
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia kanalizacji sanitarnej PVC160 do granicy działki
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 387/16, 387/2, uil. Polna obr. 0005 Maksymilianowo, 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 1 0212-04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV $1/3 \cdot 3,14 \cdot 1,7^2 (1,8^2 + 1,8 \cdot 1 \cdot 1^2)$	m ³ m ³	 8,968	8,968
				RAZEM	8,968
2 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przebiory maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV 8,66	m m	 8,660	8,660
				RAZEM	8,660
3 d.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych 8,66	m m	 8,660	8,660
				RAZEM	8,660
4 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 $1/3 \cdot 3,14 \cdot 1,7^2 (1,8^2 + 1,8 \cdot 1 \cdot 1^2)$	m ³ m ³	 8,968	8,968
				RAZEM	8,968
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi $1/3 \cdot 3,14 \cdot 1,7^2 (1,8^2 + 1,8 \cdot 1 \cdot 1^2)$	m ³ m ³	 8,968	8,968
				RAZEM	8,968
6 d.1	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III $(1/3 \cdot 3,14 \cdot 1,7^2 (1,8^2 + 1,8 \cdot 1 \cdot 1^2)) \cdot 1,2$	m ² m ²	 10,761	10,761
				RAZEM	10,761
2		Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji grawitacyjnej			
7 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm 8,66	m m	 8,660	8,660
				RAZEM	8,660
8 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
9 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
10 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			
11 d.3		Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej						
1	KNNR 1	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV	m ³		0,000			
d.1	0212-04	obmiar = 8,968 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	0,502	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m ³	m-g	0,359	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
2	KNNR-W 2-18	Przebiory maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m		0,000			
d.1	0306-02	obmiar = 8,660 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	53,692	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury stalowe przewodowe gładkie 150mm	m	8,833	0,000		0,00	
3*		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	121,240	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	3,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,606	0,000			0,00
6*		Przyczepa dłuźcowa do samochodu 10t	m-g	0,606	0,000			0,00
7*		Spawarka elektryczna	m-g	14,116	0,000			0,00
8*		Maszyna do wierceń poziomych	m-g	14,116	0,000			0,00
9*		Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	14,116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
3	KNNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych	m		0,000			
d.1	0309-01	obmiar = 8,660 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	10,219	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury stalowe przewodowe gładkie 100mm	m	8,833	0,000		0,00	
3*		Podpory stalowe ślizgowe	szt	6,928	0,000		0,00	
4*		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	268,460	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	3,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,693	0,000			0,00
7*		Przyczepa dłuźcowa do samochodu 10t	m-g	0,693	0,000			0,00
8*		Żuraw samochodowy	m-g	3,118	0,000			0,00
9*		Spawarka elektryczna	m-g	2,685	0,000			0,00
10*		Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	2,685	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
4	KNNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m ³		0,000			
d.1	0320-05	obmiar = 8,968 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	12,162	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
5	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³		0,000			
d.1	0236-01	obmiar = 8,968 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	1,199	0,000	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,631	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu	m ²		0,000			
d.1	0502-01	rodzimego kategorii I-III obmiar = 10,761 m ² -- R --						
1*		Robotnicy	r-g	0,022	0,000	0,00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			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
2		Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji grawitacyjnej						
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej	m		0,000			
d.2	0408-03	160mm obmiar = 8,660 m -- R --						
1*		Robotnicy	r-g	4,330	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe	m	8,833	0,000		0,00	
3*		z uszczelką klasy N lub S 200mm Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy	m-g	0,090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy	szt		0,000			
d.2	0517-02	600 mm obmiar = 1,000 szt -- R --						
1*		Robotnicy	r-g	2,420	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kinety PE 200	szt	1,000	0,000		0,00	
3*		Uszczelki	szt	2,000	0,000		0,00	
4*		Trzon studzienki, rura karbowana 425mm	m	1,050	0,000		0,00	
5*		Rury teleskopowe	szt	1,000	0,000		0,00	
6*		Pokrywa żeliwna 315mm	szt	1,000	0,000		0,00	
7*		Pospółka	m ³	0,200	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o	pró-		0,000			
d.2	0706-02	średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba)	ba					
		obmiar = 1,000 próba -- R --						
1*		Robotnicy	r-g	3,100	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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 zawo-	szt	0,100	0,000		0,00	
		rem spustowym 50mm Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
8*		-- S --						
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
10	KNR 2-28	Kształtki zaślepiające PE na rurociągach PE o	szt		0,000			
d.2	0305-04	średnicy zewnętrznej 160mm obmiar = 1,000 szt -- R --						
1*		Robotnicy	r-g	1,450	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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)	%	2,000	0,000		0,00	
7*		-- S -- 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						
11		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.	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m ³	0,030		0,030	0,00	0,00	
2.	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m ³	0,060		0,060	0,00	0,00	
3.	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	389,700		389,700	0,00	0,00	
4.	Kinety PE 200	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
5.	Kształtki z PCW ciśnieniowe 160mm	szt	1,080		1,080	0,00	0,00	
6.	Podpory stalowe ślizgowe	szt	6,928		6,928	0,00	0,00	
7.	Pokrywa żeliwna 315mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
8.	Pospółka	m ³	0,200		0,200	0,00	0,00	
9.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		1,500	0,00	0,00	
10.	Rury stalowe przewodowe gładkie 100mm	m	8,833		8,833	0,00	0,00	
11.	Rury stalowe przewodowe gładkie 150mm	m	8,833		8,833	0,00	0,00	
12.	Rury teleskopowe	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
13.	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	8,833		8,833	0,00	0,00	
14.	Śruby średniokładne M20 kpl	kg	3,780		3,780	0,00	0,00	
15.	Trzon studzienki, rura karbowana 425mm	m	1,050		1,050	0,00	0,00	
16.	Tuleje kołnierzone ciśnieniowe z PE 160mm	szt	2,120		2,120	0,00	0,00	
17.	Uszczelki	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
18.	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
19.	Uszczelki gumowe płaskie 160mm	szt	2,100		2,100	0,00	0,00	
20.	Woda	m ³	1,730		1,730	0,00	0,00	
21.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
22.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł