
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC160
ADRES INWESTYCJI : Niemcy ul. Teligi gmina Osielsko do granicz dyki 53/29
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, ul. szosa Gdańska 55A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Robory ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,5*6,6*((1,65+1,51)/2)	m ³ m ³	 15,642	
				RAZEM	15,642
2 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1,5*6,6*0,2	m ³ m ³	 1,980	
				RAZEM	1,980
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	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) 2*6,6*1,78	m ² m ²	 23,496	
				RAZEM	23,496
4 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK 6,6*0,20*1,5+2*6,6*0,46-3,14*0,08*0,08*6,6	m ³ m ³	 7,919	
				RAZEM	7,919
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 7,919	m ³ m ³	 7,919	
				RAZEM	7,919
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.5	m ³ m ³	 7,723	
				RAZEM	7,723
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 poz.6	m ³ m ³	 7,723	
				RAZEM	7,723
2		Roboty montażowe			
8 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE 6,6	m m	 6,600	
				RAZEM	6,600
9 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście murowe DN 160 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Odtworzenie nawierzchni			
13 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1,5*6,6	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900
14 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.13	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900
15 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.13	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Robory ziemne						
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0217-02	obmiar = $1,5 \times 6,6 \times ((1,65 + 1,51) / 2) = 15,642 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0,1441 r-g/m ³	r-g	2,2540	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698 m-g/m ³	m-g	1,0918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³					
d.1	0317-05	głębokość do 3 m obmiar = $1,5 \times 6,6 \times 0,2 = 1,980 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 3,45*0,955=3,29475 r-g/m ³	r-g	6,5236	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	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.1	0322-02	obmiar = $2 \times 6,6 \times 1,78 = 23,496 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,68*0,955=0,6494 r-g/m ²	r-g	15,2583	0,000	0,00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00027 t/m ²	t	0,0063	0,000		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0247	0,000		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0211	0,000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,119 kg/m ²	kg	2,7960	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m ²	kg	0,2256	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -pod-sypka, obsypka i zasypka M=PIASEK	m ³					
d.1	0320-05	obmiar = $6,6 \times 0,20 \times 1,5 + 2 \times 6,6 \times 0,46 - 3,14 \times 0,08 \times 0,08 \times 6,6 = 7,919 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 1,42*0,955=1,3561 r-g/m ³	r-g	10,7390	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	7,9190	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1	0236-01	obmiar = 7,919 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	1,0588	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	0,5575	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z прe- мieszсzeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III obmiar = poz.1-poz.5 = 7,723 m ³	m ³					
1*		-- S -- спыхarka гасienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,1043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zагęszczенie насypów загęszczarkami; grun- ty сыпкие kat. I-III Wskaźnik загęszczенia Js = 0.95 obmiar = poz.6 = 7,723 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1022 r-g/m ³	r-g	0,7893	0,000	0,00		
2*		-- S -- загęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m ³	m-g	0,2394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Robory ziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 72,8% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe						
8 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE obmiar = 6,6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	2,2770	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE 1,02 m/m	m	6,7320	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,0548	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- korek PVC o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,08 m-g/szt	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście murowe DN 160 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/szt	r-g	0,3100	0,000	0,00		
2*		-- M -- przejście murowe o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,08 m-g/szt	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm 2,7 m/kpl.	m	2,7000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		tabliczki do znakowania 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100 0,06 m³/kpl.	m³	0,0600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,22 m-g/kpl.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12 KNNR 4 d.2 1610-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób b.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,03 m³/odc. -1 prób.	m³	0,0300	0,000		0,00	
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0,06 m³/odc. -1 prób.	m³	0,0600	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie 1 szt/odc. -1 prób.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		woda 0,43 m³/odc. -1 prób.	m³	0,4300	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 3,16 m-g/odc. -1 prób.	m-g	3,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Odtworzenie nawierzchni						
13	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 1,5*6,6 = 9,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0277	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0495	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0426	0,000			0,00
4*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0386	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = poz.13 = 9,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	0,3010	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	1,6800	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,1416	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0792	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0248	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,2534	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = poz.13 = 9,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m ²	r-g	0,0218	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	0,4198	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0198	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*2=0,0026 m-g/m ²	m-g	0,0257	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Odtworzenie nawierzchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,5% 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] 72,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,5% 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

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Robory ziemne				0,00	0,00	0,00
2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00
3	Odtworzenie nawierzchni				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

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.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,0247		0,0247	0,00	0,00					
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00					
4.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,0211		0,0211	0,00	0,00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2256		0,2256	0,00	0,00					
7.	klamry ciesielskie	kg	2,7960		2,7960	0,00	0,00					
8.	korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	miął kamienny	t	0,1416		0,1416	0,00	0,00					
10.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0063		0,0063	0,00	0,00					
11.	piasek	m ³	7,9190		7,9190	0,00	0,00					
12.	przejście murowe o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	6,7320		6,7320	0,00	0,00					
14.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000		2,7000	0,00	0,00					
15.	tabliczki do znakowania	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
16.	tluczeń kamienny niesortowany	t	2,0998		2,0998	0,00	0,00					
17.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
18.	woda	m ³	0,5785		0,5785	0,00	0,00					
19.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł