
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC160
ADRES INWESTYCJI : Osielsko ul. Księżycowa gmina Osielsko do granicy działki 14/9
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		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 2*3,1*((2,56+2,09)/2)	m ³ m ³	 14,415	14,415
				RAZEM	14,415
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*3,1*0,2	m ³ m ³	 1,240	1,240
				RAZEM	1,240
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*3,1*2,52	m ² m ²	 15,624	15,624
				RAZEM	15,624
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 3,1*0,20*2+2*3,1*0,46-3,1*0,08*0,08*3,1	m ³ m ³	 4,030	4,030
				RAZEM	4,030
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4,030	m ³ m ³	 4,030	4,030
				RAZEM	4,030
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	 10,385	10,385
				RAZEM	10,385
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	 10,385	10,385
				RAZEM	10,385
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 3,1	m m	 3,100	3,100
				RAZEM	3,100
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	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	1,000
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm 6	m m	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
12 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
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	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*3,1	m ² m ²	 6,200	6,200
				RAZEM	6,200
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	 6,200	6,200
				RAZEM	6,200
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	 6,200	6,200
				RAZEM	6,200

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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		0,000			
d.1	0217-02	obmiar = $2*3,1*((2,56+2,09)/2) = 14,415 \text{ m}^3$ -- R --						
1*		robocizna	r-g	2,0772	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	1,0062	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		0,000			
d.1	0317-05	głębokość do 3 m obmiar = $2*3,1*0,2 = 1,240 \text{ m}^3$ -- R --						
1*		robocizna	r-g	4,0855	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		0,000			
d.1	0322-02	obmiar = $2*3,1*2,52 = 15,624 \text{ m}^2$ -- R --						
1*		robocizna	r-g	10,1462	0,000	0,00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0042	0,000		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,0164	0,000		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,0141	0,000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie	kg	1,8593	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1500	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	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -pod-sypka, obsypka i zasyпка M=PIASEK	m ³		0,000			
d.1	0320-05	obmiar = $3,1*0,20*2+2*3,1*0,46-3,14*0,08*0,08*3,1 = 4,030 \text{ m}^3$ -- R --						
1*		robocizna	r-g	5,4651	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek	m ³	4,0300	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		0,000			
d.1	0236-01	obmiar = 4,030 m ³ -- R --						
1*		robocizna	r-g	0,5388	0,000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,2837	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	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		0,000			
d.1	0230-01	obmiar = poz.1-poz.5 = 10,385 m ³ -- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1402	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	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95	m ³		0,000			
d.1	0236-03	obmiar = poz.6 = 10,385 m ³ -- R --						
1*		robocizna	r-g	1,0613	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,3219	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

				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	j.m	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 = 3,1 m -- R --	m		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	1,0695	0,000	0,00		
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	3,1620	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		samochód skrzyniowy	m-g	0,0257	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
9 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek obmiar = 1 szt -- R --	szt		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		samochód skrzyniowy	m-g	0,0800	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
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 -- R --	szt		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,3100	0,000	0,00		
2*		przejście murowe o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		samochód skrzyniowy	m-g	0,0800	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
11 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm obmiar = 6 m -- R --	m		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	3,2400	0,000	0,00		
2*		rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m	6,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		środek transportowy	m-g	0,1800	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy	m-g	0,9600	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 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym obmiar = 1 kpl. -- R --	kpl.		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000	0,000		0,00	
3*		tabliczki do znakowania	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0,0600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		samochód skrzyniowy	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób		0,000			
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0300	0,000		0,00	
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0600	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		woda	m ³	0,4300	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy	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] 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*3,1 = 6,200 m ² -- R --	m ²		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,0174	0,000	0,00		
2*		woda -- S --	m ³	0,0310	0,000		0,00	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0267	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0242	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
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = poz.14 = 6,200 m ² -- R --	m ²		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,1885	0,000	0,00		
2*		łuczeń kamienny niesortowany	t	1,0521	0,000		0,00	
3*		miel kamienny	t	0,0887	0,000		0,00	
4*		woda	m ³	0,0496	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0155	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,1587	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
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 = 6,200 m ² -- R --	m ²		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,0136	0,000	0,00		
2*		łuczeń kamienny niesortowany	t	0,2629	0,000		0,00	
3*		woda	m ³	0,0124	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0161	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

PODSUMOWANIE

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

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.	War- tość	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	0,0164		0,0164	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	0,0141		0,0141	0,00	0,00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1500		0,1500	0,00	0,00					
7.	klamry ciesielskie	kg	1,8593		1,8593	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	0,0887		0,0887	0,00	0,00					
10.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0042		0,0042	0,00	0,00					
11.	piasek	m ³	4,0300		4,0300	0,00	0,00					
12.	przejście murowe o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00					
14.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	3,1620		3,1620	0,00	0,00					
15.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000		2,7000	0,00	0,00					
16.	tabliczki do znakowania	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1,3150		1,3150	0,00	0,00					
18.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	woda	m ³	0,5230		0,5230	0,00	0,00					
20.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł