 95% tj. 49,29 m3 obmiar = 738.08m ³ - R - robocizna 0.1182r-g/m ³ - S - koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	87.2411	0.000	0.00		
2*			m-g	35.5755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 d. 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III odc. P - S1 2,0 * 1,0 * 3,0 = 6,0 m3 komora do przecisku 2,20 * 1,20 * 10,00 = 26,40 m3 Razem: 32,40 m3 z tego mechanicznie 95% tj. 25,08 m3 obmiar = 25.08m ³ - R - robocizna 0.1182r-g/m ³ - S - koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.9645	0.000	0.00		
2*			m-g	1.2089	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 d. 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (725,04 + 51,88 + 32,40) * 5% = 809,32 * 5% = 40,47 m3 obmiar = 40.47m ³ - R - robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	93.1437	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³					
d. 0310-06		obmiar = 40.47m ³						
1								
1*		– R – robocizna 0.3*0.955=0.2865r-g/m ³	r-g	11.5947	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²					
d. 0501-01		(354,50 - 12 szt. * 2,20) * 1,0 = 328,10 m ²						
1		obmiar = 328.10m ²						
1*		– R – robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m ²	r-g	80.5272	0.000	0.00		
2*		– M – piasek z kosztami zakupu i transportu 0.122m ³ /m ²	m ³	40.0282	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypka kanału gruntem rodzimym na wysokość 20 cm ponad wierzch rury	m ³					
d. 0501-01		339,00 * 0,40 * 1,0 = 135,60 m ³						
1		obmiar = 135.60m ³						
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	151.1242	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³					
d. 0501-01		809, 32 - (40,03 + 135,60) = 633,69 * 2% = 12,67 m ³						
1		obmiar = 12.67m ³						
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	14.1205	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³					
d. 0230-01		633,69 - 12,67 = 621,02 m ³						
1		obmiar = 621.02m ³						
1*		– S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	8.3838	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d. 0236-03		obmiar = 621.02m ³						
1								
1*		– R – robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	63.4682	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– S – zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100 m3/h 0.031m-g/m ³	m-g	19.2516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
13 d. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1. 21,0 * 1,98 * 2 = 83,16 m2 2. 31,0 * 1,71 * 2 = 106,02 m2 3. 30,0 * 1,99 * 2 = 119,40 m2 4. 259,50 * 2,20 * 2 = 1141,80 m2 5. 3,00 * 2,00 * 2 = 12,00 m2 6. 10,00 * 2,20 * 2 = 44,00 m2 Razem: 1506,38 m2 obmiar = 1506.38m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/m ²	r-g	978.2432	0.000	0.00		
2*		– M – pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00027t/m ²	t	0.4067	0.000		0.00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	1.5817	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.0009m ³ /m ²	m ³	1.3557	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.119kg/m ²	kg	179.2592	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096kg/m ²	kg	14.4612	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 0.01%							
RAZEM							
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty montażowe								
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 354.50m	m					
d. 0408-03								
2								
1*		– R – robocizna 0.5r-g/m	r-g	177.2500	0.000	0.00		
2*		– M – rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200/5,9 mm 1.02m/m	m	361.5900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	3.6868	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m na podłożu betonowym o grubości 15 cm (Studnie rewizyjne S2, h=1,43 m i S3, h=1,66 m) obmiar = 2szt.	szt.					
d. 0406-03								
2								
1*		– R – robocizna 19.9r-g/szt.	r-g	39.8000	0.000	0.00		
2*		– M – studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. 1000 mm ze stopniami wstawowymi S2 - H st. = 1,43 m 0.5szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. 1000 mm ze stopniami wstawowymi S3 - H st. = 1,66 m 0.5szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.30m³/szt.	m³	0.6000	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 15.72kg/szt.	kg	31.4400	0.000		0.00	
6*		włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
8*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t 2.43m-g/szt.	m-g	4.8600	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.86m-g/szt.	m-g	3.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m na podłożu betonowym o grubości 15 cm (Studnia rewizyjna S1, H= 2,09 m) obmiar = 1szt.	szt.					
d. 0406-03								
2								
1*		– R – robocizna 19.9r-g/szt.	r-g	19.9000	0.000	0.00		
		– M –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. 1000 mm ze stopniami wiazowymi S1 - H st. = 2,09 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.30m³/szt.	m³	0.3000	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 15.72kg/szt.	kg	15.7200	0.000		0.00	
5*		włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		— S — samochód skrzyniowy 5-10 t 2.43m-g/szt.	m-g	2.4300	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.86m-g/szt.	m-g	1.8600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-28 d. 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m poniżej 2 m (Studnia rewizyjna S2, H = 1,43 m) Krotność = -1 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		— R — robocizna 2.1*(-1)=-2.1r-g/szt.	r-g	-2.1000	-0.000	-0.00		
2*		— M — roztwór asfaltowy 'Abizol P' 4.81*(-1)=-4.81kg/szt.	kg	-4.8100	-0.000		-0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		— S — samochód skrzyniowy 5-10 t 0.25*(-1)=-0.25m-g/szt.	m-g	-0.2500	-0.000			-0.00
5*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.42*(-1)=-0.42m-g/szt.	m-g	-0.4200	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-28 d. 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m na podłożu betonowym o grubości 15 cm (Studnie rewizyjne S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12) obmiar = 9szt.	szt.					
1*		— R — robocizna 19.9r-g/szt.	r-g	179.1000	0.000	0.00		
2*		— M — studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. 1000 mm ze stopniami wiazowymi S4, H st. = 1,99 m, S5, Hst. = 2,09 m, S6, Hst. = 2,13 m, S7, Hst. = 2,13 m, S8, S9, Hst. = 2,10 m, S10, Hst. = 2,08 m, S11, Hst. = 2,07 m, S12, Hst. = 2,09 m) 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.30m³/szt.	m³	2.7000	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 15.72kg/szt.	kg	141.4800	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t 2.43m-g/szt.	m-g	21.8700	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.86m-g/szt.	m-g	16.7400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-18 d. 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno- kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.301r-g/szt	r-g	0.3010	0.000	0.00		
2*		– M – korek PP o śr. 200 mm 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.093m-g/szt	m-g	0.0930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-18 d. 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno- kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11szt	szt					
1*		– R – robocizna 1r-g/szt	r-g	11.0000	0.000	0.00		
2*		– M – korek PP o śr. 160 mm 1szt/szt	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.9350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-18 d. 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymia- rowych o objętości do 1.5 m3 - elementy be- tonowe (obetonowanie włazów kanałowych) 12 szt. * 0,15 = 1,80 m3 obmiar = 1.80m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 7.78r-g/m ³	r-g	14.0040	0.000	0.00		
2*		– M – mieszanka betonowa zwykła z kruszywa na- turalnego 1.05m ³ /m ³	m ³	1.8900	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0162	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.095m ³ /m ³	m ³	0.1710	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0315	0.000		0.00	
6*		0.0175m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		– S – samochód skrzyniowy 5 t 0.31m-g/m ³	m-g	0.5580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01%			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Przewiert pod drogą dojazdową do oczyszczalni ścieków								
22	KNR 2-18	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV obmiar = 8.0m	m					
d. 0409-02								
3								
1*		– R – robocizna 7.78*0.955=7.4299r-g/m	r-g	59.4392	0.000	0.00		
2*		– M – rury stalowe przewodowe gładkie o śr.298,5/7,1 mm 1.1m/m	m	8.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t 0.05m-g/m	m-g	0.4000	0.000			0.00
5*		przyczepa dłuźcowa 10 t 0.05m-g/m	m-g	0.4000	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.61m-g/m	m-g	12.8800	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.56m-g/m	m-g	12.4800	0.000			0.00
8*		maszyna do wierceń poziomych 1.56m-g/m	m-g	12.4800	0.000			0.00
9*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t 1.56m-g/m	m-g	12.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych obmiar = 8.0m	m					
d. 0403-05								
3								
1*		– R – robocizna 0.41r-g/m	r-g	3.2800	0.000	0.00		
2*		– M – płazy dystansowe np. Integra Gliwice o wys. 25 mm 0.875szt/m	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		– S – wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t 0.2m-g/m	m-g	1.6000	0.000			0.00
4*		wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t 0.2m-g/m	m-g	1.6000	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; obmiar = 1kpl.	kpl.					
d. 0405-05								
3								
1*		– R – robocizna 4r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		– M – kit uszczelniający plastyczny asfaltowy 15kg/kpl.	kg	15.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 15kg/kpl.	kg	15.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 1m-g/kpl.	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przewiert pod drogą dojazdową do oczyszczalni ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01%				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01%				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

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- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.4067		0.4067	0.00	0.00					
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.4612		14.4612	0.00	0.00					
3.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
4.	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 1,50 m	m ²	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
5.	klamry ciesielskie	kg	179.259 2		179.259 2	0.00	0.00					
6.	piasek z kosztami zakupu i transpor- tu	m ³	40.0282		40.0282	0.00	0.00					
7.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	183.830 0		183.830 0	0.00	0.00					
8.	kit uszczelniający plastyczny asfalto- wy	kg	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
10.	mieszanka betonowa zwykła z kru- szywa naturalnego	m ³	1.8900		1.8900	0.00	0.00					
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1710		0.1710	0.00	0.00					
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0315		0.0315	0.00	0.00					
14.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.5817		1.5817	0.00	0.00					
15.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.3557		1.3557	0.00	0.00					
16.	drewno na stemple budowlane okrąg- łe iglaste korowane	m ³	0.0162		0.0162	0.00	0.00					
17.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.298,5/7,1 mm	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
18.	studnia rewizyjna z prefabrykowa- nych elementów betonowych o śr. 1000 mm ze stopniami wiazowymi S2 - H st. = 1,43 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	studnia rewizyjna z prefabrykowa- nych elementów betonowych o śr. 1000 mm ze stopniami wiazowymi S3 - H st. = 1,66 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	studnia rewizyjna z prefabrykowa- nych elementów betonowych o śr. 1000 mm ze stopniami wiazowymi S1 - H st. = 2,09 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	studnia rewizyjna z prefabrykowa- nych elementów betonowych o śr. 1000 mm ze stopniami wiazowymi S4, H st. = 1,99 m, S5, Hst. = 2,09 m, S6, Hst. = 2,13 m, S7, Hst. = 2,13 m, S8, S9, Hst. = 2,10 m, S10, Hst. = 2,08 m, S11, Hst. = 2,07 m, S12, Hst. = 2,09 m)	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
22.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200/5,9 mm	m	361.590 0		361.590 0	0.00	0.00					
23.	korek PP o śr. 200 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	korek PP o śr. 160 mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
25.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
26.	płyty dystansowe np. Integra Gliwice o wys. 25 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
27.	sznur konopny smołowany	kg	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
28.	materiały pomocnicze	zi					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	36.7843	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.3838	0.00	0.00
3.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	19.2516	0.00	0.00
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	12.4800	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	34.7800	0.00	0.00
6.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	12.4800	0.00	0.00
7.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	1.6000	0.00	0.00
8.	wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t	m-g	1.6000	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0800	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	3.0175	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4500	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	29.3100	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.5580	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy	m-g	3.6868	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.0930	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy"	m-g	0.9350	0.00	0.00
17.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.4000	0.00	0.00
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12.4800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł