
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum Publicz. - przyłącze sieci ciepłej c.o., c.w.u. i cyrk.
ADRES INWESTYCJI : 05-180 Pomiechówek, ul. Nasielska 3
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 05-180 Pomiechówek, ul. Szkolna 1A
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze sieci ciepłej c.o., c.w.u. i cyrk.					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1	0210-01_	kład w gruncie kat.III			
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		0.60*1.20*38.70	m ³	27.86	
				RAZEM	27.86
2	KNNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-05_	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luź-			
	CPV	nym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
	45232141-2;				
	ST-03				
		27.86-6.67	m ³	21.19	
				RAZEM	21.19
3	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02_				
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		0.10*1.20*38.70	m ³	4.64	
		3.14*0.055*0.055*38.7	m ³	0.37	
		3.14*0.0625*0.0625*38.7	m ³	0.47	
		3.14*0.07*0.07*38.7*2	m ³	1.19	
				RAZEM	6.67
4	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, dalsze 4 km	m ³		
d.1	0108-04_				
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		6.67	m ³	6.67	
				RAZEM	6.67
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01_				
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		0.10*1.20*38.70	m ³	4.64	
				RAZEM	4.64
6	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych o śr. 76,1/140 mm (sieć c.o.)	m		
d.1	2301-02_				
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		38.70*2	m	77.40	
				RAZEM	77.40
7	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych galw. o śr. 60,3/125 mm (sieć c.w.u.)	m		
d.1	2301-02_				
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		38.70	m	38.70	
				RAZEM	38.70
8	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych galw. np. ABB o śr. 48,3/110 mm - (sieć cyrk.)	m		
d.1	2301-01_				
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		38.70	m	38.70	
				RAZEM	38.70
9	KNNR 4	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 48,3/110 mm (gr.ścianki	złącz.		
d.1	2303-01_	2.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie			
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		10	złącz.	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNNR 4	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki	złącz.		
d.1	2303-02_	2.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie			
	CPV				
	45232141-2;				
	ST-03				
		10+10*2	złącz.	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 4 d.1 2305-02_ CPV 45232141-2; ST-03	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 110 mm i śr.zewn.rury stalowej 48.3 mm	muf.		
		6	muf.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 4 d.1 2305-03_ CPV 45232141-2; ST-03	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 125 mm i śr.zewn.rury stalowej 60.3 mm	muf.		
		6	muf.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNNR 4 d.1 2305-04_ CPV 45232141-2; ST-03	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 140 mm i śr.zewn.rury stalowej 76,1 mm	muf.		
		6*2	muf.	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNNR 4 d.1 2309-06_ CPV 45232141-2; ST-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 110 mm	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4 d.1 2309-09_ CPV 45232141-2; ST-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 125 mm	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 4 d.1 2310-03_ CPV 45232141-2; ST-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 140 mm	kol.		
		2*2	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNNR 4 d.1 2305-02_ CPV 45232141-2; ST-03	Montaż końcówek termokurczliwych o śr. 110 mm np. ABB	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.1 2305-03 ana- logia_CPV 45232141-2; ST-03	Montaż końcówek termokurczliwych o śr. 125 mm np. ABB	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4 d.1 2305-04 ana- logia_CPV 45232141-2; ST-03	Montaż końcówek termokurczliwych o śr. 140 mm np. ABB	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 4 d.1 2111-01_ CPV 45232141-2; ST-03	Kolana stalowe 90 st. o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 4 d.1 2111-01_ CPV 45232141-2; ST-03	Kolana stalowe 90 st. o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 4 d.12111-01_ CPV 45232141-2; ST-03	Kolana stalowe 90 st. o śr. 65 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 4 d.12017-14_ CPV 45232141-2; ST-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów cieplnych zasilających i powrotnych z rur 65-125 mm - pierścień uszczelniający gumowy 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 4 d.12017-14_ CPV 45232141-2; ST-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów cieplnych zasilających i powrotnych z rur 65-125 mm - pierścień uszczelniający gumowy 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 4 d.12017-14_ CPV 45232141-2; ST-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów cieplnych zasilających i powrotnych z rur 65-125 mm - pierścień uszczelniający gumowy 140 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNNR-W 2-15 d.10514-05_ CPV 45232141-2; ST-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		26.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00
27	KNNR 4 d.10106-05_ CPV 45232141-2; ST-03	Rurociągi stalowe podwójnie ocynk. o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 d.10106-06_ CPV 45232141-2; ST-03	Rurociągi stalowe podwójnie ocynk. o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4 d.10521-07_ CPV 45232141-2; ST-03	Zawory kulowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 4 d.10130-05_ CPV 45232141-2; ST-03	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.10130-06_ CPV 45232141-2; ST-03	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.12107-01_ CPV 45232141-2; ST-03	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		184.80	m	184.80	
				RAZEM	184.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4 d.12107-01_ CPV 45232141-2; ST-03	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-19 d.10219-01_ CPV 45232141-2; ST-03	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		38.70	m	38.70	
				RAZEM	38.70
35	KNR 7-12 d.10103-05_ CPV 45232141-2; ST-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		0.24*26	m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
36	KNR 7-12 d.10207-05_ CPV 45232141-2; ST-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		6.24	m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
37	KNR 7-12 d.10215-05_ CPV 45232141-2; ST-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		6.24	m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
38	KNR-W 2-16 d.10507-02_ CPV 45232141-2; ST-03	Izolacja rurociągów otulinami np. Steinonorm 300 o grubości 25 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²		
		0.31*2	m ²	0.62	
		0.34*2	m ²	0.68	
				RAZEM	1.30
39	KNR-W 2-16 d.10507-03_ CPV 45232141-2; ST-03	Izolacja rurociągów otulinami np. Steinonorm 300 o grubości 25 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm	m ²		
		0.39*26	m ²	10.14	
				RAZEM	10.14

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	466.7492	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	otuliny np. Steinonorm 300 grub. 25 mmo śr. 40 mm	m	2.2000		2.2000	0.00		
4.	druk stalowy do spawania miedziowany SPG-1	kg	1.5000		1.5000	0.00		
5.	farba silikonowa do gruntowania termoodporna do 400 st.C srebrzysto-szara	dm ³	0.7176		0.7176	0.00		
6.	emalia silikonowa termoodporna do 400 st.C aluminowa	dm ³	0.6552		0.6552	0.00		
7.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1098		0.1098	0.00		
8.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.4000		1.4000	0.00		
9.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.5000		1.5000	0.00		
10.	taśma ostrzegawcza polietylenowa żółta z wkładką aluminiową	m	40.6350		40.6350	0.00		
11.	pospółka	m ³	5.6608		5.6608	0.00		
12.	woda	m ³	3.3264		3.3264	0.00		
13.	rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 65 mm	m	26.5200		26.5200	0.00		
14.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane podwójnie ocynk. o śr.nominalnej 40 mm	m	2.0400		2.0400	0.00		
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane podwójnie ocynk. o śr.nominalnej 50 mm	m	2.0400		2.0400	0.00		
16.	pierścień uszczelniający gumowy 125 mm np. ABB	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
17.	pierścień uszczelniający gumowy 140 mm np. ABB	szt.	8.0000		8.0000	0.00		
18.	pierścień uszczelniający gumowy 110 mm np. ABB	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
19.	Kolana stalowe 90 st. o śr. 40 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
20.	kolana stalowe 90 st. o śr. 65 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
21.	kolana stalowe 90 st. o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	szt	0.8400		0.8400	0.00		
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	szt	0.9400		0.9400	0.00		
24.	zawory kulowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
25.	rura preizolowane galw. np. ABB o śr. 48,3/110 mm	m	39.4740		39.4740	0.00		
26.	rura preizolowane galw. np. ABB o śr. 60,3/125 mm	m	39.4740		39.4740	0.00		
27.	rura preizolowane cz. np. ABB o śr. 76,1/140 mm	m	78.9480		78.9480	0.00		
28.	mufa składana dwuczęściowa 140 mm	kpl	12.0000		12.0000	0.00		
29.	mufa składana dwuczęściowa 125 mm	kpl	6.0000		6.0000	0.00		
30.	końcówka termokurczliwa np. ABB o śr. 140 mm	kpl	4.0000		4.0000	0.00		
31.	końcówka termokurczliwa np. ABB o śr. 125 mm	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
32.	końcówka termokurczliwa 110 mm np. ABB	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
33.	mufa składana dwuczęściowa 110 mm	kpl	6.0000		6.0000	0.00		
34.	mufa kolanowa 90 st. np. ABB o śr. 140 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
35.	mufa kolanowa 90 st. np. ABB o śr. 125 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
36.	mufa kolanowa 90 st. np. ABB o śr. 110 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
37.	pianka izolacyjna nr 6	szt	4.2000		4.2000	0.00		
38.	pianka izolacyjna nr 4	szt	14.7000		14.7000	0.00		
39.	pianka izolacyjna nr 3	szt	8.4000		8.4000	0.00		
40.	pianka izolacyjna nr 2	szt	6.3000		6.3000	0.00		
41.	uchwyty do rur o śr. 65 mm	szt	7.0200		7.0200	0.00		
42.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	szt	0.9400		0.9400	0.00		
43.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm	szt	0.8400		0.8400	0.00		
44.	podparcia ślizgowe wspornikowe śr. 65 mm	szt	8.8400		8.8400	0.00		
45.	otuliny np. Steinonorm 300 grub. 25 mm o śr. 50 mm	m	2.2000		2.2000	0.00		
46.	otuliny np. Steinonorm 300 grub. 25 mm o śr. 65 mm	m	28.6000		28.6000	0.00		
47.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
48.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1.6047	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3051	0.00	
3.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	3.5728	0.00	
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.9242	0.00	
5.	środek transportowy	m-g	7.4800	0.00	
6.	środek transportowy do 5 t	m-g	2.8909	0.00	
7.	ciągnik kołowy	m-g	1.5756	0.00	
8.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0037	0.00	
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0426	0.00	
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.4699	0.00	
11.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.5756	0.00	
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0037	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł