

KOSZTORYS Ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9, 200000-9, Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Roboty budowlane w za
45230000-8, 230000-8, Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Roboty budowlane w za
45231000-5, 231000-5, Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Roboty budowlane w za
45231220-3, 231220-3, Roboty budowlane w zakresie gazociągów
Roboty budowlane w za

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa sieci gazowej
ADRES INWESTYCJI : 44-335 Jastrzębie Zdrój, rejon ul. Pszczyńskiej, dz. nr 1559/24
INWESTOR : Urząd Miasta Jastrzębie Zdrój
ADRES INWESTORA : 44-355 Jastrzębie Zdrój, Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : instalacja gazowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne - CPV 45231220-3 pozycje 1 - 8						
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych przedmiar = $25.23/1000 = 0.025$ km	km					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 56 r-g/km	r-g	1.400				
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0.11 m³/km	m³	0.003				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.5 m-g/km	m-g	0.038				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNNR 1 d.1 0209-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40m³ na odkład w gruncie kategorii III Krotność = 0.8 przedmiar = $25.23*1.1*0.9$ 24.978 $20*1.1*0.7$ 15.400 RAZEM 40.378 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) $0.108*0.8=0.0864$ r-g/m³	r-g	3.489				
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,40m³ $0.0322*0.8=0.02576$ m-g/m³	m-g	1.040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNNR 1 d.1 0307-04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Krotność = 0.2 przedmiar = 40.378 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) $3*0.5*0.2=0.3$ r-g/m³	r-g	12.113				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNNR 1 d.1 0312-01		Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV przedmiar = $25.23*1.1*2$ 55.506 $20*1.1*2$ 44.000 RAZEM 99.506 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) $0.57*0.5=0.285$ r-g/m²	r-g	28.359				
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III $0.00366*0.5=0.00183$ m³/m²	m³	0.182				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane $0.0011*0.5=0.00055$ m³/m²	m³	0.055				
4*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 $0.12*0.5=0.06$ kg/m²	kg	5.970				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Krotność = 0.8 przedmiar = 40.378 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.227*0.8=0.1816 r-g/m ³	r-g	7.333				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.138*0.8=0.1104 m-g/m ³	m-g	4.458				
3*		Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0.0144*0.8=0.01152 m-g/m ³	m-g	0.465				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 1 d.1 0318-02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV Krotność = 0.2 przedmiar = 40.378 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 1.15*0.5*0.2=0.115 r-g/m ³	r-g	4.643				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-25 d.1 0417-01	Budowa barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.0083 r-g/m	r-g	0.415				
2*		-- M -- Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0069 m ³ /m	m ³	0.345				
3*		Deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0058 m ³ /m	m ³	0.290				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-25 d.1 0417-02	Rozebranie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.0067 r-g/m	r-g	0.335				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - CPV 45231220-3 pozycje 1 - 8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe - CPV 45231220-3 pozycje 9 - 18						
9	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm	m					
d.2	0124-07	przedmiar = 20 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.1 r-g/m	r-g	2.000				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004 m-g/m	m-g	0.080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100RC SDR 11) w zwojach o średnicy 63mm	m					
d.2	0301-06	przedmiar = 25.23 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.202 r-g/m	r-g	5.096				
2*		-- M -- Rura PE-HD100,SDR11,do gazu,fi 63/5,8mm 1.03 m/m	m	25.987				
3*		Przewód LY-450/750V 1,5mm2 1.04 m/m	m	26.239				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0142 m-g/m	m-g	0.358				
6*		Sprężarka pow.spal.10m3/min(1) 0.0427 m-g/m	m-g	1.077				
7*		Prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.072				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 125mm	m					
d.2	0306-06	przedmiar = 9.7+2.9 = 12.600 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.58 r-g/m	r-g	7.308				
2*		-- M -- Rury osłonowe PE do gazociągów 125mm 1.04 m/m	m	13.104				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03 m-g/m	m-g	0.378				
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.18 m-g/m	m-g	2.268				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-19	Manszeta uszczelniająca DN 125/90 mm	końcówkę					
d.2	0122-01	przedmiar = 4 końcówkę						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 1.4 r-g/końcówkę	r-g	5.600				
2*		-- M -- Manszeta uszczelniająca DN 125/90 mm 1 szt/końcówkę	szt	4.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05 m-g/końcówkę	m-g	0.200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 KNR-W 2-19 d.2 0120-01		Przeciąganie rur przewodowych o średnicy nominalnej 63mm przez rury ochronne (rura przewodowa ujęta w łącznej długości rurociągów) przedmiar = 12.6 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.82 r-g/m	r-g	10.332				
2*		-- M -- Płozy rur ochronnych 0.18 kpl/m	kpl	2.268				
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0.015 [100 szt.]/m	100 szt.	0.189				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000				
5*		-- S -- Spawarka spalinowa 300A 0.39 m-g/m	m-g	4.914				
6*		Żuraw gaśnicowy boczny 0.58 m-g/m	m-g	7.308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 KNR-W 2-19 d.2 0303-06		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - kolano 90 st przedmiar = 1 złącze	złacz					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.24 r-g/złącze	r-g	0.240				
2*		-- M -- Kolano 90st.PE zacisk.fi 63mm 1.01 szt/złącze	szt	1.010				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05 m-g/złącze	m-g	0.050				
5*		Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm 0.24 m-g/złącze	m-g	0.240				
6*		Agregat prądotwórczy 38 kVA 0.24 m-g/złącze	m-g	0.240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 KNR-W 2-19 d.2 0303-06		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - kolano 60 st przedmiar = 1 złącze	złacz					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.24 r-g/złącze	r-g	0.240				
2*		-- M -- Kolana 60st. PE 1.01 szt/złącze	szt	1.010				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05 m-g/złącze	m-g	0.050				
5*		Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm 0.24 m-g/złącze	m-g	0.240				
6*		Agregat prądotwórczy 38 kVA 0.24 m-g/złącze	m-g	0.240				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - mufa przedmiar = 2 złącze	złącze					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.24 r-g/złącze	r-g	0.480				
2*		-- M -- Mufa elektrooporowa PE100 fi 63mm 1.04 szt/złącze	szt	2.080				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05 m-g/złącze	m-g	0.100				
5*		Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm 0.24 m-g/złącze	m-g	0.480				
6*		Agregat prądotwórczy 38 kVA 0.24 m-g/złącze	m-g	0.480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 65mm przedmiar = 25.23 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.0567 r-g/m	r-g	1.431				
2*		-- M -- Rury stalowe 0.02 m/m	m	0.505				
3*		Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm 0.0088 kg/m	kg	0.222				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3.000				
5*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) 0.0472 m-g/m	m-g	1.191				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą ułożoną w ziemi przedmiar = 25.23 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.0079*0.955=0.007545 r-g/m	r-g	0.190				
2*		-- M -- Taśma z PCW 0.3 m ² /m	m ²	7.569				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011 m-g/m	m-g	0.028				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe - CPV 45231220-3 pozycje 9 - 18

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: