
KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budynki mieszkalne wielorodzinne - przyłącza kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, ul. Siedlemińska dz. nr 835/1, 835/3
INWESTOR : Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji: Budynki mieszkalne wielorodzinne - przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Inwestor: Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

Adres budowy: dz. nr 835/1, 835/3 obręb Ciświca, Jarocin, ul. Siedleńska, gmina Jarocin

Zakres prac:

- roboty ziemne - wykopy pod rurociągi, wywóz nadmiaru gruntu;
- włączenie w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej
- rurociągi z rur PVC, studnie rewizyjne DN425 systemowe;
- zasypanie rurociągów piaskiem dostarczonym na budowę.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (21.00*2+(16.60+4.50*2)*9+15.40*2+(10.60+5.30*2)*9)*0.50*1.70	m ³ m ³	 419.90	
				RAZEM	419.90
2 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 (21.00*2+(16.60+4.50*2)*9+15.40*2+(10.60+5.30*2)*9)*0.50*1.70	m ³ m ³	 419.90	
				RAZEM	419.90
3 d.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (21.00*2+(16.60+4.50*2)*9+15.40*2+(10.60+5.30*2)*9)*0.50	m ² m ²	 247.00	
				RAZEM	247.00
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami - piasek (21.00*2+(16.60+4.50*2)*9+15.40*2+(10.60+5.30*2)*9)*0.50*1.50	m ³ m ³	 370.50	
				RAZEM	370.50
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 494.00*3.00	m ² m ²	 1 482.00	
				RAZEM	1 482.00
2		Roboty montażowe			
6 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.00*2+(16.60+4.50*2)*9+15.40*2+(10.60+5.30*2)*9	m m	 494.00	
				RAZEM	494.00
7 d.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 425 22.00	szt szt	 22.00	
				RAZEM	22.00
8 d.2	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany budynków 40.00	szt szt	 40.00	
				RAZEM	40.00

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornym o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	419.90		
2 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	419.90		
3 d.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	247.00		
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami - piasek	m ³	370.50		
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	1482.00		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
6 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	494.00		
7 d.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 425	szt	22.00		
8 d.2	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany budynków	szt	40.00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				
2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię	m ³					
d.1	0202-02	biernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km obmiar = 419.90 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1652r-g/m ³	r-g	69.3675				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0577m-g/m ³	m-g	24.2282				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1812m-g/m ³	m-g	76.0859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczę	m ³					
d.1	0214-04	te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 obmiar = 419.90 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m-g	51.0598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o	m ²					
d.1	0501-01	grubości 10 cm						
	analogia	obmiar = 247.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m ²	r-g	60.6224				
2*		-- M -- piasek 0.122m ³ /m ²	m ³	30.1340				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami - piasek	m ³					
d.1	0230-01	obmiar = 370.50 m ³						
1*		-- M -- piasek 1.22m ³ /m ³	m ³	452.0100				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	4.7054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podło-	m ²					
d.1	0103-04	ża obmiar = 1482.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	4.1496				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	7.4100				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	6.3726				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	5.7798				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2		Roboty montażowe						
6 KNNR 4 1308-d.2 02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn 160 mm obmiar = 494.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	170.4300				
2*		-- M -- rury kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelnieniem PVC-U (lita) klasy S 160x4,7 1.02m/m	m	503.8800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.0083m-g/m	m-g	4.1002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 KNNR 4 1417-d.2 01		Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 425 obmiar = 22.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	70.6200				
2*		-- M -- studzienka ściekowa rewizyjna PP 425 z włazem żeliwnym 315 B125 1szt./szt	szt.	22.0000				
3*		piasek 0.2m ³ /szt	m ³	4.4000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.07m-g/szt	m-g	1.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR-W 2-18 d.2 0528-01 analogia		Przejście szczelne przez ściany budynków obmiar = 40.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/szt	r-g	111.6000				
2*		-- M -- przejście szczelne fi 160mm 1szt	szt	1.0000				
3*		przejście szczelne fi 40mm 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/szt	m-g	5.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								