
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia kanalizacji sanitarnej PVC160 do granicy działki
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 16/29, 16/36, ul. Opalowa obr. 0010 Osielsko, 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 grawitacyjnej			
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 $7,8 \cdot (2,44 + 2,15) / 2 \cdot 0,85$	m ³ m ³	 15,216	15,216
				RAZEM	15,216
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $7,8 \cdot (2,44 + 2,15) / 2 \cdot 0,15$	m ³ m ³	 2,685	2,685
				RAZEM	2,685
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 $7,8 \cdot (2,44 + 2,15) / 2 \cdot 2$	m ² m ²	 35,802	35,802
				RAZEM	35,802
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 $7,8 \cdot (2,44 + 2,15) / 2 \cdot 2$	m ² m ²	 35,802	35,802
				RAZEM	35,802
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału $(7,8) \cdot 0,1 \cdot 1,2$	m ³ m ³	 0,936	0,936
				RAZEM	0,936
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału $(7,8) \cdot (0,3 + 0,16) \cdot 1,2$	m ³ m ³	 4,306	4,306
				RAZEM	4,306
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 $15,216 + 2,685 - 0,936 - 4,306$	m ³ m ³	 12,659	12,659
				RAZEM	12,659
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi $15,216 + 2,685 - 0,936 - 4,306$	m ³ m ³	 12,659	12,659
				RAZEM	12,659
9 d.1	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III $(15,216 + 2,685 - 0,936 - 4,306) \cdot 1,2$	m ² m ²	 15,191	15,191
				RAZEM	15,191
2		Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji grawitacyjnej			
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm 7,8	m m	 7,800	7,800
				RAZEM	7,800
11 d.2	KNR-W 2-19 0217-04	Włączenie do studni 1	przejsie przejsie przejsie	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba) 1	próba próba	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-28 0305-04	Kształtki zaślepiające PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160mm 1	szt szt	 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 grawitacyjnej								
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	m ³		0,000			
d.1	0205-04	obmiar = 15,216 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	3,500	0,000	0,00		
2*		-- S --						
2*		Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	1,497	0,000			0,00
3*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	3,474	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	m ³		0,000			
d.1	0301-02	obmiar = 2,685 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	6,898	0,000	0,00		
2*		-- S --						
2*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,913	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 rozbiórka	m ²		0,000			
d.1	0322-02	obmiar = 35,802 m ² -- R --						
1*		Cieśle gr.II	r-g	13,354	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I	r-g	9,896	0,000	0,00		
3*		-- M --						
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,010	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,038	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,032	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	4,260	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,344	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	m ²		0,000			
d.1	0322-08	obmiar = 35,802 m ² -- R --						
1*		Cieśle gr.II	r-g	2,614	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3,748	0,000	0,00		
3*		-- M --						
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,002	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	0,043	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	0,644	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,050	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	m ³		0,000			
d.1	0511-01	obmiar = 0,936 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy	r-g	1,966	0,000	0,00		
2*		-- M --						
2*		Pospółka	m ³	1,142	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S --						
4*		Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	0,721	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 = 4,306 m³ -- R --	m³		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	7,837	0,000	0,00		
2*		Pospółka	m³	5,253	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	2,885	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 = 12,659 m³ -- R --	m³		0,000			
1*		Robotnicy gr.I	r-g	17,167	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 ubijakami mechanicznymi obmiar = 12,659 m³ -- R --	m³		0,000			
1*		Robotnicy gr.I -- S --	r-g	1,693	0,000	0,00		
2*		Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,891	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 = 15,191 m² -- R --	m²		0,000			
1*		Robotnicy -- S --	r-g	0,030	0,000	0,00		
2*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,030	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 grawitacyjnej

	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
Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji grawitacyjnej								
10	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm obmiar = 7,800 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	3,900	0,000	0,00		
2*		Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	7,956	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy	m-g	0,081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 2-19 d.2 0217-04	Włączenie do studni obmiar = 1,000 przejście -- R --	przejście		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	4,320	0,000	0,00		
2*		Rury stalowe S przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymagany badaniu, o powierzchni zewnętrznej zabezpieczonej powłoką asfaltową z podwójną przekładką nasyoną asfaltem, ze stali St3Sx, St3S 150mm	m	0,350	0,000		0,00	
3*		Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	5,850	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	3,000	0,000		0,00	
5*		Samochód dostawczy	m-g	0,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba) obmiar = 1,000 próba -- R --	próba		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	3,100	0,000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m ³	0,030	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m ³	0,060	0,000		0,00	
4*		Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000	0,000		0,00	
5*		Woda	m ³	1,730	0,000		0,00	
6*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500	0,000		0,00	
7*		Zawory przeletowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
9*		Samochód skrzyniowy	m-g	2,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-28 d.2 0305-04	Kształtki zaślepiające PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160mm obmiar = 1,000 szt -- R --	szt		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	1,450	0,000	0,00		
2*		Kształtki z PCW ciśnieniowe 160mm	szt	1,080	0,000		0,00	
3*		Tuleje kołnierzone ciśnieniowe z PE 160mm	szt	2,120	0,000		0,00	
4*		Śruby średniokładne M20 kpl	kg	3,780	0,000		0,00	
5*		Uszczelki gumowe płaskie 160mm	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	0,100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji grawitacyjnej

	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 grawitacyjnej				0,00	0,00	0,00
2	Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji grawitacyjnej				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 gr.50-63mm	m ³	0,038		0,038	0,00	0,00	
2.	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m ³	0,030		0,030	0,00	0,00	
3.	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m ³	0,060		0,060	0,00	0,00	
4.	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,075		0,075	0,00	0,00	
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,394		0,394	0,00	0,00	
6.	Klamry ciesielskie	kg	4,905		4,905	0,00	0,00	
7.	Kształtki z PCW ciśnieniowe 160mm	szt	1,080		1,080	0,00	0,00	
8.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,011		0,011	0,00	0,00	
9.	Pospółka	m ³	6,395		6,395	0,00	0,00	
10.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		1,500	0,00	0,00	
11.	Rury stalowe S przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymagany badaniu, o powierzchni zewnętrznej zabezpieczonej powłoką asfaltową z podwójną przekładką nasyloną asfaltem, ze stali St3Sx, St3S 150mm	m	0,350		0,350	0,00	0,00	
12.	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	7,956		7,956	0,00	0,00	
13.	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	5,850		5,850	0,00	0,00	
14.	Śruby średniokładne M20 kpl	kg	3,780		3,780	0,00	0,00	
15.	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe z PE 160mm	szt	2,120		2,120	0,00	0,00	
16.	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
17.	Uszczelki gumowe płaskie 160mm	szt	2,100		2,100	0,00	0,00	
18.	Woda	m ³	1,730		1,730	0,00	0,00	
19.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
20.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł