

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza ciepłego dla budynku szkolnego IX Liceum Ogólnokształcącego przy ul. Struga 6 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. A. Struga 6, 20-709 Lublin dz. nr 6, obr. 21.
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : SANITARNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	Roboty nawierzchniowe - kod CPV 45233200-1							
2	Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0							
3	Roboty montażowe - kod CPV 45231100-6							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE CIEPLNE					
1		Roboty nawierzchniowe - kod CPV 45233200-1			
1 d.1	ST - 5 P	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	ST - 5 P	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (76.00*1.70)	m ²		
			m ²	129.200	
				RAZEM	129.200
3 d.1	ST - 5 P	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.1	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	ST - 5 P	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.2	m ²		
			m ²	129.200	
				RAZEM	129.200
5 d.1	ST - 5 P	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.2*0.07	m ³		
			m ³	9.044	
				RAZEM	9.044
6 d.1	ST - 5 P	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.5	m ³		
			m ³	9.044	
				RAZEM	9.044
2		Roboty ziemne - kod CPV 4511200-0			
7 d.2	ST - 5 P	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 200	m ³		
			m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
8 d.2	ST - 5 P	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 131	m ³		
			m ³	131.000	
				RAZEM	131.000
9 d.2	ST - 5 P	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.7-poz.8	m ³		
			m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
10 d.2	ST - 5 P	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.9	m ³		
			m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
3		Roboty montażowe - kod CPV 45231100-6			
11 d.3	ST - 5 P	Podłoża z piasku o grub.10 cm	m ²		
		138	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
12 d.3	ST - 5 P	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
13 d.3	ST - 5 P	Układanie rur ochronnych AROT o śr. 110 mm w wykopie	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
14 d.3	ST - 5 P	Tuleje z rur stalowych o śr.nom.250 mm	m		
		1.	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3	ST - 5 P	Rurociągi z rur preizolowanych z alarmem o średnicy 88.9/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm (mufa - 31 szt., pianka uszczelniająca nr 4 - 32 szt.) 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST - 5 P d.3	Rurociągi z rur preizolowanych z alarmem o średnicy 88,9/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm (mufa - 31 szt., pianka uszczelniająca nr 6 - 32 szt.) 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
17	ST - 5 P d.3	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88,9/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm - kolano 45 st.1x1m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	ST - 5 P d.3	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88,9/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm - kolano 90 st.1x1m 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	ST - 5 P d.3	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88,9/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm - kolano 90 st.1x2m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	ST - 5 P d.3	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88,9/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm - kolano 45 st.1x1m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	ST - 5 P d.3	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88,9/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm - kolano 90 st.1x1m 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	ST - 5 P d.3	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88,9/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm - kolano 90 st.1x2m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	ST - 5 P d.3	Montaż odgałęzień preizolowanych równol. 88,9/160x88,9/160 1	odg. odg.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	ST - 5 P d.3	Montaż odgałęzień preizolowanych równol. 88,9/200x88,9/200 1	odg. odg.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	ST - 5 P d.3	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - odpowietrzenie 88,9/160 - złącze trójnikowe EWELCON 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	ST - 5 P d.3	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - odpowietrzenie 88,9/200 - złącze trójnikowe EWELCON 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	ST - 5 P d.3	Zawory preizolowane z odwodnieniem o śr. 88,9/160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	ST - 5 P d.3	Zawory preizolowane z odwodnieniem o śr. 88,9/200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	ST - 5 P d.3	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 65-125 mm - założenie pierścieni uszczelniających D160 mm oraz końcówki termokurczliwej 160/89 1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
30	ST - 5 P d.3	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 65-125 mm - założenie pierścieni uszczelniających D200 mm oraz końcówki termokurczliwej 200/89 1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
31	ST - 5 P d.3	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm 160*2+2*4+2*14+3*4	m m	368.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	368.000
32 d.3	ST - 5 P	Uruchomienie rurociągów sieci c.o. o śr. 25-150 mm 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	ST - 5 P	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.31	m m	368.000	
				RAZEM	368.000
34 d.3	ST - 5 P	Studnia zaworowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	ST - 5 P	Studnia zaworowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
36 d.3	ST - 5 P	Połączenia przewodów alarmowych na mufie 31*2	połącz. połącz.	62.000	
				RAZEM	62.000
37 d.3	ST - 5 P	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie 2	połącz. połącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3	ST - 5 P	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu 2	połącz. połącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	ST - 5 P	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka połączeniowa BS-AD Brandes 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	ST - 5 P	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaciskowy BS-QU + koszulka termokurczliwa BS-SRA 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3	ST - 5 P	Dostawa i montaż mat kompensacyjnych nr 2 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
42 d.3	ST - 5 P	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 2	pom. pom.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3	ST - 5 P	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny 8	pom. pom.	8.000	
				RAZEM	8.000