
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki PCV160
ADRES INWESTYCJI : ul. Centralna do dz. nr 174/3, 180, obr. 0010 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	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 $4,26 \cdot (1,70+1,80)/2 \cdot 1 \cdot 0,85$	m ³ m ³	 6,337	6,337
				RAZEM	6,337
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $4,26 \cdot (1,70+1,80)/2 \cdot 1 \cdot 0,15$	m ³ m ³	 1,118	1,118
				RAZEM	1,118
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 $4,26 \cdot (1,70+1,80)/2 \cdot 2$	m ² m ²	 14,910	14,910
				RAZEM	14,910
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 $4,26 \cdot (1,70+1,80)/2 \cdot 2$	m ² m ²	 14,910	14,910
				RAZEM	14,910
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału $(4,26) \cdot 0,1 \cdot 1,2$	m ³ m ³	 0,511	0,511
				RAZEM	0,511
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału $(4,26) \cdot (0,3+0,16) \cdot 1,2$	m ³ m ³	 2,352	2,352
				RAZEM	2,352
7 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m $6,337+1,118-0,511-2,352$	m ³ m ³	 4,592	4,592
				RAZEM	4,592
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi $6,337+1,118-0,511-2,352$	m ³ m ³	 4,592	4,592
				RAZEM	4,592
9 d.1	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III $(6,337+1,118-0,511-2,352) \cdot 1,2$	m ² m ²	 5,510	5,510
				RAZEM	5,510
2		Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji grawitacyjnej			
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm 4,26	m m	 4,260	4,260
				RAZEM	4,260
11 d.2	KNR-W 2-19 0217-04	Włączenie do studni 2	przejście przejście przejście	 2,000	2,000
				RAZEM	2,000
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
1		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 = 6,337 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,458	0,000	0,00		
2*		-- S --						
2*		Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	0,624	0,000			0,00
3*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,447	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	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 = 1,118 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	2,872	0,000	0,00		
2*		-- S --						
2*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	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	m ²		0,000			
d.1	0322-02	obmiar = 14,910 m ² -- R --						
1*		Cieśle gr.II	r-g	5,561	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I	r-g	4,121	0,000	0,00		
3*		-- M --						
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,004	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,016	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,013	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	1,774	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,143	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	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 = 14,910 m ² -- R --						
1*		Cieśle gr.II	r-g	1,088	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,561	0,000	0,00		
3*		-- M --						
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,001	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,000	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,018	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	0,268	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,021	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	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 = 0,511 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy	r-g	1,073	0,000	0,00		
2*		-- M --						
2*		Pospółka	m ³	0,623	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	0,393	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	0,000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m ³		0,000			
d.1	0511-04	obmiar = 2,352 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	4,281	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pospółka	m ³	2,869	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	1,576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie 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 = 4,592 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	6,227	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³		0,000			
d.1	0236-01	obmiar = 4,592 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	0,614	0,000	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
9	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		0,000			
d.1	0502-01	obmiar = 5,510 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	0,011	0,000	0,00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,011	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						
10	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm obmiar = 4,260 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,130	0,000	0,00		
2*		Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	4,345	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy	m-g	0,044	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 = 2,000 przejście -- R --	przejście		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	8,640	0,000	0,00		
2*		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	0,000		0,00	
3*		Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	11,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	3,000	0,000		0,00	
5*		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
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 przelotowe 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 średniodokładne 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	0,016		0,016	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	0,031		0,031	0,00	0,00	
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,164		0,164	0,00	0,00	
6.	Klamry ciesielskie	kg	2,043		2,043	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	0,005		0,005	0,00	0,00	
9.	Pospółka	m ³	3,493		3,493	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 nasyoną asfaltem, ze stali St3Sx, St3S 150mm	m	0,700		0,700	0,00	0,00	
12.	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	4,345		4,345	0,00	0,00	
13.	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	11,700		11,700	0,00	0,00	
14.	Śruby średniokładne M20 kpl	kg	3,780		3,780	0,00	0,00	
15.	Tuleje kołnierzone 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