

KOSZTORYS ŚLEPY (OFERTOWY) Z PRZEDMIAREM ROBÓT

OBIEKT:

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH PRZY UL. PARKOWEJ W SKOKACH

INWESTOR :

**GMINA SKOKI
UL. CIASTOWICZA 11
62-085 SKOKI**

LOKALIZACJA:

**SKOKI, UL. PARKOWA
Dz. Nr 114/1, 114/6, 115/1, 115/3, 116/1, 116/6, 117/2, 118/1,
1118/2, 82/5, 112/8**

BRANŻA:

Sanitarna

OPRACOWAŁ:


mgr inż. Zbigniew Gronowicz
uprawnienia Nr/203/88/Pw

Czerwiec 2015

KOSZTORYS ŚLEPY (OFERTOWY)

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza wodociągowe
ADRES INWESTYCJI : Skoki, ul. Parkowa
INWESTOR : Gmina Skoki
ADRES INWESTORA : ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2015

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 :

mgr inż. Zbigniew Gronowicz

upr. bud. Nr 200/98/Pw

62-010 Skoki, ul. Ciastowicza 22
Data opracowania
15.06.2015

INWESTOR :

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
	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
Przyłącza wodociągowe do nieruchomości przy ulicy Parkowej w Skokach								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01 d. 0317-01 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = 17.59m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	21.6700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d. 0310-01 1	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.I-II) obmiar = 31.91m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m ³	r-g	45.7111	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 d. 0215-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 221.86m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1142r-g/m ³	r-g	25.3364	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0663m-g/m ³	m-g	14.7093	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d. 0322-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) obmiar = 63.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7304*0.955=0.697532r-g/m ²	r-g	43.9445	0.000	0.00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00026t/m ²	t	0.0164	0.000		0.00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.0662	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0567	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 0.119kg/m ²	kg	7.4970	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096kg/m ²	kg	0.6048	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 d. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypka rurociągu na wysokość ok. 20 cm obmiar = 17.30m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	19.2806	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 16.88m ³	m ³					
d.	0320-01							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	14.8308	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 28.96m ³	m ³					
d.	0501-01							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	32.2755	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III obmiar = 208.22m ³	m ³					
d.	0230-01							
1								
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	2.8110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 335.49m ³	m ³					
d.	0236-03							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	34.2871	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m ³	m-g	10.4002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

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	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty montażowe								
10	KNR 2-28 d. 0313-02 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm obmiar = 5.0kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 2.9r-g/kpl.	r-g	14.5000	0.000	0.00		
2*		– M – nawiertki wodociągowe NWZ/PE 110/32 mm PN 16 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		obudowy stalowe do nawiertek do rur z two- rzyw 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/kpl.	m-g	0.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-28 d. 0313-02 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 2.9r-g/kpl.	r-g	2.9000	0.000	0.00		
2*		– M – nawiertki wodociągowe NWZ/PE 110/50 mm PN16 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		obudowy stalowe do nawiertek do rur z two- rzyw 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/kpl.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-28 d. 0313-03 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 3.2r-g/kpl.	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		– M – nawiertki wodociągowe NWZ/PE 160/32 mm PN16 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		obudowy stalowe do nawiertek do rur z two- rzyw 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.16m-g/kpl.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d. 0314-01 2	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm obmiar = 111.50m	m					
1*		– R – robocizna 0.3r-g/m	r-g	33.4500	0.000	0.00		
2*		– M – rury do wody na ciśnienie 1.6 MPa o śr. zewn. 32*3 mm 1.07m/m	m	119.3050	0.000		0.00	
3*		kształtki PE o śr. zewn. 32 mm 0.108szt/m	szt	12.0420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	1.1150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d. 0314-03 2	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm obmiar = 45.50m	m					
1*		– R – robocizna 0.3r-g/m	r-g	13.6500	0.000	0.00		
2*		– M – rury do wody na ciśnienie 1.6 MPa o śr. zewn. 50*4,6 mm 1.07m/m	m	48.6850	0.000		0.00	
3*		kształtki PE o śr. zewn. 50 mm 0.108szt/m	szt	4.9140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	0.4550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d. 0111-03 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, o śr. ze- wnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.50m	m					
1*		– R – robocizna 0.344r-g/m	r-g	0.5160	0.000	0.00		
2*		– M – rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08m/m	m	1.6200	0.000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.83szt/m	szt	1.2450	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11szt/m	szt	1.6650	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		– S – środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 2	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 1.58r-g/kpl.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
2*		– M – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.42m/kpl.	m	0.4200	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		stelaż do montażu wodomierza 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		– S – środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 0.91r-g/kpl.	r-g	0.9100	0.000	0.00		
2*		– M – wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		– S – środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d. 2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.211r-g/szt.	r-g	0.2110	0.000	0.00		
2*		– M – zawory antyskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		– S – środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 0105-03 2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 14.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.427r-g/m	r-g	5.9780	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	14.4200	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm 0.77szt/m	szt	10.7800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm 0.6szt/m	szt	8.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0132m-g/m	m-g	0.1848	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d. 0142-01 2	KNR-W 4-02	Demontaż wodomiera o śr. 20 mm (analogia do demontażu zaworu) obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 0109-03 2	KNR-W 4-02	Wymiana dwuzłączki o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego (połączenie wewnętrznej instalacji wodociągowej w miejscu demontowanego wodomierza) obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 0110-03 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm -(analogia do połączenia przyłączy z rury PE z przyłączami z rury stalowej o śr. 25 mm przed wejściem do budynku) obmiar = 6.0msc.	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 2.35r-g/msc. -- M --	r-g	14.1000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dwuzłączki PE o śr. 32 mm	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/msc. złącze PE z gwintem wewnętrznym 32*1"	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/msc. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
23 d. 0110-03	2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm -(analogia do połączenia przyłącza z rury PE 50 z przyłączem z rury stalowej o śr. 25 mm) obmiar = 1.0msc.	ms c.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.3500	0.000	0.00		
2*		2.35r-g/msc.						
2*		-- M -- redukcja PE-PE o śr. 50*32 mm	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/msc.						
3*		złącze PE z gwintem wewnętrznym 32*1"	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/msc.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 0110-03	2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm -(analogia do zamknięcia końcówek istniejącej sieci rury stalowej o śr. 25 mm przeznaczonej do likwidacji) obmiar = 6.0msc.	ms c.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.1000	0.000	0.00		
2*		2.35r-g/msc.						
2*		-- M -- korek PE o śr. 32 mm	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/msc.						
3*		złącze PE z gwintem wewnętrznym 32*32 mm	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/msc.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 0102-01	2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową obmiar = 157.00m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1775	0.000	0.00		
2*		0.0075r-g/m						
2*		-- M -- taśma z polietylenu z wkładką metalową	m	167.9900	0.000		0.00	
3*		1.07m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		2%						
4*		-- S -- samochód dostawczy	m-g	0.1727	0.000			0.00
		0.0011m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
26 d. 0502-06	2	Umocnienie terenu wokół zasuw i hydrantów (0,5 m x 0,5 m) prefabrykatami betonowymi o wym. 0,5 x 0,25 x 0,10 m 7 szt. x 0,25 m2 = 1,75 m2 obmiar = 1.75m2	m2					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		— R — robocizna 0.5166r-g/m ²	r-g	0.9041	0.000	0.00		
2*		— M — prefabrykaty betonowe 50x25x10cm 8szt/m ²	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	0.1101	0.000		0.00	
4*		woda 0.025m ³ /m ²	m ³	0.0438	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

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

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