
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231112-3 Instalacja rurociągów

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GAŚAWACH RZĄDOWYCH ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 841 W M SADEK GM.SZYDŁOWIEC
ADRES INWESTYCJI : GAŚAWY RZĄDOWE - działka nr 841 m.Sadek gm.Szydłowiec (Jednostka ewidencyjna : 143005_5 - Szydłowiec - obszar wiejski, obręb ewidencyjny 0012 - Sadek)
INWESTOR : GMINA JASTRZĄB
ADRES INWESTORA : 26-502 JASTRZĄB, PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 5
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - SIEĆ CIEPLNA C.O. I C.C.W
SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE C.O./C.C.W.						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	SST.III.6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0.027	km	0.03	
					RAZEM	0.03
2 d.1	KNR 2-01 0317-0201	SST.III.6	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (20 %) $(27*1.5*(0.9+0.1))*0.2$	m ³		
				m ³	8.10	
					RAZEM	8.10
3 d.1	KNR 2-01 0216-02	SST.III.6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III (80 %) $(27*1.5*(0.9+0.1))*0.8$	m ³		
				m ³	32.40	
					RAZEM	32.40
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	SST.III.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $27*1.5*0.1$	m ³		
				m ³	4.05	
					RAZEM	4.05
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	SST.III.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka i nadsypka) $27*1.5*0.25$	m ³		
				m ³	10.13	
					RAZEM	10.13
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	SST.III.6	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (80 %) zasypka - (podsypka+obj.rur) $((8.10+32.40)-((4.05+10.13)+(0.83+0.22+0.33)))*0.8$	m ³		
				m ³	19.95	
					RAZEM	19.95
7 d.1	KNR 2-01 0320-0201	SST.III.6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (20 %) zasypka - (podsypka+obj.rur) $((8.10+32.40)-((4.05+10.13)+(0.83+0.22+0.33)))*0.2$	m ³		
				m ³	4.99	
					RAZEM	4.99
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	SST.III.6	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $19.95+4.99$	m ³		
				m ³	24.94	
					RAZEM	24.94
9 d.1	KNR 2-01 0211-07	SST.III.6	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz nadmiaru urobku $(8.10+32.40)-(19.95+4.99)$	m ³		
				m ³	15.56	
					RAZEM	15.56
10 d.1	KNR 2-01 0214-04	SST.III.6	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (9 km) Krotność = 9 $(8.10+32.40)-(19.95+4.99)$	m ³		
				m ³	15.56	
					RAZEM	15.56
2			ROBOTY MONTAŻOWE SIECI CIEPLNEJ PREIZOLOWANEJ			
11 d.2	KNR-W 2-20 0501-02	SST.III.6	Montaż rur preizolowanych stalowych czarnych o średnicy 50/140 mm $(27*2)+(2*4)$	m		
				m	62.00	
					RAZEM	62.00
12 d.2	KNR 2-20 0218-09	SST.III.6	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe stalowe czarne średnicy 50/140 mm 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
13 d.2	KNR-W 2-20 0508-01	SST.III.6	Montaż muf tulejowych o średnicy rury osłonowej 140 mm i średnica rury stalowej 50 mm 20	muf.		
				muf.	20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-d.2 20 0503-02	SST.III.6	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 20	złącz. złącz.	 20.00	
					RAZEM	20.00
15	KNR-W 2-d.2 20 0501-01	SST.III.6	Montaż rur preizolowanych stalowych podwójnie ocynkowanych o średnicy 25/110 mm 27+(2*2)	m m	 31.00	
					RAZEM	31.00
16	KNR 2-20 d.2 0218-02	SST.III.6	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy 25/110 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
17	KNR-W 2-d.2 20 0508-01	SST.III.6	Montaż muf tulejowych o średnicy rury osłonowej 110 mm i średnica rury stalowej 25 mm 10	muf. muf.	 10.00	
					RAZEM	10.00
18	KNR-W 2-d.2 20 0503-01 analogia	SST.III.6	Lutowanie twarde, ręczne rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) . Spoiny badane radiologicznie 10	złącz. złącz.	 10.00	
					RAZEM	10.00
19	KNR-W 2-d.2 20 0501-01	SST.III.6	Montaż rur preizolowanych stalowych podwójnie ocynkowanych o średnicy 32/125 mm 27+(2*2)	m m	 31.00	
					RAZEM	31.00
20	KNR 2-20 d.2 0218-02	SST.III.6	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy 32/125 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
21	KNR-W 2-d.2 20 0508-01	SST.III.6	Montaż muf tulejowych o średnicy rury osłonowej 125 mm i średnica rury stalowej 32 mm 10	muf. muf.	 10.00	
					RAZEM	10.00
22	KNR-W 2-d.2 20 0503-01 analogia	SST.III.6	Lutowanie twarde, ręczne rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm). Spoiny badane radiologicznie 10	złącz. złącz.	 10.00	
					RAZEM	10.00
23	KNR 2-19 d.2 0217-04 analogia	SST.III.6	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr.nom. 50/140 mm - gumowy pierścień uszczelniający 4	przej. przej.	 4.00	
					RAZEM	4.00
24	KNR 2-19 d.2 0217-03 analogia	SST.III.6	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr.nom. 32/125 mm - gumowy pierścień uszczelniający 2	przej. przej.	 2.00	
					RAZEM	2.00
25	KNR 2-19 d.2 0217-03 analogia	SST.III.6	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr.nom. 25/110 mm - gumowy pierścień uszczelniający 2	przej. przej.	 2.00	
					RAZEM	2.00
26	KNR-W 2-d.2 20 0508-01 analogia	SST.III.6	Montaż kaptura zakańczającego 50/140 mm (rękaw termokurczliwy) 4	muf. muf.	 4.00	
					RAZEM	4.00
27	KNR-W 2-d.2 20 0508-01 analogia	SST.III.6	Montaż kaptura zakańczającego 32/125 mm (rękaw termokurczliwy) 2	muf. muf.	 2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-d.2 20 0508-01 analogia	SST.III.6	Montaż kaptura zakańczającego 25/110 mm (rękaw termokurczliwy)	muf.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	muf.	2.00	
					RAZEM	2.00
29	KNR-W 2-20 0301-04	SST.III.6	Zawory stalowe o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
30	KNR 2-15 d.2 0112-04	SST.III.6	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm - c.w.u.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
31	KNR 2-15 d.2 0112-03	SST.III.6	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm - cyrkulacja	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
32	KNR 2-16 d.2 0301-01 analogia	SST.III.6	Poduszki kompensacyjne na załamaniach rurociągów sieci cieplnej (grub. 5 cm)	m ²		
			(3*0.5)*4	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
33	KNR 2-16 d.2 0618-01 analogia	SST.III.6	Owiniecie poduszek kompensacyjnych rurociągów folia polietylenowa	m ²		
			6*2	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
34	KNR-W 2-19 0102-01	SST.III.6	Oznakowanie trasy rurociagu ulozonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			27*4	m	108.00	
					RAZEM	108.00
35	KNR 2-20 d.2 0207-01	SST.III.6	Próby szczelności rurociągów sieci cieplnych o śr.do 150 mm	m		
			27*4	m	108.00	
					RAZEM	108.00
36	KNR 2-20 d.2 0207-01	SST.III.6	Płukanie rurociągów sieci cieplnych o śr.do 150 mm	m		
			27*4	m	108.00	
					RAZEM	108.00
37	KNR 2-20 d.2 0208-01	SST.III.6	Uruchomienie rurociągów sieci cieplnych o śr. 25-150 mm	odcinek		
			3	odcinek	3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY MONTAŻOWE SIECI CIEPLNEJ PREIZOLOWANEJ						
	RAZEM						

Słownie: