
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku hali sportowej w miejscowości Daszyna
ADRES INWESTYCJI : 99-107 Daszyna
INWESTOR : Gmina Daszyna
ADRES INWESTORA : 99-107 Daszyna, Daszyna 34A
BRANŻA : instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 07.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych obmiar = 0.2km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	11.2000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0220				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/szt.	r-g	9.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 4 2301-02	Montaż rur preizolowanych PEX o śr. 75/142 mm obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.485r-g/m	r-g	97.0000				
2*		-- M -- rury preizolowane PEX o śr. 75/142 mm 6 bar 1.02m/m	m	204.0000				
3*		złączka przył. zaciskana z gw. zewn. 75x6.8 mm 4szt	szt	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0195m-g/m	m-g	3.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 4 2310-03	Montaż kolan preizolowanych CALPEX UNO 75/142 mm obmiar = 4kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/kol.	r-g	7.1200				
2*		-- M -- kolano preizolowane CALPEX UNO 75/142 mm 6 bar 1szt/kol.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.24m-g/kol.	m-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 4 2305-04	Montaż muf połączeniowych CPX UNO z pianką 75/142x75/142 obmiar = 4muf.	muf					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/muf.	r-g	3.5200				
2*		-- M -- mufa połączeniowa CPX UNO 75/142x75/142 1kpl/muf.	kpl	4.0000				
3*		pianka izolacyjna nr 3 1szt/muf.	szt	4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złączka połączeniowa. zaciskana 75x6.8 mm 1szt/muf.	szt	4.0000				
5*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.12m-g/muf.	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 4 2305-01	Montaż tuleji ściennych o śr. 142 mm obmiar = 8pierśc.	pierśc.					
1*		-- R -- robocizna $0.78 \times 0.3 = 0.234$ r-g/pierśc.	r-g	1.8720				
2*		-- M -- tuleja ścienna o śr. 91 mm 1pierśc./pierśc.	pierśc.	8.0000				
3*		-- S -- środek transportowy $0.09 \times 0.3 = 0.027$ m-g/pierśc.	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 4 2305-01	Montaż pokryw końcowych do rur pojedynczych o śr. 75/142 mm obmiar = 4zak.	zak.					
1*		-- R -- robocizna $0.78 \times 0.3 = 0.234$ r-g/zak.	r-g	0.9360				
2*		-- M -- pokrywa końcowa do rury pojedynczej 40/91 mm 1zak./zak.	zak.	4.0000				
3*		-- S -- środek transportowy $0.09 \times 0.3 = 0.027$ m-g/zak.	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KSNR 4 0513-05	Rurociągi stalowe śr. 65 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m	r-g	16.2000				
2*		-- M -- rury stalowe, instalacyjne, stosowane w ciepłownictwie bez szwu, średnie czarne o śr. 65 mm 1.02m/m	m	15.3000				
3*		podparcia ślizgowe wspornikowe 0.34szt/m	szt	5.1000				
4*		kolana hamburskie o śr. 65 mm 14szt	szt	14.0000				
5*		materiały pomocnicze 5.5%	%	5.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.029m-g/m	m-g	0.4350				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-15 0408-06	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 65 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.02 \times 0.955 = 0.9741$ r-g/szt.	r-g	1.9482				
2*		-- M -- zawór odcinający o połączeniach gwintowanych o śr. 65 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0116r-g/m ²	r-g	3.0348				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	0.1197				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.119dm ³ /m ²	dm ³	0.3570				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2378r-g/m ²	r-g	0.7134				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania termoodpor- na do 400 stopni C srebrzysto-szara 0.15dm ³ /m ²	dm ³	0.4500				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0360				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm obmiar = 3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2021r-g/m ²	r-g	0.6063				
2*		-- M -- emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C alumiiniowa 0.15dm ³ /m ²	dm ³	0.4500				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0360				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0012				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rur o śr. 65 mm łubkami izolacyjnymi obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38*1*0.3=0.714r-g/m	r-g	10.7100				
2*		-- M -- łubki izolacyjne dla rur o śr. 65 mm 1m/m	m	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.12*1*0.3=0.036m-g/m	m-g	0.5400				
5*		przyczepa skrzyniowa 0.12*1*0.3=0.036m-g/m	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNNR 4 2106- 01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0831r-g/m	r-g	16.6200				
2*		-- M -- woda 0.018m ³ /m	m ³	3.6000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNNR 4 2107- 01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - od- cinek do 100 m długości o śr. do 150 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 145r-g/szt.	r-g	145.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNNR 4 2107- 06	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - do- datek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m długości obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0079*0.955=0.007545r-g/m	r-g	1.5090				
2*		-- M -- taśma ostrzegawcza 1m/m	m	200.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt.	r-g	13.2000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0440				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019m³/szt.	m³	0.0760				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.032m³/szt.	m³	0.1280				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.0216				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0144				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.1600				
8*		woda z rurociągu 0.01m³/szt.	m³	0.0400				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400				
11*		żuraw okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. obmiar = 23.4m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m³	r-g	4.3992				
2*		-- S -- koparka 0.40 m³ 0.0672m-g/m³	m-g	1.5725				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.209m-g/m³	m-g	4.8906				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 23.4m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029*20=0.58m-g/m³	m-g	13.5720				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	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 obmiar = 115.2m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m³	r-g	33.0624				
2*		-- S -- koparka 0.60 m³ 0.0306m-g/m³	m-g	3.5251				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 23.4m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029*20=0.58m-g/m³	m-g	13.5720				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNNR 1 0608-02	Wykonanie podsypki i obsypki technologicznej rurociągów obmiar = 23.4m³	m³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	67.8600				
2*		-- M -- piasek 1.2m ³ /m ³	m ³	28.0800				
3*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	4.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wypoków obiektowych spycharka- mi z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III- IV obmiar = 115.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m ³	r-g	26.1504				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	15.8976				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144m-g/m ³	m-g	1.6589				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	katalog własny	Opłata za wysypisko obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	katalog własny	Opłata za zajęcie terenu obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- opłata za zajęcie terenu 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości war- stwy humusu 5 cm. obmiar = 372m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	52.0800				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	19.3440				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	4.4640				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNNR 1 0507-02	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. obmiar = 372m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/m ²	r-g	7.4400				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.0104m ³ /m ²	m ³	3.8688				
Razem koszty bezpośrednie:								

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	538.9414		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.3570		0.3570						
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0440		0.0440						
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0144		0.0144						
4.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0216		0.0216						
5.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	0.4500		0.4500						
6.	farba poliwinylowa do gruntowania termo- odporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm ³	0.4500		0.4500						
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600		0.1600						
8.	kolana hamburskie o śr. 65 mm	szt	14.0000		14.0000						
9.	kolano preizolowane CALPEX UNO 75/142 mm 6 bar	szt	4.0000		4.0000						
10.	łubki izolacyjne dla rur o śr. 65 mm	m	15.0000		15.0000						
11.	mufa połączeniowa CPX UNO 75/142x75/ 142	kpl	4.0000		4.0000						
12.	nasiona traw	kg	4.4640		4.4640						
13.	opłata za wysypisko	kpl	1.0000		1.0000						
14.	opłata za zajęcie terenu	kpl	1.0000		1.0000						
15.	pianka izolacyjna nr 3	szt	4.0000		4.0000						
16.	piasek	m ³	28.0800		28.0800						
17.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0760		0.0760						
18.	podparcia ślizgowe wspornikowe	szt	5.1000		5.1000						
19.	pokrywa końcowa do rury pojedynczej 40/ 91 mm	zak.	4.0000		4.0000						
20.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karba- midowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0720		0.0720						
21.	rury preizolowane PEX o śr. 75/142 mm 6 bar	m	204.0000		204.0000						
22.	rury stalowe, instalacyjne, stosowane w ciepłownictwie bez szwu, średnie czarne o śr. 65 mm	m	15.3000		15.3000						
23.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0220		0.0220						
24.	taśma ostrzegawcza	m	200.0000		200.0000						
25.	tuleja ścienna o śr. 91 mm	pier śc.	8.0000		8.0000						
26.	woda	m ³	3.6000		3.6000						
27.	woda z rurociągu	m ³	0.0400		0.0400						
28.	zawór odcinający o połączeniach gwintowa- nych o śr. 65 mm	szt	2.0000		2.0000						
29.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	23.2128		23.2128						
30.	złączka połączeniowa. zaciskana 75x6.8 mm	szt	4.0000		4.0000						
31.	złączka przył. zaciskana z gw. zewn. 75x6.8 mm	szt	4.0000		4.0000						
32.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.1280		0.1280						
33.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2400		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.5400		
3.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0021		
4.	koparka 0.40 m3	m-g	1.5725		
5.	koparka 0.60 m3	m-g	3.5251		
6.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.5400		
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0021		
8.	samochód dostawczy	m-g	0.3000		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5600		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	33.4746		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.6589		
12.	środek transportowy	m-g	9.3390		
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15.8976		
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.8400		
				RAZEM	

Słownie: