
KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg Policko - Janowo
ADRES INWESTYCJI : Wieś Policko i Janowo
INWESTOR : URZĄD GMINY PSZCZEW
ADRES INWESTORA : 66-330 PSZCZEW ul. Rynek 13
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Cyranik
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 1 kw. 08

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 2.964km	km					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 56r-g/km	r-g	165.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.3260	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	4.4460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym obmiar = 6667.065m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.287*1.2=0.3444r-g/m³	r-g	2296.1372	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m³ 0.0306*1.2=0.03672m-g/m³	m-g	244.8146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNNR-W 2-01 0415-02 uw.p.tab.	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III - grunty nawodnione obmiar = 740.785m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 1.65*1.15=1.8975r-g/m³	r-g	1405.6395	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js= 1.00) obmiar = 1346.97m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.8*1.17=0.936r-g/m³	r-g	1260.7639	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) obmiar = 6060.88m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.085*1.17=0.09945r-g/m³	r-g	602.7545	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341*1.17=0.039897m-g/m³	m-g	241.8109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150- 250mm w gruntach kat.III-IV obmiar = 68.32m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 6.2r-g/m	r-g	423.5840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura st.przewod.z/szwem fi 219,1/5,6 mm 1.02m/m	m	69.6864	0.000		0.00	
3*		Elektrody stal. ER fi 5mm, dł.450mm 0.14100 szt./m	100 szt.	9.5648	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/m	m-g	4.7824	0.000			0.00
6*		przyczepa dłużykowa do samochodu 0.07m-g/m	m-g	4.7824	0.000			0.00
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 1.63m-g/m	m-g	111.3616	0.000			0.00
8*		Zestaw wiert.elekt.59-120/60 1.63m-g/m	m-g	111.3616	0.000			0.00
9*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycz- nym 0.18 t 1.63m-g/m	m-g	111.3616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochron- nych obmiar = 68.32m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 1.18r-g/m	r-g	80.6176	0.000	0.00		
2*		-- M -- podpory stalowe ślizgowe 0.8szt/m	szt	54.6560	0.000		0.00	
3*		Elektrody stal. ER fi 5mm, dł.450mm 0.31100 szt./m	100 szt.	21.1792	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.08m-g/m	m-g	5.4656	0.000			0.00
6*		przyczepa dłużykowa do samochodu 0.08m-g/m	m-g	5.4656	0.000			0.00
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.36m-g/m	m-g	24.5952	0.000			0.00
8*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.31m-g/m	m-g	21.1792	0.000			0.00
9*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycz- nym 1.6-3.2 t 0.31m-g/m	m-g	21.1792	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem obmiar = 2.50m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 2.67r-g/m³	r-g	6.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m³/m³	m³	2.5750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- pompa do betonu z rurociągiem na samocho- dzie 0.7m-g/m ³	m-g	1.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNNR 4 1113-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm monto- wane na rurociągach PVC i PE obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LU) 3.06r-g/kpl.	r-g	3.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasuwa klin.owal.żel.kiel.1,0MPa fi 80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Obudowa do zasuwy żel.kat.025AiB fi 80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Skrzynka ulicz. do zasuwy kat.857W(woda) 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat prądotwórczy 0.59m-g/kpl.	m-g	0.5900	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 4 1113-05	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.150 mm mon- towane na rurociągach PVC i PE obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LU) 4.13r-g/kpl.	r-g	12.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwa do przyspawania w połączeniu z rura- mi PE o śr.150 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Obudowa do zasuwy żel.kat.025AiB fi 150 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		skrzynki żeliwne do zasuw 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat prądotwórczy 0.73m-g/kpl.	m-g	2.1900	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.3m-g/kpl.	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 9kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LU) 4.68r-g/kpl	r-g	42.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wyle- wem o śr. 80 mm 1szt/kpl	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		zweżka żeliwna o śr. 80 mm 1szt/kpl	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*		Zasuwa klin.owal.żel.kiel.1,0MPa fi 80 mm 1szt/kpl	szt	9.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Obudowa do zasuwki żel.kat.025AiB fi 80 mm 1szt/kpl	szt	9.0000	0.000		0.00	
6*		Skrzynka ulicz.do hydrant.fi80-100 mm duża 1szt/kpl	szt	9.0000	0.000		0.00	
7*		Skrzynka ulicz. do zasuwki kat.857W(woda) 1szt/kpl	szt	9.0000	0.000		0.00	
8*		Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80 mm 1szt/kpl	szt	9.0000	0.000		0.00	
9*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr. 80 mm 5szt/kpl	szt	45.0000	0.000		0.00	
10*		Śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm 2.04kg/kpl	kg	18.3600	0.000		0.00	
11*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.38m³/kpl	m³	3.4200	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.05m-g/kpl	m-g	9.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm obmiar = 349.89m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.349r-g/m	r-g	122.1116	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW wodociąg.kielich. fi 90/4,3 mm 1.02m/m	m	356.8878	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0053m-g/m	m-g	1.8544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm obmiar = 2212.63m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.367r-g/m	r-g	812.0352	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW wodociąg.kielich. fi 160/6,2 mm 1.02m/m	m	2256.8826	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0083m-g/m	m-g	18.3648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm obmiar = 402.29m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.224r-g/m	r-g	90.1130	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	410.3358	0.000		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.7125	0.000			0.00
5*		0.0142m-g/m prościarka do rur PE 0.0425m-g/m	m-g	17.0973	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 15odc.200m	odc. .20 0m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LU) 4.09r-g/odc.200m	r-g	61.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- podchloryn sodowy 0.5kg/odc.200m	kg	7.5000	0.000		0.00	
3*		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm 1.5m/odc.200m	m	22.5000	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 7.06m³/odc.200m	m³	105.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	23.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm obmiar = 15 200m -1 prób.	200 m - 1 prób. b.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LU) 10.4r-g/200m -1 prób.	r-g	156.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0.025m³/200m -1 prób.	m³	0.3750	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III 0.015m³/200m -1 prób.	m³	0.2250	0.000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 6.2kg/200m -1 prób.	kg	93.0000	0.000		0.00	
5*		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm 1.5m/200m -1 prób.	m	22.5000	0.000		0.00	
6*		króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe 0.1szt/200m -1 prób.	szt	1.5000	0.000		0.00	
7*		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych 0.2szt/200m -1 prób.	szt	3.0000	0.000		0.00	
8*		kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm 0.2szt/200m -1 prób.	szt	3.0000	0.000		0.00	
9*		Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm 5.39kg/200m -1 prób.	kg	80.8500	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 6m³/200m -1 prób.	m³	90.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
12*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 3.16m-g/200m -1 prób.	m-g	47.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 15odc.200m	odc. .20 0m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.66r-g/odc.200m	r-g	9.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 4.24m³/odc.200m	m³	63.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 2.32r-g/kpl.	r-g	11.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm 0.01m³/kpl.	m³	0.0500	0.000		0.00	
3*		koryto drewniane (dostawca: PRE) 0.02szt/kpl.	szt	0.1000	0.000		0.00	
4*		krawędzie iglaste nasyczone kl.II 16x16cm 0.02m³/kpl.	m³	0.1000	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły miękki śr.5mm 8kg/kpl.	kg	40.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 2.12r-g/kpl.	r-g	10.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym obmiar = 13kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 1.8r-g/kpl.	r-g	23.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica informacyjna do znakowania rurociągów 1szt/kpl.	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		słupki żelbetowe znacznikowe 1szt/kpl.	szt	13.0000	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa klasy B 10 0.1m³/kpl.	m³	1.3000	0.000		0.00	
5*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.1dm³/kpl.	dm³	1.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.33m-g/kpl.	m-g	4.2900	0.000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.19m-g/kpl.	m-g	2.4700	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	wycena indywidualna	Koszty zajęcia pobocza drogowego oraz odszkodowania za zajęcie prywatnych posesycji. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Odszkodowania 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-18 0512-01	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - beton w blokach oporowych oraz zamknięciach rur przeciskowych obmiar = 2.50+1.50 = 4.000m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 7.47r-g/m ³	r-g	29.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.05m ³ /m ³	m ³	4.2000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 2964.81m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.0079*0.955=0.007545r-g/m	r-g	22.3695	0.000	0.00		
2*		-- M -- Taśma z folii poliet.do znak.tras gazociąg 1.00m/m	m	2964.8100	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m	m-g	3.2613	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzyowe trójniki T 160/80. obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 0.95r-g/szt	r-g	4.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Trójnik kołnierzyowy T śr. 150x80 mm z żeliwa sferoidalnego (dostawca: WTX) 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzyowych o śr. 150 mm 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2.69kg/szt	kg	13.4500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LU) 0.95r-g/szt	r-g	9.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Króćce jednokołnierzowe F śr. 150x380 mm z żeliwa sferoidalnego (dostawca: WTX) 1szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm 1szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2.69kg/szt	kg	26.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LU) 0.67r-g/szt	r-g	3.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Króćce jednokołnierzowe F śr. 80x350 mm z żeliwa sferoidalnego (dostawca: WTX) 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 1.36kg/szt	kg	6.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/szt	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-18 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej-nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LU) 6.37*0.955=6.08335r-g/szt.	r-g	109.5003	0.000	0.00		
2*		-- M -- Nawiertki do rur z tw.sztucz.NN 150mm/32 1szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.9 t 1.6m-g/szt.	m-g	28.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurocią- gach o śr. 80 mm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 5.82*0.955=5.5581r-g/szt.	r-g	55.5810	0.000	0.00		
2*		-- M -- Nawiertki do rur z tw.sztucz. NN 80mm/32 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.54m-g/szt.	m-g	15.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-18 0305-01 analogia	Obudowa o śr. 32 mm wraz s skrzynką uliczną na przyłączach obmiar = 28kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LU) 3.39*0.955=3.23745r-g/kpl.	r-g	90.6486	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa do zasuwy żel.kat.025AiB fi 40 mm 1szt/kpl.	szt	28.0000	0.000		0.00	
3*		Skrzynka ulicz. do zasuwy kat.857W(woda) 1szt/kpl.	szt	28.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.111m-g/kpl.	m-g	3.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (LU)	r-g	7922.4149	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.	Odszkodowania	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
3.	Elektrody stal. ER fi 5mm, dł.450mm	100 szt.	30.7440		30.7440	0.00	0.00					
4.	kłamry ciesielskie	kg	93.0000		93.0000	0.00	0.00					
5.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
6.	podchloryn sodowy	kg	7.5000		7.5000	0.00	0.00					
7.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	1.3000		1.3000	0.00	0.00					
8.	Taśma z folii poliet.do znak.tras gazo- ciąg	m	2964.81 00		2964.81 00	0.00	0.00					
9.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	3.4200		3.4200	0.00	0.00					
10.	słupki żelbetowe znacznikowe	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
11.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	2.5750		2.5750	0.00	0.00					
12.	mieszanka betonowa klasy B 10	m ³	1.3000		1.3000	0.00	0.00					
13.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
14.	koryto drewniane	szt	0.1000		0.1000	0.00	0.00		PRE			
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
16.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.2250		0.2250	0.00	0.00					
17.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.3750		0.3750	0.00	0.00					
18.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m ³	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
19.	woda z rurociągu	m ³	259.500 0		259.500 0	0.00	0.00					
20.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m ³	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla drog i wałów	m ³	0.3260		0.3260	0.00	0.00					
22.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
23.	Rura st.przewod.z/szwem fi 219,1/5,6 mm	m	69.6864		69.6864	0.00	0.00					
24.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
25.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
26.	Trójnik kołnierzowy T śr. 150x80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00		WTX			
27.	Króćce jednokołnierzowe F śr. 80x350 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00		WTX			
28.	Króćce jednokołnierzowe F śr. 150x380 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00		WTX			
29.	Rura z PCW wodociąg.kielich. fi 90/4, 3 mm	m	356.887 8		356.887 8	0.00	0.00					
30.	Rura z PCW wodociąg.kielich. fi 160/ 6,2 mm	m	2256.88 26		2256.88 26	0.00	0.00					
31.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	410.335 8		410.335 8	0.00	0.00					
32.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
33.	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
34.	Zasuwa klin.owal.żel.kiel.1,0MPa fi 80 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
35.	zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE o śr.150 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
36.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 40 mm	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
37.	Skrzynka ulicz.do hydrant.fi80-100 mm duża	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
38.	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
39.	Nawiertki do rur z tw.sztucz. NN 80mm/32	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
40.	Nawiertki do rur z tw.sztucz.NN 150mm/32	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
41.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
42.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 80 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
43.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 150 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
44.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
45.	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
46.	podpory stalowe ślizgowe	szt	54.6560		54.6560	0.00	0.00					
47.	Śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm	kg	18.3600		18.3600	0.00	0.00					
48.	śruby stalowe średniokładne z na-krętkami i podkładkami M 16	kg	47.1500		47.1500	0.00	0.00					
49.	Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	kg	80.8500		80.8500	0.00	0.00					
50.	uszczelki gumowe płaskie do połą-czeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
51.	uszczelki gumowe płaskie do połą-czeń kołnierзовych o śr. 150 mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
52.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	244.8146	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	241.8109	0.00	0.00
3.	Zestaw wiert.elekt.59-120/60	m-g	111.3616	0.00	0.00
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	24.5952	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	4.2900	0.00	0.00
6.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	111.3616	0.00	0.00
7.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	21.1792	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy	m-g	4.4460	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	74.7813	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	94.2298	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1880	0.00	0.00
12.	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	10.2480	0.00	0.00
13.	pompa do betonu z rurociągiem na samochodzie	m-g	1.7500	0.00	0.00
14.	prościarka do rur PE	m-g	17.0973	0.00	0.00
15.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	132.5408	0.00	0.00
16.	agregat prądowtórny	m-g	2.7800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł