

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć i przyłącza kan. deszczowej - odc. od studz. D 2 do studz. D 7
ADRES INWESTYCJI : Zapolice ul. Słoneczna,
INWESTOR : GMINA ZAPOLICE
ADRES INWESTORA : Zapolice
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA 17.03.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA: 
Andrzej Górski
PROJEKTANT SIECI I INST. SANITARNYCH
upr. 29248
98-200 Sieradz, Czartki 20 a
tel. 505 092 634
Data opracowania
17.03.2017r.

INWESTOR :

WÓJT
GMINY ZAPOLICE

mgr Witold Oleśczyk

Data zatwierdzenia

Podstawa:

1. Projekt budowlany
2. IZCCPB IV kwartał 2013 r. ORGBUB SERWIS Poznań oraz cenniki lokalne
3. Obowiązujące KNR - y z uzupełnieniami
4. Narzuty Kp według załącznika do Rozporządzenia MI z dn. 24.01.2004 r. - poz. 172
5. Zysk zgodnie z pkt. 7 Rozporządzenia j.w.
6. Stawka r-g według stawek lokalnego rynku na podstawie wyników przetargów
7. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej ze względu na brak podstaw do opracowania kosztorysu metodą kalkulacji uproszczonej
8. Kosztorys opracowano z uwzględnieniem Rozporządzenia MSWiA z dn. 18.05.2004 r. Dz.U. nr 130 poz. 1389
9. Wizja lokalna w terenie
10. Uzgodnienia z Inwestorem
11. Kosztorys zaktualizowano pod względem wartości z danych wg 31.03.2015 r.

Uwaga:

Wszystkie wskazane w kosztorysie z nazwy wyroby, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych.
Zamawiający dopuszcza wykonanie prac innymi materiałami z zastrzeżeniem, że nie odbiegają one jakością standardem od przyjętych w kosztorysie.

KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

DZIAŁ:

45000000 - 7 - Roboty budowlane

GRUPY ROBÓT

451000000 - 8 - Przygotowanie terenu pod budowę

452000000 - 9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

453000000 - 0 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych

KLASY ROBÓT

45110000 - 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45230000 - 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu

45310000 - 3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

KATEGORIE ROBÓT

45111000 - 8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000 - 5 - Roboty w zakresie usuwania gleby

45113000 - 2 - Roboty na placu budowy

45231000 - 5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii elektroenergetycznych.

45232000 - 2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45233000 - 9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg i placów

45236000 - 0 - Wyrównanie terenu

45311000 - 0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav

Ogólna charakterystyka robót:

Sieć i przyłącza kan. deszczowej w ul. Słonecznej w miejsc.: Zapolice

- wykop w gruncie kat. III
- podsypka piaskowa o grub. 20 cm.
- montaż rur litych śr. 160 mm PVC
- montaż rur litych śr 400 mm PVC
- montaż studni rewizyjnej śr 1200 mm z kręgów betonowych
- montaż separatora związków ropopochodnych

Zestawienie:

- wykop w gruncie kat. III - m3 473,7
- podsypka piaskowa grub. 20 cm. - m2 203,7
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm - szt. 5
- separator związków ropopochodnych Q = 90 dm3/s - szt. 1
- wpusty ściekowe uliczne betonowe śr. 500 mm z osadnikiem śr. 500 mm - szt. 3

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 473.7m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.218r-g/m ³	r-g	103.2666	0.000	0.00		
2*		– S – koparka 0.15 m ³ 0.104m-g/m ³	m-g	49.2648	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.312m-g/m ³	m-g	147.7944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 4 * 473, 7= 1894,8 obmiar = 1894.8m ³	m ³					
1*		– S – samochód samowyladowczy 5 t 0.029m-g/m ³	m-g	54.9492	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - piaskiem obmiar = 376.8m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	32.0280	0.000	0.00		
2*		– M – piasek 1m ³ /m ³	m ³	376.8000	0.000		0.00	
3*		– S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	12.8489	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm obmiar = 203.7m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.469*0.955=0.447895r-g/m ²	r-g	91.2362	0.000	0.00		
2*		– M – pospółka - kruszywo nienormowane 0.244m ³ /m ²	m ³	49.7028	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
5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm obmiar = 17.0m	m					
1*		– R – robocizna 0.345r-g/m	r-g	5.8650	0.000	0.00		
		– M –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	17.3400	0.000		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.1411	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 473.7m³	m³					
1*		– R – robocizna 0.218r-g/m³	r-g	103.2666	0.000	0.00		
2*		– S – koparka 0.15 m3 0.104m-g/m³	m-g	49.2648	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.312m-g/m³	m-g	147.7944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400/11,7 mm obmiar = 211.5m	m					
1*		– R – robocizna 0.878r-g/m	r-g	185.6970	0.000	0.00		
2*		– M – rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	215.7300	2550.010		539327.16	
3*		1.02m/m * 2500.01zł/m materiały pomocnicze 2.5% * 539327.16zł	%	2.5000	63.750		13483.18	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0571m-g/m	m-g	12.0767	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.438m-g/m	m-g	92.6370	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: 552810.24 Ceny jednostkowe					2613.760	0.000	552810.34 2613.760	0.000
8	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 5stud.	stud					
1*		– R – robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	136.0000	0.000	0.00		
2*		– M – kręgi betonowe wys.500 mm 5szt/stud.	szt	25.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.3m³/stud.	m³	1.5000	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.64m³/stud.	m³	3.2000	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06m³/stud.	m³	0.3000	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 4.4kg/stud.	kg	22.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	40.3500	0.000		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	40.0000	0.000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	5.0000	0.000		0.00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.	szt	5.0000	0.000		0.00	
11*		pierścienie odciażające żelbetowe 1szt/stud.	szt	5.0000	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud.	m-g	12.1000	0.000			0.00
14*		żuraw samochodowy 3.88m-g/stud.	m-g	19.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm obmiar = 2odc. -1 prób.	odc. -1 prób					
1*		-- R -- robocizna 13.1r-g/odc. -1 prób.	r-g	26.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.04m³/odc. -1 prób.	m³	0.0800	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.08m³/odc. -1 prób.	m³	0.1600	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie 1szt/odc. -1 prób.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 6.9m³/odc. -1 prób.	m³	13.8000	0.000		0.00	
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5m/odc. -1 prób.	m	3.0000	0.000		0.00	
7*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym 0.1szt/odc. -1 prób.	szt	0.2000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	6.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 4 1413- 03	Separator związków ropopochodnych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	27.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- separator związków ropopochodnych o wyd. 125 dm³/s 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B 7,5 0.3m³/stud.	m³	0.3000	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10 0.64m³/stud.	m³	0.6400	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06m³/stud.	m³	0.0600	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 4.4kg/stud.	kg	4.4000	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	8.0700	0.000		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8.0000	0.000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
10		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
11		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
12		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
13		— S — samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud.	m-g	2.4200	0.000			0.00
14		żuraw samochodowy 3.88m-g/stud.	m-g	3.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu obmiar = 3szt.	szt.					
1*		— R — robocizna 9.27r-g/szt.	r-g	27.8100	0.000	0.00		
2*		— M — osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
7*		cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt.	kg	21.0000	0.000		0.00	
8*		piasek do betonów zwykły 0.02m³/szt.	m³	0.0600	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
10		— S — samochód skrzyniowy 1.04m-g/szt.	m-g	3.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m obmiar = 536.5m²	m²					
1*		— R — robocizna 1.354*0.955=1.29307r-g/m²	r-g	693.7321	0.000	0.00		
2*		— M — drewno tartaczne okrągłe iglaste nasyczone 0.002m³/m²	m³	1.0730	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m³/m²	m³	4.2920	0.000		0.00	
4*		deski gr.28-45mm kl.III 0.004m³/m²	m³	2.1460	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		krawężniki iglaste nasyczone kl.I dl. 3.9-4.8 m 0.0026m ³ /m ²	m ³	1.3949	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	321.9000	0.000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły miękki 2-5 mm 0.23kg/m ²	kg	123.3950	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		— S — samochód skrzyniowy do 5 t 0.009m-g/m ²	m-g	4.8285	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								