
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia kanalizacji sanitarnej do granicy działki PCV160
ADRES INWESTYCJI : ul.Stolarska dz. do dz. nr, 760/2, obr. Osielsko, gm. Osielsko
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania
wrzesień 2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1 d.1	KNNR 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 $2*1/3*3,14*2,04*(2,6^2+2,6*1+1^2)$	m ³ m ³	 44,241	44,241
				RAZEM	44,241
2 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 44,241/2	m ³ m ³	 22,121	22,121
				RAZEM	22,121
3 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 44,241/2	m ³ m ³	 22,121	22,121
				RAZEM	22,121
4 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 44,241/2	m ² m ²	 22,121	22,121
				RAZEM	22,121
5 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV 5,87	m m	 5,870	5,870
				RAZEM	5,870
6 d.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych 5,87	m m	 5,870	5,870
				RAZEM	5,870
2		Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji grawitacyjnej			
7 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm 3,50	m m	 3,500	3,500
				RAZEM	3,500
8 d.2	KNR-W 2-19 0217-04	Włączenie do studni 2	przej- ście przej- ście	 2,000	2,000
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
10 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
11 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			
12 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 d.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 obmiar = 44,241 m ³ -- R -- Robotnicy -- S --	m ³		0,000			
1*			r-g	2,477	0,000	0,00		
2*		Koparka gąsienicowa 0,60m ³	m-g	1,770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2 KNR 2-01 d.1 0320-05		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m obmiar = 22,121 m ³ -- R -- Robotnicy gr.I	m ³		0,000			
1*			r-g	29,998	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3 KNR 2-01 d.1 0236-01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi obmiar = 22,121 m ³ -- R -- Robotnicy gr.I -- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m ³		0,000			
1*			r-g	2,958	0,000	0,00		
2*			m-g	1,557	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4 KNNR 1 d.1 0502-01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III obmiar = 22,121 m ² -- R -- Robotnicy -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m ²		0,000			
1*			r-g	0,044	0,000	0,00		
2*			m-g	0,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5 KNR-W 2-18 d.1 0306-02		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV obmiar = 5,870 m -- R -- Robotnicy -- M -- Rury stalowe przewodowe gładkie 150mm Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S -- Samochód skrzyniowy 5-10t Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t Spawarka elektryczna Maszyna do wierceń poziomych Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m		0,000			
1*			r-g	36,394	0,000	0,00		
2*			m	5,987	0,000		0,00	
3*			szt	82,180	0,000		0,00	
4*			%	3,500	0,000		0,00	
5*			m-g	0,411	0,000			0,00
6*			m-g	0,411	0,000			0,00
7*			m-g	9,568	0,000			0,00
8*			m-g	9,568	0,000			0,00
9*			m-g	9,568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 KNR-W 2-18 d.1 0309-01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych obmiar = 5,870 m -- R -- Robotnicy -- M -- Rury stalowe przewodowe gładkie 100mm Podpory stalowe ślizgowe Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm Materiały pomocnicze (od M)(od M)	m		0,000			
1*			r-g	6,927	0,000	0,00		
2*			m	5,987	0,000		0,00	
3*			szt	4,696	0,000		0,00	
4*			szt	181,970	0,000		0,00	
5*			%	3,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
6*		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,470	0,000			0,00
7*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	0,470	0,000			0,00
8*		Żuraw samochodowy	m-g	2,113	0,000			0,00
9*		Spawarka elektryczna	m-g	1,820	0,000			0,00
10*		Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	1,820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - odgałezienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
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								
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	m		0,000			
d.2	0408-03	obmiar = 3,500 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1,750	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	3,570	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy	m-g	0,036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-19	Włączenie do studni	przejs- cie		0,000			
d.2	0217-04	obmiar = 2,000 przejście						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	8,640	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	0,700	0,000		0,00	
3*		Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	11,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	3,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy	m-g	0,300	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	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm	szt		0,000			
d.2	0517-02	obmiar = 1,000 szt						
1*		-- R -- 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	m³	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
10	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba)	próba		0,000			
d.2	0706-02	obmiar = 1,000 próba						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	3,100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m³	0,030	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m³	0,060	0,000		0,00	
4*		Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000	0,000		0,00	
5*		Woda	m³	1,730	0,000		0,00	
6*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500	0,000		0,00	
7*		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- 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
11	KNR 2-28	Kształtki zaślepiające PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt		0,000			
d.2	0305-04	obmiar = 1,000 szt						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1,450	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
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)	%	2,000	0,000		0,00	
		-- S --						
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

PODSUMOWANIE

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						
12		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	264,150		264,150	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	4,696		4,696	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	5,987		5,987	0,00	0,00	
11.	Rury stalowe przewodowe gładkie 150mm	m	5,987		5,987	0,00	0,00	
12.	Rury stalowe S przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymagany badaniu, o powierzchni zewnętrznej zabezpieczonej powłoką asfaltową z podwójną przekładką nasyconą asfaltem, ze stali St3Sx, St3S 150mm	m	0,700		0,700	0,00	0,00	
13.	Rury teleskopowe	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
14.	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	3,570		3,570	0,00	0,00	
15.	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	11,700		11,700	0,00	0,00	
16.	Śruby średniokładne M20 kpl	kg	3,780		3,780	0,00	0,00	
17.	Trzon studzienki, rura karbowana 425mm	m	1,050		1,050	0,00	0,00	
18.	Tuleje kołnierzone ciśnieniowe z PE 160mm	szt	2,120		2,120	0,00	0,00	
19.	Uszczelki	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
20.	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
21.	Uszczelki gumowe płaskie 160mm	szt	2,100		2,100	0,00	0,00	
22.	Woda	m ³	1,730		1,730	0,00	0,00	
23.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
24.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł