

KOSZTORYS OFERTOWY - instalacje sanitarne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Projekt modernizacji (rozbudowy) sieci ciepłowniczej

ADRES INWESTYCJI: Gmina Karczew,
Otwock Wielki, ul. Zamkowa 49

NAZWA INWESTORA: Muzeum Narodowe w Warszawie

ADRES INWESTORA: ul. Aleje Jerozolimskie 3
00-495 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
sanitarna

Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 12.2021

POZIOM CEN: IntercenbudIV kw 2021, ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.2021

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1	45230000-8	Sieć ciepłownicza						
1 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=0.8m)	m3				816,80	
		przedmiar = $573,19 * (0,80 + 0,15) * 1,5 = 816,80 \text{ m}^3$						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,11820				
		--Sprzęt--						
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,04820				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							816,80	
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2				1 146,40	
		przedmiar = $573,20 * 1,0 * 2 = 1 146,40 \text{ m}^2$						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna $0,5765 * 0,955$	r-g	0,55056				
		--Materiały--						
2*	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,00360				
3*	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,00105				
4*	1341299	klamry ciesielskie	kg	0,11900				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00960				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1 146,40	
Cena jednostkowa								
3 d.1	KSNR 8 0502-08	Demontaż sieci ciepłowniczej w wykopie otwartym	m				580,00	
		przedmiar = 580,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,78000				
		--Materiały--						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							580,00	
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni utwardzonej	m2				560,00	
		przedmiar = 560,00 m2						
		--Robocizna--						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,34380				
		--Sprzęt--						
2*	k-101	sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							560,00	
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNCK-1 0705-05	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej	m2				560,00	
		przedmiar = 560,00 m2						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,34380				
		--Sprzęt--						
2*	k-101	sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							560,00	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 20cm	m3				172,20	
		przedmiar = $574 * (0,2) * 1,5 = 172,20$ m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	2,10000				
		--Materiały--						
2*	1602199	piasek	m3	1,22000				
		--Sprzęt--						
3*	12500	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,77000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							172,20	
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 20cm	m3				172,20	
		przedmiar = $574 * 0,2 * 1,5 = 172,20$ m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,82000				
		--Materiały--						
2*	1602199	piasek	m3	1,22000				
		--Sprzęt--						
3*	12500	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,67000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							172,20	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				344,40	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		przedmiar = poz.6 + poz.7 = 344,40 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,02000				
		--Sprzęt--						
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,63000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							344,40	
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3				344,40	
		przedmiar = poz.8 = 344,40 m3						
		--Sprzęt--						
1*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,03*14	m-g	0,42000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							344,40	
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				472,40	
		przedmiar = poz.1 - poz.6 - poz.7 = 472,40 m3						
		--Sprzęt--						
1*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,01270				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							472,40	
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3				472,40	
		przedmiar = poz.10 = 472,40 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,13370				
		--Sprzęt--						
2*	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,07040				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							472,40	
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m				574,00	
		przedmiar = 574,00 m						
		--Robocizna--						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,0079 * 0,955	r-g	0,00754				
		--Materiały--						
2*		taśma lokalizacyjno- ostrzegawcza z wkładką metalową	m	1,00000				
		--Sprzęt--						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,00110				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							574,00	
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 0-10 0216-04	Rurociągi z rur preizolowanych giętych UNO 125/210 (125x11,4/209) zasilanie przedmiar = 574,00 m	m				574,00	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,51140				
		--Materiały--						
2*	5729999	Rurociągi z rur preizolowanych giętych DUO 40+40/150 (40X3,7/148)	szt	1,02000				
3*	6210099	mufa	szt	0,07690				
4*	6214099	pianka izolacyjna	dm3	0,10150				
5*	1330202	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0,00087				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	100 szt.	0,00099				
7*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,00140				
8*	1540099	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,00080				
9*	2641805	drewno na podkłady	m3	0,00018				
		--Sprzęt--						
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,05320				
11*	77211	przyczepa montażowa	m-g	0,35650				
12*	39521	środek transportu	m-g	0,03450				
13*	39651	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,03450				
14*	31212	żuraw samochodowy	m-g	0,11250				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							574,00	
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 0-10 0216-04	Rurociągi z rur preizolowanych giętych UNO 125/210 (125x11,4/209) powrót przedmiar = 574,00 m	m				574,00	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,51140				
		--Materiały--						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5729999	Rurociągi z rur preizolowanych giętych DUO 40+40/150 (40X3,7/148)	szt	1,02000				
3*	6210099	mufa	szt	0,07690				
4*	6214099	pianka izolacyjna	dm3	0,10150				
5*	1330202	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0,00087				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	100 szt.	0,00099				
7*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,00140				
8*	1540099	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,00080				
9*	2641805	drewno na podkłady	m3	0,00018				
		--Sprzęt--						
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,05320				
11*	77211	przyczepa montażowa	m-g	0,35650				
12*	39521	środek transportu	m-g	0,03450				
13*	39651	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,03450				
14*	31212	żuraw samochodowy	m-g	0,11250				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							574,00	
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 2-19 0119-09	Rura osłonowa DN600	m				7,30	
		przedmiar = 7,30 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 2,61 * 0,955	r-g	2,49255				
		--Materiały--						
2*	1351210	Rura osłonowa DN600	m	1,01500				
		--Sprzęt--						
3*	31416	żuraw gąsienicowy boczny do 15 t	m-g	1,65000				
4*	72181	spawarka spalinowa 300 A	m-g	1,15000				
5*	52200	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0,43000				
6*	39411	ciągnik gąsienicowy 37-40 kW	m-g	0,43000				
7*	39892	samochód dłuźycowy	m-g	0,20000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,30	
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 0-10 0219-03	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt.				4,00	
		przedmiar = 4,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				
		--Materiały--						
2*	6260099	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt	1,00000				
		--Sprzęt--						
3*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odwadniające	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,31000				
		--Materiały--						
2*	5732499	zawory odwadniający o śr. 40	szt	1,00000				
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
18 d.1		Wytyczenie trasy instalacji					1,00	
		przedmiar = 1,00						
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
19 d.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej					1,00	
		przedmiar = 1,00						
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
20 d.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					1,00	
		przedmiar = 1,00						
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Sieć ciepłownicza								
2	45230000-8	Przyłącze ciepłownicze - dworek						
21 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=0.8m)	m3				159,60	
		przedmiar = 112 * (0,80 + 0,15) * 1,5 = 159,60 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,11820				
		--Sprzęt--						
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,05000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							159,60	
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2				224,00	
		przedmiar = 112 * 1,0 * 2 = 224,00 m2						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 0,5765 * 0,955	r-g	0,55056				
		--Materiały--						
2*	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,00360				
3*	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,00105				
4*	1341299	klamry ciesielskie	kg	0,11900				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00960				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							224,00	
Cena jednostkowa								
23 d.2	KSNR 8 0502-08	Demontaż sieci ciepłowniczej w wykopie otwartym przedmiar = 112,00 m	m				112,00	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,78000				
		--Materiały--						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							112,00	
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni utwardzonej przedmiar = 120,00 m2	m2				120,00	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,34380				
		--Sprzęt--						
2*	k-101	sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNCK-1 0705-05	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej przedmiar = 120,00 m2	m2				120,00	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,34380				
		--Sprzęt--						
2*	k-101	sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 20cm	m3				33,60	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		przedmiar = $112 * (0,2) * 1,5 = 33,60 \text{ m}^3$						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	2,10000				
		--Materiały--						
2*	1602199	piasek	m3	1,22000				
		--Sprzęt--						
3*	12500	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,77000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							33,60	
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 20cm	m3				33,60	
		przedmiar = $112 * 0,2 * 1,5 = 33,60 \text{ m}^3$						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,82000				
		--Materiały--						
2*	1602199	piasek	m3	1,22000				
		--Sprzęt--						
3*	12500	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,67000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							33,60	
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				67,20	
		przedmiar = poz.26 + poz.27 = 67,20 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,02000				
		--Sprzęt--						
2*	39811	samochód samowładowy 5 t	m-g	0,63000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							67,20	
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3				67,20	
		przedmiar = poz.28 = 67,20 m3						
		--Sprzęt--						
1*	39811	samochód samowładowy 5 t 0,03*14	m-g	0,42000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							67,20	

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				92,40	
		przedmiar = poz.21 - poz.26 - poz.27 = 92,40 m3						
		--Sprzęt--						
1*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,01270				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							92,40	
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3				92,40	
		przedmiar = poz.30 = 92,40 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,13370				
		--Sprzęt--						
2*	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,07040				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							92,40	
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m				112,00	
		przedmiar = 112,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 0,0079 * 0,955	r-g	0,00754				
		--Materiały--						
2*		taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m	1,00000				
		--Sprzęt--						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,00110				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							112,00	
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 0-10 0216-04	Rurociągi z rur preizolowanych giętych DUO 40+40/150 (40X3,7/148)	m				112,00	
		przedmiar = 112,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,51140				
		--Materiały--						
2*	5729999	Rurociągi z rur preizolowanych giętych DUO 40+40/150 (40X3,7/148)	szt	1,02000				
3*	6210099	mufa	szt	0,07690				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6214099	pianka izolacyjna	dm3	0,10150				
5*	1330202	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0,00087				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	100 szt.	0,00099				
7*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,00140				
8*	1540099	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,00080				
9*	2641805	drewno na podkłady	m3	0,00018				
		--Sprzęt--						
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,05320				
11*	77211	przyczepa montażowa	m-g	0,35650				
12*	39521	środek transportu	m-g	0,03450				
13*	39651	przyczepa dźwigowa	m-g	0,03450				
14*	31212	żuraw samochodowy	m-g	0,11250				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							112,00	
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR 0-10 0219-03	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				
		--Materiały--						
2*	6260099	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt.	1,00000				
		--Sprzęt--						
3*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
35 d.2		Wytyczenie trasy instalacji					1,00	
		przedmiar = 1,00						
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
36 d.2		Opracowanie dokumentacji powykonawczej					1,00	
		przedmiar = 1,00						
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
37 d.2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					1,00	
		przedmiar = 1,00						
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przyłącze ciepłownicze - dworek								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3	45230000-8	Przylącze ciepłownicze - przechowalnia owoców						
38 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=0.8m)	m3				198,08	
		przedmiar = 139 * (0,80 + 0,15) * 1,5 = 198,08 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,11820				
		--Sprzęt--						
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,04820				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							198,08	
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2				278,00	
		przedmiar = 139 * 1,0 * 2 = 278,00 m2						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 0,5765 * 0,955	r-g	0,55056				
		--Materiały--						
2*	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,00360				
3*	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,00105				
4*	1341299	klamry ciesielskie	kg	0,11900				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00960				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							278,00	
Cena jednostkowa								
40 d.3	KSNR 8 0502-08	Demontaż sieci ciepłowniczej w wykopie otwartym	m				140,00	
		przedmiar = 140,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,78000				
		--Materiały--						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							140,00	
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni utwardzonej	m2				100,00	
		przedmiar = 100,00 m2						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,34380				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
2*	k-101	sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							100,00	
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNCK-1 0705-05	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej	m2				100,00	
		przedmiar = 100,00 m2						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,34380				
		--Sprzęt--						
2*	k-101	sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							100,00	
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 20cm	m3				41,70	
		przedmiar = 139 * (0,2) * 1,5 = 41,70 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	2,10000				
		--Materiały--						
2*	1602199	piasek	m3	1,22000				
		--Sprzęt--						
3*	12500	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,77000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							41,70	
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 20cm	m3				41,70	
		przedmiar = 139 * 0,2 * 1,5 = 41,70 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,82000				
		--Materiały--						
2*	1602199	piasek	m3	1,22000				
		--Sprzęt--						
3*	12500	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,67000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							41,70	
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				83,40	
		przedmiar = poz.43 + poz.44 = 83,40 m3						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,02000				
		--Sprzęt--						
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,63000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							83,40	
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3				83,40	
		przedmiar = poz.45 = 83,40 m3						
		--Sprzęt--						
1*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,42000				
		0,03*14						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							83,40	
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				114,68	
		przedmiar = poz.38 - poz.43 - poz.44 = 114,68 m3						
		--Sprzęt--						
1*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,01270				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							114,68	
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3				114,68	
		przedmiar = poz.47 = 114,68 m3						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,13370				
		--Sprzęt--						
2*	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,07040				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							114,68	
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m				139,00	
		przedmiar = 139,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,00754				
		0,0079 * 0,955						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*		taśma lokalizacyjno- ostrzegawcza z wkładką metalową	m	1,00000				
		--Sprzęt--						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,00110				
		Koszty pośrednie [Kp] (R+S)	%					
		Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja					139,00	
		Cena jednostkowa						
50 d.3	KNR 0-10 0216-04	Rurociągi z rur preizolowanych giętych DUO 40+40/150 (40X3,7/148)	m				139,00	
		przedmiar = 139,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,51140				
		--Materiały--						
2*	5729999	Rurociągi z rur preizolowanych giętych DUO 40+40/150 (40X3,7/148)	szt	1,02000				
3*	6210099	mufa	szt	0,07690				
4*	6214099	pianka izolacyjna	dm3	0,10150				
5*	1330202	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0,00087				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	100 szt.	0,00099				
7*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,00140				
8*	1540099	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,00080				
9*	2641805	drewno na podkłady	m3	0,00018				
		--Sprzęt--						
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,05320				
11*	77211	przyczepa montażowa	m-g	0,35650				
12*	39521	środek transportu	m-g	0,03450				
13*	39651	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,03450				
14*	31212	żuraw samochodowy	m-g	0,11250				
		Koszty pośrednie [Kp] (R+S)	%					
		Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja					139,00	
		Cena jednostkowa						
51 d.3	KNR 0-10 0219-03	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				
		--Materiały--						
2*	6260099	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt	1,00000				
		--Sprzęt--						
3*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				
		Koszty pośrednie [Kp] (R+S)	%					

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr. nom. 300 mm	m				19,00	
		przedmiar = 8 + 11 = 19,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna 1,79 * 0,955	r-g	1,70945				
		--Materiały--						
2*	5071999	rura ochronna DN300	szt	1,01500				
		--Sprzęt--						
3*	31416	żuraw gąsienicowy boczny do 15 t	m-g	1,13000				
4*	72181	spawarka spalinowa 300 A	m-g	0,77000				
5*	52200	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0,24000				
6*	39411	ciągnik gąsienicowy 37-40 kW	m-g	0,24000				
7*	39892	samochód dźwigowy	m-g	0,07000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							19,00	
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odwadniające	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,31000				
		--Materiały--						
2*	5732499	zawory odwadniające o śr. 40	szt	1,00000				
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,31000				
		--Materiały--						
2*	5732499	zawory odpowietrzające o śr. 40	szt	1,00000				
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
55 d.3		Wytyczenie trasy instalacji					1,00	
		przedmiar = 1,00						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
56 d.3		Opracowanie dokumentacji powykonawczej					1,00	
		przedmiar = 1,00						
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
57 d.3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					1,00	
		przedmiar = 1,00						
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przyłącze ciepłownicze - przechowalnia owoców								
4	45230000-8	Dworek - pomieszczenie techniczne						
58 d.4	KNR 0-10 0219-03	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych giętych PEX -złączka przejściowa DN40/cpx 40x3,7	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				
		--Materiały--						
2*	6260099	złączka przejściowa DN40/cpx 40x3,7	szt	1,00000				
3*	6210099	mufa kolanowa, mufy zwykłe	szt	1,00000				
4*	6214099	pianka izolacyjna	dm3	1,62000				
5*	1330202	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0,02270				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	100 szt.	0,02590				
7*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,04000				
8*	1540099	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,02000				
9*	2641805	drewno na podkłady	m3	0,02000				
		--Sprzęt--						
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,39000				
11*	77211	przyczepa montażowa	m-g	2,24000				
12*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
59 d.4	KNR 0-10 0219-03	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				
		--Materiały--						
2*	6260099	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt	1,00000				
		--Sprzęt--						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
60 d.4	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				5,00	
		przedmiar = 5,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,67900				
		--Materiały--						
2*	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40 mm	m	1,00000				
3*	5122999	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt	0,17000				
4*	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt	0,36000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
61 d.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z łubków o grubości 40 mm z płaszczem PVC zabezpieczona taśmą	m				1,50	
		przedmiar = 1,50 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,21080				
		--Materiały--						
2*	6750123	Izolacja z łubków o grubości 40 mm z płaszczem PVC zabezpieczona taśmą	m	1,10000				
3*	6760010	klipsy montażowe	10 szt.	0,60000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,00000				
		--Sprzęt--						
5*	39500	środek transportowy	m-g	0,00470				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,50	
Cena jednostkowa								
62 d.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,31000				
		--Materiały--						
2*	5732499	zawory odwadniające o śr. 40	szt	1,00000				
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1,00000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
63 d.4	KNNR 4 0519-05	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.				3,00	
		przedmiar = 3,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,44000				
		--Materiały--						
2*	5830299	zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
64 d.4	KNNR 4 0519-01	Zawór spustowy DN 15	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,69000				
		--Materiały--						
2*	5830299	zawór spustowy Dn 15	szt.	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dworek - pomieszczenie techniczne								
5	45230000-8	Przechowalnia owoców- pomieszczenie techniczne						
65 d.5	KNR 0-10 0219-03	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych giętych PEX -złączka przejściowa DN40/cpx 40x3,7	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				
		--Materiały--						
2*	6260099	złączka przejściowa DN40/cpx 40x3,7	szt	1,00000				
3*	6210099	mufa kolanowa, mufy zwykłe	szt	1,00000				
4*	6214099	pianka izolacyjna	dm3	1,62000				
5*	1330202	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0,02270				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	100 szt.	0,02590				
7*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,04000				
8*	1540099	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,02000				
9*	2641805	drewno na podkłady	m3	0,02000				
		--Sprzęt--						
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,39000				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11*	77211	przyczepa montażowa	m-g	2,24000				
12*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
66 d.5	KNR 0-10 0219-03	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				
		--Materiały--						
2*	6260099	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt.	1,00000				
		--Sprzęt--						
3*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
67 d.5	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				5,00	
		przedmiar = 5,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,67900				
		--Materiały--						
2*	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40 mm	m	1,00000				
3*	5122999	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt.	0,17000				
4*	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	0,36000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
68 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z łubków o grubości 40 mm z płaszczem PVC zabezpieczona taśmą	m				1,50	
		przedmiar = 1,50 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,21080				
		--Materiały--						
2*	6750123	otuliny gr. 30 mm izolacja z łubków o grubości 40 mm z płaszczem PVC zabezpieczona taśmą	m	1,10000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,00000				
		--Sprzęt--						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39500	środek transportowy	m-g	0,00470				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,50	
Cena jednostkowa								
69 d.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,31000				
		--Materiały--						
2*	5732499	zawory odwadniające o śr. 40	szt.	1,00000				
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
70 d.5	KNNR 4 0519-05	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,44000				
		--Materiały--						
2*	5830299	zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
71 d.5	KNNR 4 0519-01	Zawór spustowy DN 15	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,69000				
		--Materiały--						
2*	5830299	zawór spustowy Dn 15	szt.	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przechowalnia owoców- pomieszczenie techniczne								
6	45230000-8	Pałac- pomieszczenie techniczne						
72 d.6	KNR 0-10 0219-03	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych giętych PEX -złączka przejściowa DN125/cpx 125x11,4	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	6260099	złączka przejściowa DN125/cpx 125x11,4	szt	1,00000				
3*	6210099	mufa kolanowa, mufy zwykłe	szt	1,00000				
4*	6214099	pianka izolacyjna	dm3	1,62000				
5*	1330202	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0,02270				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	100 szt.	0,02590				
7*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,04000				
8*	1540099	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,02000				
9*	2641805	drewno na podkłady	m3	0,02000				
		--Sprzęt--						
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,39000				
11*	77211	przyczepa montażowa	m-g	2,24000				
12*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
73 d.6	KNR 0-10 0219-03	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,18000				
		--Materiały--						
2*	6260099	Pierścień uszczelniający wraz z uszczelnieniem WGC	szt	1,00000				
		--Sprzęt--						
3*	39521	środek transportu	m-g	0,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
74 d.6	KNNR 4 0403-10	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				4,00	
		przedmiar = 4,00 m						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,02000				
		--Materiały--						
2*	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 125 mm	m	0,92000				
3*	5122999	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 125 mm	szt	0,12000				
4*	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 125 mm	szt	0,29000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
75 d.6	KNR 0-34 0116-17	Izolacja z łubków o grubości 125 mm z płaszczem PVC zabezpieczona taśmą	m2				0,82	
		przedmiar = 4 * 0,065 * 3,14 = 0,82 m2						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,78000				
		--Materiały--						
2*	6750209	Izolacja z łubków o grubości 125 mm z płaszczem PVC zabezpieczona taśmą	m2	1,30000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,00000				
		--Sprzęt--						
4*	39500	środek transportowy	m-g	0,03500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,82	
Cena jednostkowa								
76 d.6	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,31000				
		--Materiały--						
2*	5732499	zawory odwadniający o śr. 40	szt.	1,00000				
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
77 d.6	KNNR 4 0519-05	Zawory odcinające o śr. nominalnej 125 mm	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,44000				
		--Materiały--						
2*	5830299	zawory odcinające o śr. nominalnej 125 mm	szt.	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
78 d.6	KNNR 4 0519-01	Zawór spustowy DN 15	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,69000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	5830299	zawór spustowy Dn 15	szt.	1,00000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pałac- pomieszczenie techniczne								
Kosztorys netto								