
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC160
ADRES INWESTYCJI : Osielsko ul.Jaworowa gmina Osielsko do granicy działki 1136
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, ul. szosa Gdańska 55A

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 2*1,4*4	m ³ m ³	 11,200	
				RAZEM	11,200
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 2*4*0,2	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
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*4*1,6	m ² m ²	 12,800	
				RAZEM	12,800
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 4*0,20*2+2*4*0,46-3,14*0,08*0,08*4	m ³ m ³	 5,200	
				RAZEM	5,200
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5,2	m ³ m ³	 5,200	
				RAZEM	5,200
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	 6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 poz.6	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
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 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 200x160 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 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
12 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
13 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			
14 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2*4	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.14	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.14	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000

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 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0217-02	obmiar = 2*1,4*4 = 11,200 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1441 r-g/m ³	r-g	1,6139	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0,0698 m-g/m ³	m-g	0,7818	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 = 2*4*0,2 = 1,600 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,45*0,955=3,29475 r-g/m ³	r-g	5,2716	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*4*1,6 = 12,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,68*0,955=0,6494 r-g/m ²	r-g	8,3123	0,000	0,00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00027 t/m ²	t	0,0035	0,000		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0134	0,000		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0115	0,000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,119 kg/m ²	kg	1,5232	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m ²	kg	0,1229	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 = 4*0,20*2+2*4*0,46-3,14*0,08*4 = 5,200 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,42*0,955=1,3561 r-g/m ³	r-g	7,0517	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	5,2000	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	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1	0236-01	obmiar = 5,2 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	0,6952	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	0,3661	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- мieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III obmiar = poz.1-poz.5 = 6,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- спыхarka гасienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,0810	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	Zagęszczanie насыпów загęszczarkami; grun- ty сыпкие kat. I-III Wskaźnik загęszczania Js = 0.95 obmiar = poz.6 = 6,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1022 r-g/m ³	r-g	0,6132	0,000	0,00		
2*		-- S -- загęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m ³	m-g	0,1860	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] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% 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 KNNR 4 d.2 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 = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	1,3800	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	4,0800	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	0,0332	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 KNNR 4 d.2 1417-02 analogia		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,42 r-g/szt	r-g	2,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kineta TEGRA 600 dopływ lewy/prawy160 SW 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelka do rury karbowanej DN 600 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		rura karb.trz. PP Tegra 600 (2m) b.kiel. 1,05 m/szt	m	1,0500	0,000		0,00	
5*		teleskopowy adapter do włączów 770 z uszczelką 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		pieńścień odciaż. żelbet. 1000/680/150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		właz żel. D400/600 H120nw/zatrz.z/wkł.t. 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m³/szt	m³	0,2000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700	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 KNNR 4 d.2 1321-02		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 200x160 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- redukcja PVC o śr. zewn.200 x 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe	szt					
d.2	1321-02	łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek obmiar = 1 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:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12	KNNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE	m					
d.2	0306-05	typu AROT o śr. nom. 110 mm obmiar = 3 m						
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE ty- pu AROT o śr. nom. 110 mm 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,16 m-g/m	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o	odc.					
d.2	1610-01	śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	-1 prób					
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:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% 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						
14	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 2*4 = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0224	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0400	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0344	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0312	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 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = poz.14 = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	0,2432	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	1,3576	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,1144	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0640	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	0,0200	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,2048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	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.14 = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m ²	r-g	0,0176	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	0,3392	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0160	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	0,0032	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*2=0,0026 m-g/m ²	m-g	0,0208	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] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% 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] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% 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- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,0134		0,0134	0,00	0,00					
2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00					
3.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,0115		0,0115	0,00	0,00					
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1229		0,1229	0,00	0,00					
6.	Kineta TEGRA 600 dopływ lewy/ prawy160 SW	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	klamry ciesielskie	kg	1,5232		1,5232	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	0,1144		0,1144	0,00	0,00					
10.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0035		0,0035	0,00	0,00					
11.	piasek	m ³	5,2000		5,2000	0,00	0,00					
12.	pierścień odciaż. żelbet. 1000/680/150	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
14.	redukcja PVC o śr. zewn.200 x 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	rura karb.trz. PP Tegra 600 (2m) b. kiel.	m	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
16.	rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m	3,1200		3,1200	0,00	0,00					
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	4,0800		4,0800	0,00	0,00					
18.	teleskopowy adapter do włączów 770 z uszczelką	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1,6968		1,6968	0,00	0,00					
20.	uszczelka do rury karbowanej DN 600	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
22.	właz żel. D400/600 H120nw/zatrz.z/ wkt.t.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
23.	woda	m ³	0,5500		0,5500	0,00	0,00					
24.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł