
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia kanalizacji sanitarnej PE40 do granicy działki
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 29/151, 29/72, ul. Łuczniaków obr. 0008 Niemcz, gm. Osielsko
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : 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 - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km $8,28 \cdot (1,8+1,8)/2 \cdot 1 \cdot 0,85$	m ³ m ³	 12,668	12,668
				RAZEM	12,668
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $8,28 \cdot (1,8+1,8)/2 \cdot 1 \cdot 0,15$	m ³ m ³	 2,236	2,236
				RAZEM	2,236
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką $8,28 \cdot (1,8+1,8)/2 \cdot 2$	m ² m ²	 29,808	29,808
				RAZEM	29,808
4 d.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m $8,28 \cdot (1,8+1,8)/2 \cdot 2$	m ² m ²	 29,808	29,808
				RAZEM	29,808
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału $(8,28) \cdot 0,1 \cdot 1,2$	m ³ m ³	 0,994	0,994
				RAZEM	0,994
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału $(8,28) \cdot (0,3+0,05) \cdot 1,2$	m ³ m ³	 3,478	3,478
				RAZEM	3,478
7 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m $12,668+2,236-0,994-3,478$	m ³ m ³	 10,432	10,432
				RAZEM	10,432
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi $12,668+2,236-0,994-3,478$	m ³ m ³	 10,432	10,432
				RAZEM	10,432
9 d.1	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III $(12,668+2,236-0,994-3,478) \cdot 1,2$	m ² m ²	 12,518	12,518
				RAZEM	12,518
2		Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej			
10 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm 8,28	m m	 8,280	8,280
				RAZEM	8,280
11 d.2	KNR-W 2-18 0802-01	Obejma gwintowana do nawiercania z zasuwą do rur PE 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 40mm 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 50mm (1 próba - 200m) 1	próba próba	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3		Roboty dodatkowe			
14 d.3		Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej								
1	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km obmiar = 12,668 m ³ -- R --	m ³		0,000			
d.1	0205-04							
1*		Robotnicy gr.I -- S --	r-g	2,914	0,000	0,00		
2*		Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	1,247	0,000			0,00
3*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,892	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km obmiar = 2,236 m ³ -- R --	m ³		0,000			
d.1	0301-02							
1*		Robotnicy gr.I -- S --	r-g	5,744	0,000	0,00		
2*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką obmiar = 29,808 m ² -- R --	m ²		0,000			
d.1	0322-02							
1*		Cieśle gr.II	r-g	11,118	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	8,239	0,000	0,00		
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,008	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,031	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,027	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	3,547	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,286	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m obmiar = 29,808 m ² -- R --	m ²		0,000			
d.1	0322-08							
1*		Cieśle gr.II	r-g	2,176	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	3,121	0,000	0,00		
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,001	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,001	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,036	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	0,537	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,042	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału obmiar = 0,994 m ³ -- R --	m ³		0,000			
d.1	0511-01							
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,087	0,000	0,00		
2*		Pospółka	m ³	1,213	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	0,765	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału obmiar = 3,478 m³ -- R --	m³		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	6,330	0,000	0,00		
2*		Pospółka	m³	4,243	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Zagęszczarka wibracyjna 50m³/h	m-g	2,330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m obmiar = 10,432 m³ -- R --	m³		0,000			
1*		Robotnicy gr.I	r-g	14,147	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi obmiar = 10,432 m³ -- R --	m³		0,000			
1*		Robotnicy gr.I -- S --	r-g	1,395	0,000	0,00		
2*		Ubiak spalinowy 200kg	m-g	0,734	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNNR 1 d.1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III obmiar = 12,518 m² -- R --	m²		0,000			
1*		Robotnicy -- S --	r-g	0,025	0,000	0,00		
2*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% 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 - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej						
10	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm obmiar = 8,280 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	1,855	0,000	0,00		
2*		Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	8,446	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy	m-g	0,118	0,000			0,00
5*		Prościarka do rur PE	m-g	0,352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 2-18 d.2 0802-01	Obejma gwintowana do nawiercania z zasuwą do rur PE obmiar = 1,000 szt -- R --	szt		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,570	0,000	0,00		
2*		Nasady rurowe żeliwne, kołnierzone z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową 40mm	szt	1,000	0,000		0,00	
3*		Kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych 40mm	szt	1,000	0,000		0,00	
4*		Uszczelki gumowe	szt	2,000	0,000		0,00	
5*		Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	1,520	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
7*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-28 d.2 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 40mm obmiar = 1,000 szt -- R --	szt		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	0,830	0,000	0,00		
2*		Kształtki z PCW ciśnieniowe 63mm	szt	1,080	0,000		0,00	
3*		Tuleje kołnierzone ciśnieniowe z PE 63mm	szt	2,120	0,000		0,00	
4*		Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	1,030	0,000		0,00	
5*		Uszczelki gumowe płaskie 63mm	szt	2,100	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,000	0,000		0,00	
7*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 50mm (1 próba - 200m) obmiar = 1,000 próba -- R --	próba		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	8,740	0,000	0,00		
2*		Krawężniki iglaste nasyczone kl.II	m ³	0,030	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,020	0,000		0,00	
4*		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m ³	0,020	0,000		0,00	
5*		Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	6,200	0,000		0,00	
6*		Woda	m ³	3,530	0,000		0,00	
7*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500	0,000		0,00	
8*		Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,100	0,000		0,00	
9*		Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200	0,000		0,00	
10*		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	1,000	0,000		0,00	
11*		Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	2,700	0,000		0,00	
12*		Kołnierze ślepe	szt	0,200	0,000		0,00	
13*		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100	0,000		0,00	
14*		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,050	0,000		0,00	
15*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
16*		Samochód skrzyniowy	m-g	3,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000					

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% 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		Roboty dodatkowe						
14		Obsługa geodezyjna	szt		0,000			
d.3		obmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% 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] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej				0,00	0,00	0,00
2	Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej				0,00	0,00	0,00
3	Roboty dodatkowe				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,020		0,020	0,00	0,00	
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,032		0,032	0,00	0,00	
3.	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m ³	0,020		0,020	0,00	0,00	
4.	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,063		0,063	0,00	0,00	
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,328		0,328	0,00	0,00	
6.	Klamry ciesielskie	kg	4,084		4,084	0,00	0,00	
7.	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	6,200		6,200	0,00	0,00	
8.	Kołnierze ślepe	szt	0,200		0,200	0,00	0,00	
9.	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m ³	0,030		0,030	0,00	0,00	
10.	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
11.	Kształtki z PCW ciśnieniowe 63mm	szt	1,080		1,080	0,00	0,00	
12.	Kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzo- wych 40mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
13.	Nasady rurowe żeliwne, kołnierzowe z siodeł- kiem żeliwnym i opaską stalową 40mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
14.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,010		0,010	0,00	0,00	
15.	Pospółka	m ³	5,456		5,456	0,00	0,00	
16.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		1,500	0,00	0,00	
17.	Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	8,446		8,446	0,00	0,00	
18.	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,520		1,520	0,00	0,00	
19.	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	3,730		3,730	0,00	0,00	
20.	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe z PE 63mm	szt	2,120		2,120	0,00	0,00	
21.	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200		0,200	0,00	0,00	
22.	Uszczelki gumowe	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
23.	Uszczelki gumowe płaskie 63mm	szt	2,100		2,100	0,00	0,00	
24.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
25.	Woda	m ³	3,530		3,530	0,00	0,00	
26.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym 50mm	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
27.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,050		0,050	0,00	0,00	
28.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł