

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MASŁOWICE gm. MASŁOWICE JEDN.
EWID. 101210_2

ADRES INWESTYCJI : Masłowice obr. Masłowice dz. 648

INWESTOR : GMINA Masłowice

ADRES INWESTORA : Masłowice 4, 97-515 Masłowice

BRANŻA : Wylot do Cieku Spod Ochotnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ JAŚKI, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : GRZEGORZ JAŚKI, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2017

Stawka roboczogodziny :
: Ceny rynkowe i inne przeprowadzone przetargi

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejme wylot do Cieku Spod Ochotnika ϕ d= 250 PVC SN8 ,

Inwestycja zlokalizowana jest jak poniżej:
obręb Masłowice dz. nr.: 648

Podstawy do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. dokumentacja techniczna,
2. specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
3. Założenia wyjściowe do kosztorysu i ceny jednostkowe:
 - kalkulacja sporządzana na bazie KNR, KNNR, KSNR i inne oraz na podstawie kalkulacji indywidualnych opracowanych na bazie danych rynkowych z zawartych wcześniej umów na roboty budowlane i analizy własne na podstawie doświadczenia z innych tego rodzaju kontraktów,

Do kalkulacji ceny jednostkowej i kosztorysu inwestorskiego przyjęto :

- Cena roboczogodziny R=- 11.00 zł
- ceny robocizny materiałów i sprzętu (R, M, S) na podstawie danych rynkowych z zawartych wcześniej zawartych umów na roboty budowlane oraz cen publikowanych przez Sekocenbud II kw. 2016 r
- koszty ogólne - 30 % od R i S
- zysk 5 % od : R+ M+ S i KO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci D= 250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa umocnienia rowu	m		
		5+10	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	KNNR 1 0210-02	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. I-II-70 % wykopów na odkład (poz.1+poz.2)*1.2*1.2*0.7	m ³		
			m ³	16.128	
				RAZEM	16.128
d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (poz.1+poz.2)*1.2*1.2*0.3	m ³		
			m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 poz.4	m ³		
			m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. (poz.1+poz.2)*2*2	m ²		
			m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.3	m ³		
			m ³	16.128	
				RAZEM	16.128
2		Roboty montażowe			
d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i obsypki . (1+15)*1*0.6	m ³		
			m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR 2-11 1602-03 analogia	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi opartymi na kołkach)	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR 2-11 2507-03 analogia	Umocnienia U-5 z dybli betonowych przy przepustach PP-1 śr. 60 cm przy minimalnej długości przepustów i wysokości progu 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR-W 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		15*0.6+2+1+15	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci D= 250 mm	m					
d.1	0111-01	analogia						
		przedmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.056 r-g/m	r-g	0.056				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.00011=0.0001 m ³ /m	m ³	0.000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.0015 m-g/m	m-g	0.002				
Razem z narzutami:								
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa umocnienia rowu	m					
d.1	0111-01	analogia						
		przedmiar = 5+10 = 15.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.056 r-g/m	r-g	0.840				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.00011=0.0001 m ³ /m	m ³	0.002				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.0015 m-g/m	m-g	0.022				
Razem z narzutami:								
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II-70 % wykopów na odkład	m ³					
d.1	0210-02							
		przedmiar = (poz.1+poz.2)*1.2*1.2*0.7 = 16.128 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.166 r-g/m ³	r-g	2.677				
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0.0245 m-g/m ³	m-g	0.395				
Razem z narzutami:								
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³					
d.1	0202-07							
		przedmiar = (poz.1+poz.2)*1.2*1.2*0.3 = 6.912 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ³	r-g	0.871				
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0.036 m-g/m ³	m-g	0.249				
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.108 m-g/m ³	m-g	0.746				
Razem z narzutami:								
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³					
d.1	0208-02							
		Krotność = 2 przedmiar = poz.4 = 6.912 m ³						
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0.021*2=0.042 m-g/m ³	m-g	0.290				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. przedmiar = (poz.1+poz.2)*2*2 = 64.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.675 r-g/m ²	r-g	43.200				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.68 kg/m ²	kg	43.520				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00105=0.0010 m ³ /m ²	m ³	0.064				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0.0009 m ³ /m ²	m ³	0.058				
5*		klamry ciesielskie 0.12 kg/m ²	kg	7.680				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000				
Razem z narzutami:								
7	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II przedmiar = poz.3 = 16.128 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/m ³	r-g	2.161				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.07 m-g/m ³	m-g	1.129				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0112 m-g/m ³	m-g	0.181				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PRZEDMIAR SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe						
8	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i obsypki . przedmiar = (1+15)*1*0.6 = 9.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.86 r-g/m ³	r-g	17.856				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.22 m ³ /m ³	m ³	11.712				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.68 m-g/m ³	m-g	6.528				
Razem z narzutami:								
9	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm przedmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.577 r-g/m	r-g	0.577				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm 1.02 m/m	m	1.020				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0228 m-g/m	m-g	0.023				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-11 d.2 1602-03 analogia	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi opartymi na kołkach) przedmiar = 1 wylot.	wy- lot.					
1*		-- R -- robocizna 5.7 r-g/wylot.	r-g	5.700				
2*		-- M -- kołki drewniane śr. 4-6 cm dł. 100-120 cm 3.24 szt./wylot.	szt.	3.240				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.002 t/wylot.	t	0.002				
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /wylot.	m ³	0.004				
5*		darmina 5.3 m ² /wylot.	m ²	5.300				
6*		korytko betonowe 1/2 śr. 25 cm 2.1 szt./wylot.	szt.	2.100				
7*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6.000				
8*		-- S -- ciągnik kołowy 0.15 m-g/wylot.	m-g	0.150				
9*		pryczepa skrzyniowa 0.3 m-g/wylot.	m-g	0.300				
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-11 d.2 2507-03 analogia	Umocnienia U-5 z dybli betonowych przy prze- pustach PP-1 śr. 60 cm przy minimalnej dłu- gości przepustów i wysokości progu 40 cm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 52.8 r-g/szt.	r-g	52.800				
2*		-- M -- dyble betonowe gr. 15 cm 153 szt./szt.	szt.	153.000				
3*		krawężnik drogowy betonowy 100x30x15 cm 14 szt./szt.	szt.	14.000				
4*		kamień łamany do obiektów inżynierskich 0.27 m ³ /szt.	m ³	0.270				
5*		żwir do betonów zwykłych 0.75 m ³ /szt.	m ³	0.750				
6*		pospółka do nawierzchni drogowych 2.06 m ³ /szt.	m ³	2.060				
7*		piasek do betonów zwykły 0.26 m ³ /szt.	m ³	0.260				
8*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.16 t/szt.	t	0.160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		woda 0.1 m ³ /szt.	m ³	0.100				
10*		deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.004 m ³ /szt.	m ³	0.004				
11*		kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 70-90 cm 2 szt./szt.	szt.	2.000				
12*		damina 36.12 m ² /szt.	m ²	36.120				
13*		-- S -- ciągnik kołowy 0.98 m-g/szt.	m-g	0.980				
14*		przyczepa skrzyniowa 1.95 m-g/szt.	m-g	1.950				
Razem z narzutami:								
12	KNR-W 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefa-	m ²					
d.2	0520-01	brykowanymi						
	analogia	przedmiar = 15*0.6+2+1+15 = 27.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.892 r-g/m ²	r-g	24.084				
2*		-- M -- płyty żelbetowe prefabrykowane 1 m ² /m ²	m ²	27.000				
3*		materiały pomocnicze 0.05 %(od M)	%	0.050				
4*		-- S -- żuraw samochodowy do 6 t 0.084 m-g/m ²	m-g	2.268				
5*		samochód skrzyniowy 5 t 0.168 m-g/m ²	m-g	4.536				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	
	1
	2
	3

Lp.
4

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	Roboty ziemne					
2	8 - 12	Roboty montażowe					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: