
Egzemplarz nr 1

KOSZTORYS ŚLEPY (OFERTOWY) Z PRZEDMIAREM ROBÓT

OBIEKT:

**BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ PVC 225 mm
W MIEJSCOWOŚCI SŁAWA WIELKOPOLSKA NA TERENIE
ZAMKNIĘTYM PKP – Dz. nr 6/7 I TERENIE DZIAŁEK nr 9178/2,
16, 15/3**

INWESTOR :

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

LOKALIZACJA:

SŁAWA WIELKOPOLSKA, GMINA SKOKI

- 1. TEREN ZAMKNIĘTY PKP – Dz. nr 6/7,**
 - 2. Dz. nr 9178/2, 16, 15/3**
- OBREB GEODEZYJNY SZCZODROCHOWO**

BRANŻA:

Sanitarna

OPRACOWAŁ:


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

Czerwiec 2015

KOSZTORYS ŚLEPY (OFERTOWY)

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa PVC 225 mm
ADRES INWESTYCJI : Sława Wielkopolska, Gmina Skoki
INWESTOR : Gmina Skoki
ADRES INWESTORA : ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2015

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 30339/PW

62-085 Skoki, ul. Ciastowicza 11

Data opracowania
06.06.2015

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
3	Przewiert pod drogą gminną Sława Wlkp.-Szczodrocho- wo				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
Budowa odcinka sieci wodociągowej PVC 225 mm w Sławie Wilp.								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.	0218-02	100*0,90*1,80 = 162,00 m3 134,00*(0,7+2,10):2 * 1,80 = 337,68 m3						
1		Razem: 499,68 m3 * 0,95 = 474,70 m3 obmiar = 474.70m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1127r-g/m ³	r-g	53.4987	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0354m-g/m ³	m-g	16.8044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³					
d.	0317-01	162,00 * 0,05 = 8,10 m3 obmiar = 8.10m ³						
1		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	9.9788	0.000	0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³					
d.	0310-01	337,68 * 0,05 = 16,88 m3 obmiar = 16.88m ³						
1		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m ³	r-g	24.1806	0.000	0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-01	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)	m ²					
d.	0322-02	100 * 1,80 * 2 = 360,00 m2 obmiar = 360.00m ²						
1		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/m ²	r-g	233.7840	0.000	0.00		
1*								
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00027t/m ²	t	0.0972	0.000		0.00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.3780	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.3240	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.119kg/m ²	kg	42.8400	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096kg/m ²	kg	3.4560	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d. 1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - ob-sypka rurociągu na wysokość ok. 20 cm ponad wierzch rury $96,00 * 0,45 * 0,90 = 38,88 \text{ m}^3$ obmiar = 38.88m ³ – R – robocizna $1.21*0.955=1.1555\text{r-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	44.9278	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - ob-sypka rurociągu do wysokości 20 cm ponad wierzch rury $134 * 0,45 * (0,7 + 1,04): 2 = 52,46 \text{ m}^3$ obmiar = 52.46m ³ – R – robocizna $1.167*0.955=1.114485\text{r-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	58.4659	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 25.00m ³ -- R -- robocizna $0.92*0.955=0.8786\text{r-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	21.9650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze-mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun-cie kat. I-III $499,68 - (38,88 + 52,46 + 25,00) = 383,34 \text{ m}^3$ obmiar = 383.34 m ³ – S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m^3	m ³					
1*			m-g	5.1751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi-mego kat.I-III obmiar = 300.00m ² – R – robocizna $0.1*0.955=0.0955\text{r-g/m}^2$	m ²					
1*			r-g	28.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

		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								
10 d. 2	KNR-W 2-18 0801-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 5.92r-g/kpl.	r-g	5.9200	0.000	0.00		
2*		– M – trójnik żeliwny kołnierkowy o śr. 200/200 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC o śr. 225 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.55m-g/kpl.	m-g	0.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d. 2	KNR-W 2-18 0205-05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o śr.200 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 5.36r-g/kpl.	r-g	10.7200	0.000	0.00		
2*		– M – zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr.200 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		króciec żeliwny "FW" o śr. 225 mm 0.5szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łącznik rurowo-kołnierkowy o śr. 200 mm 0.5szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierkowych o śr.200 mm 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 5.44kg/kpl.	kg	10.8800	0.000		0.00	
7*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.200 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.200 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10 *		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.3m-g/kpl.	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 2	KNR-W 2-18 0108-06	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 225 mm obmiar = 236.00m	m					
1*		– R – robocizna 0.6r-g/m	r-g	141.6000	0.000	0.00		
2*		– M – rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 225*8,6 mm, PN10, SDR 26 1.02m/m	m	240.7200	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0166m-g/m	m-g	3.9176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d. 2	KNR-W 2-18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm obmiar = 3szt	szt					
1*		– R – robocizna 1.19r-g/szt	r-g	3.5700	0.000	0.00		
2*		– M – króciec żeliwny "FW" o śr. 225 mm 0.66666szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm 1.1szt/szt	szt	3.3000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2.693kg/szt	kg	8.0790	0.000		0.00	
5*		kołnierz ślepy "X" o śr. 200 mm 0.33333/szt		1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		– S – samochód skrzyniowy 0.11m-g/szt	m-g	0.3300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d. 2	KNR-W 2-18 0123-06	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 225 mm obmiar = 3szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.355r-g/szt	r-g	1.0650	0.000	0.00		
2*		– M – nasuwka przelotowa dwukielichowa PVC z uszczelką o śr.zewn. 225 mm 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.094m-g/szt	m-g	0.2820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d. 2	KNR-W 2-18 0122-06	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 225 mm obmiar = 4szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.313r-g/szt	r-g	1.2520	0.000	0.00		
2*		– M – łuk gięty PVC z uszczelką o śr.zewn. 225 mm 90 st, 0.25szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łuk gięty PVC z uszczelką o śr zewn. 225 mm 45 st.		1.0000	0.000		0.00	
4*		0.25/szt łuk gięty PVC z uszczelką o śr. zewn. 225 mm 30 st.		1.0000	0.000		0.00	
5*		0.25/szt łuk gięty PVC z uszczelką o śr. zewn. 225 mm 22 st.		1.0000	0.000		0.00	
6*		0.25/szt materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		– S – samochód skrzyniowy 0.094m-g/szt	m-g	0.3760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 2	KNR 4-051 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zewn. 225 mm obmiar = 2.0szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.119r-g/szt.	r-g	0.2380	0.000	0.00		
2*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 0.014m-g/szt.	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową obmiar = 230.00m	m					
1*		– R – robocizna 0.0075r-g/m	r-g	1.7250	0.000	0.00		
2*		– M – taśma z polietylenu z wkładką metalową 1.07m/m	m	246.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.2530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d. 2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe, podłoża betonowe pod zasuwę 8 szt. x 0,08 = 0,64 m ³ obmiar = 0.64m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 7.78r-g/m ³	r-g	4.9792	0.000	0.00		
2*		– M – mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1.05m ³ /m ³	m ³	0.6720	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0058	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.095m ³ /m ³	m ³	0.0608	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0175m ³ /m ³	m ³	0.0112	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.31m-g/m ³	m-g	0.1984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 0502-06 2	KNR 2-31	Umocnienie terenu wokół zasuw (0,5 m x 0,5 m) prefabrykatami betonowymi o wym. 0,5 * 0,25*0,10 2 szt. x 0,25 m ² = 0,50 m ² obmiar = 0.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5166r-g/m ²	r-g	0.2583	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty betonowe 50x25x10cm 8szt/m ²	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	0.0315	0.000		0.00	
4*		woda 0.025m ³ /m ²	m ³	0.0125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d. 0704-03 2	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PVC o śr.nominalnej 225 mm obmiar = 1.18 200m -1 prób.	200 m - 1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 12.3r-g/200m -1 prób.	r-g	14.5140	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0.04m ³ /200m -1 prób.	m ³	0.0472	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III 0.03m ³ /200m -1 prób.	m ³	0.0354	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.03m ³ /200m -1 prób.	m ³	0.0354	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 10x25cm 7.2kg/200m -1 prób.	kg	8.4960	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 9.81m ³ /200m -1 prób.	m ³	11.5758	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16m-g/200m -1 prób.	m-g	3.7288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 0707-02 2	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej 200-250 mm obmiar = 1.18odc.200m	odc. 200m					
1*		-- R -- robocizna 5.12r-g/odc.200m	r-g	6.0416	0.000	0.00		
2*		-- M -- podchloryn sodowy 1.88kg/odc.200m	kg	2.2184	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 18.8m ³ /odc.200m	m ³	22.1840	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	1.8644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 1.18odc.200m	odc. 200m					
1*		– R – robocizna 1.18r-g/odc.200m	r-g	1.3924	0.000	0.00		
2*		– M – woda z rurociągu 7.54m³/odc.200m	m³	8.8972	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Przewiert pod drogą gminną Sława Wilkp.-Szczodrochowo								
23 d. 3	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV obmiar = 6.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.43r-g/m	r-g	44.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe przewodowe gładkie o śr.323*8,8 mm 1.02m/m	m	6.1200	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm 17szt/m	szt	102.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.08m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.08m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 1.61m-g/m	m-g	9.6600	0.000			0.00
8*		spawarka 1.56m-g/m	m-g	9.3600	0.000			0.00
9*		maszyna do wierceń poziomych 1.56m-g/m	m-g	9.3600	0.000			0.00
10*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t 1.56m-g/m	m-g	9.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 3	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych obmiar = 6.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	2.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- podpory ślizgowe 1/m		6.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t 0.2m-g/m	m-g	1.2000	0.000			0.00
4*		wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t 0.2m-g/m	m-g	1.2000	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 3	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
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	

Ślepy -Sława Wlkp odcinek wodociągu PVC 225 mm

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sznur konopny smołowany 15kg/kpl.	kg	15.0000	0.000		0.00	
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 gminną Sława Wlkp.-Szczodrochowo

	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