

KOSZTORYS NAKŁADCZY - Gaz

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Projekt techniczny przebudowy sieci gazowej niskiego ciśnienia
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Styrska 20/24, dz. nr ewid. 43/34, 100/17, obręb S-3, miasto Łódź
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : Ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź
BRANŻA : Gaz

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
techn.wodociąg L=652mb,					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (82,20+80,20)/1000	km km	0,16	
				RAZEM	0,16
2 d.1	KNNR-W 2-01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopy 0,90-1,0 m (82,20+80,20)*0,90	m ³ m ³	146,160	
				RAZEM	146,160
3 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty i obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm 82,20*0,15	m ³ m ³	12,330	
				RAZEM	12,330
4 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. poz.2/2	m ³ m ³	73,08	
				RAZEM	73,08
5 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładnymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.4	m ³ m ³	73,08	
				RAZEM	73,08
6 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.2	m ³ m ³	146,160	
				RAZEM	146,160
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci gazowe- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 160 mm 82,20	m m	82,200	
				RAZEM	82,200
8 d.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 7	złącz. złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci gazowe- montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовых (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewn. 160- 225 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Czyszczenie sieci wodociągowej Krotność = 2 3	odc. 200m odc. 200m	3	
				RAZEM	3
11 d.2	KNNR 219-02- 1 9-01-00	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa i drutem o przekroju 2,5 mm CU 652,000	metr metr	652,000	
				RAZEM	652,000
12 d.2		Balonowanie gazociągów na włączeniach. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
techn.wodociąg L=652mb,						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	(82,20+80,20)/1000 = 0,16	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 2-01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³	(82,20+80,20)*0,90 = 146,160	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty i obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	82,20*0,15 = 12,330	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	poz.2/2 = 73,08	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	poz.4 = 73,08	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³	poz.2 = 146,160	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
2		Roboty montażowe				
7 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci gazowe- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	82,20	0,00	0,00
8 d.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	7	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci gazowe- montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160- 225 mm	szt.	5	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Czyszczenie sieci wodociągowej Krotność = 2	odc.200m	3	0,00	0,00
11 d.2	KNR 219-02-1 9-01-00	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa i drutem o przekroju 2,5 mm CU	metr	652,000	0,00	0,00
12 d.2		Balonowanie gazociągów na włączeniach.	szt	2	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13,1544	0,00	0,00
2.	Robotnik budowlany	r-g	4,9193	0,00	0,00
3.		r-g	134,5971	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 160-225 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
2.	piasek	m ³	73,0800		73,0800	0,00	0,00					
3.	Pospółka	t	25,5724		25,5724	0,00	0,00					
4.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.	m	83,8440		83,8440	0,00	0,00					
5.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0176		0,0176	0,00	0,00					
6.	śruby stalowe z łbem sześciokąt- nym z nakrętkami i podkładkami M20 ocynk.	kg	21,4000		21,4000	0,00	0,00					
7.	Taśmy ostrzegawcze z PCW do zna- kowania tras wodociągu	metr	684,600 0		684,600 0	0,00	0,00					
8.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160-225 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
9.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. zewnętrz- nej 160-225 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
10.	woda z rurociągu	m ³	25,4400		25,4400	0,00	0,00					
11.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średni- cy pow. 140 do 280 mm	do- ba	0,7000		0,7000	0,00	0,00					
12.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
13.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
14.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
15.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	3,6540	0,00	0,00
2.	agregat prądotwórczy	m-g	5,6000	0,00	0,00
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2,7044	0,00	0,00
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	3,0621	0,00	0,00
5.	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	16,3699	0,00	0,00
6.	obudowa OW WRONKI-typ bokso- wy	m-g	20,6086	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy	m-g	0,2400	0,00	0,00
8.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,7172	0,00	0,00
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	17,2469	0,00	0,00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	14,0314	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy	m-g	0,9500	0,00	0,00
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,9951	0,00	0,00
13.	zagęszczarka	m-g	7,0157	0,00	0,00
14.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	8,7543	0,00	0,00
15.	żuraw samochodowy	m-g	3,0578	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł