

---

## KOSZTORYS ŚLEPY (OFERTOWY)

NAZWA INWESTYCJI : Przełączenie przyłączy wodociągowych "P1" do "P6" oraz "P9" do nowego wodociągu PVC 110 w ulicy Zamkowej  
ADRES INWESTYCJI : Skoki, ul. Zamkowa  
INWESTOR : Gmina Skoki - Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Skokach  
ADRES INWESTORA : 62-085 Skoki, ul. Jana Pawła II nr 43B  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz  
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018

---

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  
30.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	<b>Razem brutto</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przełączenie przyłączy wodociągowych od "P1" do "P6" oraz "P9" do nowego wodociągu PVC 110 mm w ulicy Zamkowej w Skokach</b>								
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1	KNR 2-01 d. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1. 6 szt. * 0,8 * 1,60 * 2,0 = 15,36 m3 2. przyłączy "P1" 18,50 * 0,8 * 1,60 = 23,68 m3  Razem: 39,04 m3 obmiar = 39.04m3	m <sup>3</sup>					
1*		– R – robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m <sup>3</sup>	r-g	104.3930	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-01 d. 0322-02 1	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) obmiar = 59.20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.4445	0.000	0.00		
2*		– M – pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00027t/m <sup>2</sup>	t	0.0160	0.000		0.00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0622	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.0009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0533	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 0.119kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0448	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5683	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 2-01 d. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 59.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		– R – robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52.0131	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-19 d. 0219-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 30.50m	m					
1*		– R – robocizna 0.0079*0.955=0.007545r-g/m	r-g	0.2301	0.000	0.00		
2*		– M – taśma z polichlorku winylu 1.07m/m	m	32.6350	0.000		0.00	
3*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m	m-g	0.0336	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-28 d. 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7.0kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 2.9r-g/kpl.	r-g	20.3000	0.000	0.00		
2*		– M – nawiertki wodociągowe 110/40 mm z zasuwą 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		obudowy stalowe do nawiertek do rur z two- rzyw (klucz teleskopowy do nawiertek) 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		skrzynki żeliwne uliczne do nawiertek 1szt/kpl.	szt	7.0000	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	1.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-28 d. 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 6 szt. * 1,5 = 9,0 m obmiar = 9.0m	m					
1*		– R – robocizna 0.3r-g/m	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		– M – rury do wody na ciśnienie PN 16 SDR 11 o śr. zewn. 32/3 mm 1.07m/m	m	9.6300	0.000		0.00	
3*		dwuzłączka PE o śr. zewn. 32 mm 0.666666szt/m	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		złącze z gwintem zewnętrznym GZ 40 * 1 1/ 4" 0.666666szt/m	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		redukcje GZ * GW 40 * 32 mm 0.666666szt/m	szt	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-28 d. 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm obmiar = 18.50m	m					
1*		– R – robocizna 0.3r-g/m	r-g	5.5500	0.000	0.00		
2*		– M – rury do wody na ciśnienie PN16 SDR 11 o śr. zewn. 40/3,7 mm 1.07m/m	m	19.7950	0.000		0.00	
3*		kolano z gwintem zewnętrznym GZ o śr. 40 * 1 1/2" 0.054054szt/m	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		kolano PE-PE o śr. 40 mm 0.054054szt/m	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		redukcja PE-PE o śr. 40/32 mm 0.054054szt/m	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	0.1850	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

## 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 ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
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-so-wa-ny
1.	kolano PE-PE o śr. 40 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	redukcja PE-PE o śr. 40/32 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	złącze z gwintem zewnętrznym GZ 40 * 1 1/4"	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
4.	redukcje GZ * GW 40 * 32 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
5.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5683		0.5683	0.00	0.00					
7.	klamry ciesielskie	kg	7.0448		7.0448	0.00	0.00					
8.	taśma z polichlorku winylu	m	32.6350		32.6350	0.00	0.00					
9.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0622		0.0622	0.00	0.00					
10.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.0533		0.0533	0.00	0.00					
11.	rury do wody na ciśnienie PN 16 SDR 11 o śr. zewn. 32/3 mm	m	9.6300		9.6300	0.00	0.00					
12.	rury do wody na ciśnienie PN16 SDR 11 o śr. zewn. 40/3,7 mm	m	19.7950		19.7950	0.00	0.00					
13.	dwuzłączka PE o śr. zewn. 32 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
14.	kolano z gwintem zewnętrznym GZ o śr. 40 * 1 1/2"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	nawiertki wodociągowe 110/40 mm z zasuwą	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
16.	skrzynki żeliwne uliczne do nawiertek	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
17.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw (klucz teleskopowy do nawiertek)	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
18.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3586	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł