
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZDZIELCZA SIEĆ CIEPŁOWNICZA WYSOKICH PARAMETRÓW
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. WOJSKA POLSKIEGO 133 W PIOTRKOWIE TRYB. Dz.nr 472/3, 442/
1, 453/15, 472/1, obr.0013
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYB.
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. PASAŻ K. RUDOWSKIEGO 10
BRANŻA : inżynierska
sporządził : U.Szymańska 97-300 Piotrków Tryb. ul. Kostomska 47a/15
DATA OPRACOWANIA : 12 /2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
12 /2013r.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	"CO" WYSOKICH PAR.Z INST. ALARM. -roboty przygotowawcze i ziem- ne							
2	"CO" WYSOKICH PAR. Z INST. ALARM- roboty montażowe							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		"CO" WYSOKICH PAR.Z INST. ALARM. -roboty przygotowawcze i ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.075 = 0.08		
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek-sprzymowanie do ponownego rozplantowania	m ²	75.0*3.0 = 225.00		
3 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III-warstwy humusu	m ²	225.00		
4 d.1	KNNR 1 0507-01 analogia	obsianie terenu	m ²	225.00		
5 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	75.5*(0.78+1.98)*0.5*1.1 = 114.61		
6 d.1	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III- ręczne odkopanie przy kanale , kolizjach ,	m ³	1.4*1.4*1.1+3*1.0*2.5*0.8 = 8.16		
7 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	2.00		
8 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	2.00		
9 d.1	KNNR 1 0529-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów -istniejący gazociąg	kpl.	1.00		
10 d.1	KNNR 1 0529-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów- istniejący gazociąg	kpl.	1.00		
11 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	75.5*0.78*0.1 = 5.89		
12 d.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -jako obsypka	m ³	75.5*0.78*0.25 = 14.72		
13 d.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -jako uzupełnienie obsypki	m ³	75.5*0.78*0.25 = 14.72		
14 d.1	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	150.00		
15 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	114.61+8.16-5.89-14.72-14.72-3.14*0.07*0.07*150.0 = 85.13		
16 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.	m ³	114.61+8.16-85.13 = 37.64		
17 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 10km	m ³	37.64		
Razem dział: "CO" WYSOKICH PAR.Z INST. ALARM. -roboty przygotowawcze i ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		"CO" WYSOKICH PAR. Z INST. ALARM- roboty montażowe				
18 d.2	KNNR 4 2301-02	Montaż rur preizolowanych o śr.do 76,1/140 mm (gr.ścianki 2,9 mm)	m	12.0*11+ 6.0*1 = 138.00		
19 d.2	KNNR 4 2303-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 100%	złącz.	32.00		
20 d.2	kalk. własna	Montaż trójników wznośnych preizolowanych z instalacją alarmową : DZ139.7/225-DZ76.1/140	szt	2.00		
21 d.2	kalk. własna	Montaż trójników wznośnych preizolowanych z instalacją alarmową : DZ 76.1/140-DZ48.3/110	szt	2.00		
22 d.2	kalk. własna	Preizolowany zawór kulowy odcinający DN65 z zaworem odwadniającym DN 40mm z instalacją alarmową	szt	2.00		
23 d.2	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych z instalacją alarmową : kolano preizolowane DN 65/90°-długość ramion l=1,0m	kol.	4.00		
24 d.2	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych z instalacją alarmową : kolano wejściowe DN 65/90°-długość ramion l=2*1,0m	kol.	2.00		
25 d.2	kalk. własna	Montaż zespołu do izolacji złącza DN 125/225 typ MDPW termokurczliwa usieciowana radiacyjnie z podwójnym uszczelnieniem z korkami wtapiowymi	muf.	4.00		
26 d.2	kalk. własna	Montaż zespołu do izolacji złącza DN 65/140 typ MDPW termokurczliwa usieciowana radiacyjnie z podwójnym uszczelnieniem z korkami wtapiowymi	muf.	24.00		
27 d.2	kalk. własna	Montaż zakończenia izolacji -nasuwka końcowa 40/110	szt	2.00		
28 d.2	kalk. własna	Montaż zakończenia izolacji -nasuwka końcowa 65/140	szt	2.00		
29 d.2	kalk. własna	Materiały inne : tulejka izolacyjna , łącznik zaciskowy , druć miedziana, podtrzymała drutu	kpl	1.00		
30 d.2	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.	24.0*2 = 48.00		
31 d.2	KNNR 4 2321-03	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu	połącz.	4.0*2.0 = 8.00		
32 d.2	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.	1.00		
33 d.2	KNNR 4 2323-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.	2.00		
34 d.2	kalk. własna	Rury osłonowe dla kabli PE 120*5,0 dwudzielne	m	2*3.0 = 6.00		
35 d.2	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	75.0*2 = 150.00		
36 d.2	kalk. własna	Płukanie sieci mieszanką wodno-powietrzną	m	75.0*2 = 150.00		
37 d.2	KNNR 4 1419-01 + kalk. własna	Studnia żelbetowa o śr. 1000mm na podmurówce z bloków betonowych dla zaworów odcinających z zaworem odwadniającym z płytą i włącznikiem typu ciężkiego	kpl	1.00		
38 d.2	KNNR 4 2107-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 150 mm	szt.	1.00		
Razem dział: "CO" WYSOKICH PAR. Z INST. ALARM- roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						