

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WYSOKOPARAMETROWE DO WĘZŁA CIEPLNEGO w PRZEDSZKOLU SAMORZĄ-
DOWYM NR.7
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYB UL. POPRZECZNA 7A
INWESTOR : URZĄD MIASTA WYDZIAŁ ROZWOJU MIASTA BIIR
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB ul. SZKOLNA 28
:
BRANŻA : inst.
:
sporządził :
DATA OPRACOWANIA : precena 02/2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOD CPV 45232150-8

WYKONAWCA :

Data opracowania
precena 02/2007

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SIEĆ CO -ROBOTY ZIEMNE- kod CPV 45232150-8			
d.1	1 Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III- ręczne odkopanie kolizji i przy budynku 1*1.5*3.0+1.5*1.2*0.89	m ³ m ³	6.10	
			RAZEM	6.10
d.1	2 Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
d.1	3 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
d.1	4 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 2.5*2.5*2.2+43.6*1.2*1.45	m ³ m ³	89.61	
			RAZEM	89.61
d.1	5 Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe dla kanału o śr.do 150 mm DE-MONTAŻ -z wywiezieniem 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
d.1	6 Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-II -UZUPEŁNIENIE piaskiem 6.1	m ³ m ³	6.10	
			RAZEM	6.10
d.1	7 Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 6.1	m ³ m ³	6.10	
			RAZEM	6.10
d.1	8 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 43.6*0.7*0.1	m ³ m ³	3.05	
			RAZEM	3.05
d.1	9 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -jako obsypka 43.6*0.7*0.25	m ³ m ³	7.63	
			RAZEM	7.63
d.1	10 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 89.61-3.05-7.63-3.14*0.06*0.06*96-2.2*2.2*1	m ³ m ³	67.68	
			RAZEM	67.68
d.1	11 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowylad. 89.61-67.68	m ³ m ³	21.93	
			RAZEM	21.93
d.1	12 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -do 15km 21.93	m ³ m ³	21.93	
			RAZEM	21.93
d.1	13 Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 43*4	m ² m ²	172.00	
			RAZEM	172.00
d.1	14 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- zamurowanie kanału -w węźle ciepłym 1.0*0.6*0.25	m ³ m ³	0.15	
			RAZEM	0.15
2	SIEĆ CO - ROBOTY MONTAŻOWE- kod CPV 45232150-8			
d.2	15 Montaż rur preizolowanych o śr.do 50/125 mm (gr.ścianki 2,6 mm) 12.0*8	m m	96.00	
			RAZEM	96.00
d.2	16 Montaż kolan preizolowanych z instalacją alarmową : kolano preizolowane 50/125 60^ 6szt 6	kol. kol.	6.00	
			RAZEM	6.00
d.2	17 Montaż kolan 50mm z wpaleniem w istniejącą sieć 2	szt szt	2.00	
			RAZEM	2.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Montaż nasuwki z rur PEHD termokurczliwej z opaskami termokurczliwymi i korkami wtapianymi : d.2 50/143 20szt 20	muf. muf.	20.00	
			RAZEM	20.00
19	Montaż zakończenia izolacji -rękaw termokurczliwy : d.2 50/125 2+2szt 2+2	szt. szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
20	Pierscień gumowy + taśma smarna : d.2 125mm 2szt 2	szt. szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
21	Maty z miękiej pianki PUR 1000*500 d.2 6	szt. szt.	6.00	
			RAZEM	6.00
22	Montaż elementów systemu alarmowego DETEKTOR USTEREK L-EMS- d.2 2000 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
23	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa d.2 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
24	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący l=2m d.2 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
25	Montaż elementów systemu alarmowego -końcówka zerująca lokalizatora d.2 2	szt. szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
26	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 d.2 10	złącz. złącz.	10.00	
			RAZEM	10.00
27	Połączenia przewodów alarmowych na mufie d.2 10*2	połącz. połącz.	20.00	
			RAZEM	20.00
28	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy d.2 1	pom. pom.	1.00	
			RAZEM	1.00
29	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny d.2 2	pom. pom.	2.00	
			RAZEM	2.00
30	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm d.2 12*8	m m	96.00	
			RAZEM	96.00
31	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 150 mm / z podłączeniem instalacji d.2 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
32	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego d.2 44	m m	44.00	
			RAZEM	44.00
33	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej d.2 0.4*0.6*0.25	m ³ m ³	0.06	
			RAZEM	0.06
34	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej d.2 0.06	m ³ m ³	0.06	
			RAZEM	0.06
35	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii d.2 0.5*0.6*2	m ² m ²	0.60	
			RAZEM	0.60

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 0.5*0.6*2	m ²		
		m ²	0.60	
			RAZEM	0.60
37 d.2	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
1.0		m	1.00	
			RAZEM	1.00
38 d.2	Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.5 mm	m		
3.0		m	3.00	
			RAZEM	3.00
39 d.2	Zwężki stalowe 80/50 mm	szt.		
2		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
40 d.2	Zawory kulowe kołnierzone 50mm PN 2,5MPa T=150^	szt.		
2		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
41 d.2	Montaż zaworów spawanych o śr.nom. 15 mm na ciśnienie nom.do 2.5 MPa	szt.		
2		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
42 d.2	Montaż zaworów spawanych o śr.nom. 20 mm na ciśnienie nom.do 2.5 MPa	szt.		
3		szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
43 d.2	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1*0.119+3*0.186	m ²		
		m ²	0.68	
			RAZEM	0.68
44 d.2	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.5	m ²		
		m ²	0.50	
			RAZEM	0.50
45 d.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0.68	m ²		
		m ²	0.68	
			RAZEM	0.68
46 d.2	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0.68	m ²		
		m ²	0.68	
			RAZEM	0.68
47 d.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 0.5	m ²		
		m ²	0.50	
			RAZEM	0.50
48 d.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 0.5	m ²		
		m ²	0.50	
			RAZEM	0.50
49 d.2	OTULINA PU z płaszczem z foli gr 40mm zwężka 80/50 2szt 50/40 3m otulina na zawory 50mm 2szt 3	m		
		m	3.00	
			RAZEM	3.00
50 d.2	Rury ochronne (osłonowe) AROT 160mm	m		
3		m	3.00	
			RAZEM	3.00
51 d.2	Deskowanie ław fundamentowych 2.2*2.2	m ²		
		m ²	4.84	
			RAZEM	4.84
52 d.2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 2.2*2.2*0.2	m ³		
		m ³	0.97	
			RAZEM	0.97
53 d.2	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła + tynki 1.5*1.5*0.25*2+1.5*1.0*0.25*2	m ³		
		m ³	1.88	
			RAZEM	1.88

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2 1	Płyty żelbetowe 2,0*2,0*0,15 na komorach	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
55 d.2 1	właz o śr.600 mm	szt.		
		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
56 d.2 12	izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		m ²	12.00	
			RAZEM	12.00