

PRZEDMIAR ROBÓT

Druk nr 10

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokali mieszkalnych - Zasób w Kielcach.
ADRES INWESTYCJI : Teren Miasta Kielce
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce, ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aniela Marcinkowska
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2015 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2015 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)							
1.1		Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)							
1	KNNR 3 d.1.1 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni obmiar = 8 m							
	R:robocizna		r-g	0.230000	1.8400				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNNR 3 d.1.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m ² obmiar = 14 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	5.0400				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNNR 3 d.1.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m ² obmiar = 8 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	2.8800				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNNR 3 d.1.1 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m ² obmiar = 20 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.510000	10.2000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNNR 3 d.1.1 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m ² obmiar = 4 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.510000	2.0400				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 10 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.376000	3.7600				
	M:Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)		kg	0.100000	1.0000				
	M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0.000300	0.0030				
	M:Gips budowlany		t	0.000004	0.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	KNNR 3 d.1.1 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m ² obmiar = 24 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.710000	17.0400				
	M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.		t	0.005000	0.1200				
	M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0.005000	0.1200				
	M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm		m ³	0.030000	0.7200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.040000	0.9600				
	S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3		m-g	0.040000	0.9600				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNNR 3 d.1.1 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5 m ² obmiar = 12 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.710000	8.5200				
	M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.		t	0.005000	0.0600				
	M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0.005000	0.0600				
	M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm		m ³	0.030000	0.3600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.040000	0.4800				
	S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3		m-g	0.040000	0.4800				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.1.1 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m ² obmiar = 6 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.020000	6.1200				
	M:Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków		t	0.006100	0.0366				
	M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm		m ³	0.030800	0.1848				
	M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0.005700	0.0342				
	M:Woda		m ³	0.007800	0.0468				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3		m-g	0.050000	0.3000				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.050000	0.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 4-01 d.1.1 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 obmiar = 4 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.790000	3.1600				
		M:Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.006100	0.0244				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.030800	0.1232				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.005700	0.0228				
		M:Woda	m ³	0.007800	0.0312				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.050000	0.2000				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.2000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNR 4-01 d.1.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 300 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.370000	111.0000				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.002200	0.6600				
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0.001400	0.4200				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.005000	1.5000				
		M:Woda	m ³	0.006400	1.9200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	3.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	KNR 4-01 d.1.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2 obmiar = 6 szt							
		R:robocizna	r-g	0.550000	3.3000				
		M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.002600	0.0156				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.002400	0.0144				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.013300	0.0798				
		M:Woda	m ³	0.003400	0.0204				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.030000	0.1800				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.030000	0.1800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR 4-01 d.1.1 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na stropach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2 obmiar = 8 szt							
		R:robocizna	r-g	0.780000	6.2400				
		M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.002600	0.0208				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.002400	0.0192				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.013300	0.1064				
		M:Woda	m ³	0.003400	0.0272				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.030000	0.2400				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.030000	0.2400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR 0-03 d.1.1 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III o pow.do 5 m2 z zapr. z wapna suchogaszzonego na stropach ceramicznych,betonowych,podciągach,belkach,biegach ,plytach wiórowo-cementowych obmiar = 6 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.060000	12.3600				
		M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.005000	0.0300				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.005000	0.0300				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.027000	0.1620				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.3000				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.050000	0.3000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15	KNR 4-01 d.1.1 0707-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, łącznikach oraz hakach, wspornikach itp. obmiar = 10 szt							
		R:robocizna	r-g	0.450000	4.5000				
		M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.000500	0.0050				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.000500	0.0050				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.002700	0.0270				
		M:Woda	m ³	0.000700	0.0070				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.1000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
16	KNR 4-01 d.1.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 10 m							
		R:robocizna	r-g	0.440000	4.4000				
		M:Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.001600	0.0160				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.001400	0.0140				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.008000	0.0800				
		M:Woda	m ³	0.002000	0.0200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.1000				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.010000	0.1000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
17	KNR 4-01 d.1.1 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach obmiar = 60 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.450000	27.0000				
		M:Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.000500	0.0300				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.000500	0.0300				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.002700	0.1620				
		M:Woda	m ³	0.000700	0.0420				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.6000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
18	KNR 4-01 d.1.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłóg. obmiar = 6 m							
		R:robocizna	r-g	0.150000	0.9000				
		M:Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.000300	0.0018				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.000300	0.0018				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.001300	0.0078				
		M:Woda	m ³	0.000400	0.0024				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.0600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
19	KNR 4-01 d.1.1 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m ² i głębok. 0.4 m obmiar = 4 szt.							
		R:robocizna	r-g	2.280000	9.1200				
		M:Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.007800	0.0312				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.007200	0.0288				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.039900	0.1596				
		M:Woda	m ³	0.010100	0.0404				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.070000	0.2800				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.070000	0.2800				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
20	KNR 4-01 d.1.1 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 60 m							
		R:robocizna	r-g	0.620000	37.2000				
		M:Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.000800	0.0480				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.000700	0.0420				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.004000	0.2400				
		M:Woda	m ³	0.001000	0.0600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.6000				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.010000	0.6000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
21	KNR 4-01 d.1.1 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0.750000	15.0000				
		M:Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.001300	0.0260				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.001200	0.0240				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.006700	0.1340				
		M:Woda	m ³	0.001700	0.0340				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.2000				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.020000	0.4000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
22	KNR 4-01 d.1.1 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm obmiar = 6 m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.950000	5.7000				
		M:Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.002100	0.0126				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.001900	0.0114				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.010600	0.0636				
		M:Woda	m ³	0.002700	0.0162				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.020000	0.1200				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.030000	0.1800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych							
d.1.1	0703-02	obmiar = 10 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.360000	3.6000				
		M:Siatka cięto-ciągniona	m ²	1.100000	11.0000				
		M:Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.100000	1.0000				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.200000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24	KNR 2-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podł							
d.1.1	2009-02	że z tynku obmiar = 20 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.242600	4.8520				
		M:Gips budowlany szpachlowy	kg	3.270000	65.4000				
		M:Woda	m ³	0.002130	0.0426				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0.004000	0.0800				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.003200	0.0640				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.020000	0.4000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
25	KNR 2-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2							
d.1.1	2009-07	mm tynków ścian obmiar = 20 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.158600	3.1720				
		M:Gips budowlany szpachlowy	kg	2.100000	42.0000				
		M:Woda	m ³	0.001370	0.0274				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0.002000	0.0400				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.002000	0.0400				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.014000	0.2800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26	KNR 2-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podł							
d.1.1	2009-04	że z tynku obmiar = 10 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.273200	2.7320				
		M:Gips budowlany szpachlowy	kg	3.360000	33.6000				
		M:Woda	m ³	0.002180	0.0218				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0.004000	0.0400				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.003300	0.0330				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.020000	0.2000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
27	KNR 2-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2							
d.1.1	2009-08	mm tynków stropów obmiar = 10 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.170000	1.7000				
		M:Gips budowlany szpachlowy	kg	2.180000	21.8000				
		M:Woda	m ³	0.001420	0.0142				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0.002000	0.0200				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.002100	0.0210				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.016000	0.1600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)							
28	KNR 4-01 d.1.2.0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 40 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.520000	20.8000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.1.2.0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 6 szt							
	R:robocizna		r-g	1.160000	6.9600				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.1.2.0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	1.580000	6.3200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
31	ORGB 2-02 d.1.2.1025-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe obmiar = 8 m ²							
	R:robocizna		r-g	2.520000	20.1600				
	M:Okna z PCV o pow. do 1,50 m2		m ²	1.000000	8.0000				
	M:Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl.		szt	8.130000	65.0400				
	M:Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe		dm	0.330000	2.6400				
			3						
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.030000	0.2400				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.040000	0.3200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
32	ORGB 2-02 d.1.2.1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe obmiar = 17 m ²							
	R:robocizna		r-g	2.260000	38.4200				
	M:Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m2		m ²	1.000000	17.0000				
	M:Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl.		szt	7.250000	123.2500				
	M:Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe		dm	0.270000	4.5900				
			3						
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.050000	0.8500				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.060000	1.0200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
33	ORGB 2-02 d.1.2.1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe obmiar = 4 m ²							
	R:robocizna		r-g	2.520000	10.0800				
	M:Drzwi balkonowe z PCV		m ²	1.000000	4.0000				
	M:Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl.		szt	6.820000	27.2800				
	M:Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe		dm	0.290000	1.1600				
			3						
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.050000	0.2000				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.060000	0.2400				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34	kalk. włas- na	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 16 szt							
	R:robocizna		r-g	0.950000	15.2000				
	M:Nawiewnik higrosterowalny przystosowany do montażu w ramie okiennej		szt	1.000000	16.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35	KNNR 2 d.1.2.1104-01	Ościeżnice stalowe typu FD1 obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	1.540000	3.0800				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	6.000000	12.0000				
	M:Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7		szt	1.000000	2.0000				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.040000	0.0800				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
36	KNNR 2 d.1.2.1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 20 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.750000	35.0000				
	M:Pianka poliuretanowa		kg	0.035000	0.7000				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	6.000000	120.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:Ościeżnice drewniane zwykłe		m ²	1.000000	20.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.2000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37	KNR 2-02 d.1.2 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa obmiar = 2 szt							
		R:robocizna	r-g	1.100000	2.2000				
		M:Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm 3	0.090000	0.1800				
		M:Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.102000	0.2040				
		M:Ościeżnica stalowa typ FD1w	szt	1.000000	2.0000				
		M:Papier ścierny	m ²	0.060000	0.1200				
		M:Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm 3	0.045000	0.0900				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.020000	0.0400				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.030000	0.0600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
38	KNNR 0-02 d.1.2 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ² obmiar = 8 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.510000	4.0800				
		M:Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m ²	1.000000	8.0000				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.040000	0.3200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
39	KNNR 0-02 d.1.2 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba do 0,20 m ² obmiar = 12 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.520000	6.2400				
		M:Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone	m ²	1.000000	12.0000				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.040000	0.4800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40	KNNR 0-02 d.1.2 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba ponad 0,2 m ² obmiar = 16 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.520000	8.3200				
		M:Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą o pow. ponad 0,2m ²	m ²	1.000000	16.0000				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.040000	0.6400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41	KNNR 0-02 d.1.2 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m ² obmiar = 10 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.510000	5.1000				
		M:Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wejściowe	m ²	1.000000	10.0000				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.040000	0.4000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
42	KNR 4-01 d.1.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych obmiar = 4 szt							
		R:robocizna	r-g	0.790000	3.1600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
43	KNR 4-01 d.1.2 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynekowych i skrzynekowych o powierzchni ponad 0,5 m ² do 2,5 m ² obmiar = 6 szt							
		R:robocizna	r-g	0.570000	3.4200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
44	KNR 4-01 d.1.2 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m ² do 2,5 m ² obmiar = 4 szt							
		R:robocizna	r-g	1.070000	4.2800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
45	KNR 4-01 d.1.2 0901-08	Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przyrymkowej obmiar = 6 m							
		R:robocizna	r-g	0.120000	0.7200				
		M:Opaski i listwy przyrymkowe 16x40 mm	m	1.100000	6.6000				
		M:Pokost olejno-żywiczny	dm 3	0.030000	0.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.010000	0.0600				
		M: materiały pomocnicze	%	3.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
46	KNR 4-01	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami							
d.1.2	0919-20	obmiar = 28 szt							
		R: robocizna	r-g	0.530000	14.8400				
		M: Klamka z szyldem	szt	1.000000	28.0000				
		M: materiały pomocnicze	%	8.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
47	KNR 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych							
d.1.2	0919-24	obmiar = 8 szt.							
		R: robocizna	r-g	0.880000	7.0400				
		M: Zamki drzwiowe wpuszczane zwykłe	szt	1.000000	8.0000				
		M: materiały pomocnicze	%	8.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
48	KNR 4-01	Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego							
d.1.2	0919-25	obmiar = 4 szt							
		R: robocizna	r-g	0.880000	3.5200				
		M: Zamek drzwiowy wpuszczany łazienkowy	szt	1.000000	4.0000				
		M: materiały pomocnicze	%	8.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
49	KNR 4-01	Wymiana zatrzasku "Yale"							
d.1.2	0919-32	obmiar = 6 szt							
		R: robocizna	r-g	0.820000	4.9200				
		M: Zatrzaski typu "Yale"	szt	1.000000	6.0000				
		M: materiały pomocnicze	%	8.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
50	KNR 4-01	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym.							
d.1.2	0904-01	obmiar = 2 szt.							
		analogia							
		R: robocizna	r-g	0.540000	1.0800				
		M: Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.010000	0.0200				
		M: materiały pomocnicze	%	1.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00)							
51	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
d.1.3	0819-15	obmiar = 30 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.380000	41.4000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza							
d.1.3	0819-01	obmiar = 10 płyt.							
	R:robocizna		r-g	0.190000	1.9000				
	M:Płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane)		m ²	0.025000	0.2500				
	M:Cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.000210	0.0021				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.							
d.1.3	0819-02	obmiar = 10 płyt.							
	R:robocizna		r-g	0.170000	1.7000				
	M:Płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane)		m ²	0.025000	0.2500				
	M:Cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.000210	0.0021				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
d.1.3	0829-01	obmiar = 20 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.303300	6.0660				
	M:Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"		kg	4.750000	95.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.007200	0.1440				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/							
d.1.3	0603-05	obmiar = 6 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.127800	0.7668				
	M:Elastyczna powłoka uszczelniająca'		kg	3.000000	18.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.002000	0.0120				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
56	KNR 41	Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej							
d.1.3	0114-02	obmiar = 4 mb							
	R:robocizna		r-g	0.140000	0.5600				
	M:Taśma elastomerowa dylatacyjna		m	1.050000	4.2000				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.002000	0.0080				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
57	KNR 2	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej							
d.1.3	0803-02	obmiar = 20 m ²							
	R:robocizna		r-g	2.300000	46.0000				
	M:Płytki ścienne		m ²	1.050000	21.0000				
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas		kg	4.800000	96.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.030300	0.6060				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
58	ORGB 2-02	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2							
d.1.3	0842-01	obmiar = 4 m							
	R:robocizna		r-g	0.093600	0.3744				
	M>Listwa wykańczająca płytek naściennych		m	1.030000	4.1200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.000200	0.0008				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000300	0.0012				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
59	KNR 0-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami							
d.1.3	0801-03	obmiar = 30 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.820000	24.6000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
60	KNR 0-03	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych							
d.1.3	0801-07	obmiar = 160 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	28.8000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
61	KNR 4-04 d.1.3 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg z desek obmiar = 60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.170000	10.2000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62	KNR 4-04 d.1.3 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 40 m							
	R:robocizna		r-g	0.090000	3.6000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63	KNNR 0-03 d.1.3 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej obmiar = 20 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.920000	18.4000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
64	KNR 4-01 d.1.3 0519-06	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/ obmiar = 6 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.310000	1.8600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
65	KNR 4-01 d.1.3 0519-07	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/ obmiar = 6 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.050000	0.3000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
66	KNR 2-02 d.1.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro obmiar = 60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	21.3840				
	M:Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg)		kg	36.040000	2162.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000300	0.0180				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.030900	1.8540				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
67	KNR 2-02 d.1.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm) Krotność = 2 obmiar = 60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.071600	8.5920				
	M:Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg)		kg	18.020000	2162.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.015800	1.8960				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
68	KNR 2-02 d.1.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.074000	4.4400				
	M:Siatka tkana "Rabitzka" oczka 10x10mm Fi 1.2mm		m ²	1.020000	61.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001700	0.1020				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.001100	0.0660				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
69	KNR 2-02 d.1.3 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa obmiar = 60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.083200	4.9920				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm		m ²	1.190000	71.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.004500	0.2700				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001200	0.0720				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
70	KNNR 0-02 d.1.3 0602-01	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z za-gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową obmiar = 10 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.226000	2.2600				
	M:Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypelniacza		kg	1.750000	17.5000				
	M:Płyty styropianowe gr 5cm		m ²	1.050000	10.5000				
	M:Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa		kg	0.300000	3.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.007300	0.0730				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
71	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 60 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.089100	5.3460				
		M:Płyty styropianowe gr 5cm'	m ²	1.050000	63.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.003200	0.1920				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.004700	0.2820				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
72	KNR 2-02 d.1.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 6 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.073300	0.4398				
		M:Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	0.300000	1.8000				
		M:Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	0.350000	2.1000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.001200	0.0072				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.000900	0.0054				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
73	KNR 2-02 d.1.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 6 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.034000	0.2040				
		M:Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	0.350000	2.1000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.000700	0.0042				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.000500	0.0030				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
74	KNR 2-02 d.1.3 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa obmiar = 4 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.256000	1.0240				
		M:Drewno opałowe	kg	1.100000	4.4000				
		M:Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2.000000	8.0000				
		M:Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna I/400	m ²	1.150000	4.6000				
		M:Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0.500000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.006300	0.0252				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.005200	0.0208				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
75	KNR 2-02 d.1.3 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa obmiar = 4 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.107900	0.4316				
		M:Drewno opałowe	kg	0.900000	3.6000				
		M:Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1.600000	6.4000				
		M:Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna I/400	m ²	1.150000	4.6000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.004700	0.0188				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.007200	0.0288				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
76	ORGB 2-02 d.1.3 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2 obmiar = 15 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.170000	2.5500				
		M:Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8.150000	122.2500				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.1500				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.1500				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
77	ORGB 2-02 d.1.3 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 obmiar = 35 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.140000	4.9000				
		M:Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8.150000	285.2500				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.010000	0.3500				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.3500				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
78	NNRNKB d.1.3 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 10 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.027000	0.2700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1.630000	16.3000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.002000	0.0200				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.002000	0.0200				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	79 KNR 2-02 d.1.3 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/ obmiar = 6 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.127800	0.7668				
		M:Elastyczna powłoka uszczelniająca	kg	3.000000	18.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.002000	0.0120				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	80 KNR 2-02 d.1.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża obmiar = 15 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.219200	3.2880				
		M:Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	4.750000	71.2500				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.000100	0.0015				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.009300	0.1395				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	81 KNNR 0-02 d.1.3 1203-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej obmiar = 15 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.030000	15.4500				
		M:Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m ²	1.040000	15.6000				
		M:Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	3.000000	45.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.043500	0.6525				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	82 KNR 2-02 d.1.3 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła obmiar = 10 m							
		R:robocizna	r-g	0.464900	4.6490				
		M:Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m ²	0.103500	1.0350				
		M:Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0.120000	1.2000				
		M:Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	0.480000	4.8000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.002000	0.0200				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.003500	0.0350				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	83 KNR 2-02 d.1.3 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu obmiar = 6 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.404300	2.4258				
		M:Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0.800000	4.8000				
		M:Wykładzina dywanowa Nowita	m ²	1.104000	6.6240				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.002700	0.0162				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.003800	0.0228				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	84 KNNR 0-02 d.1.3 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 100 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.395000	39.5000				
		M:Wykt.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm	m ²	1.090000	109.0000				
		M:Klej Pronivin	kg	0.404000	40.4000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.005700	0.5700				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	85 KNNR 0-02 d.1.3 1206-06	Listwy przyściennie drewniane z drewna iglastego obmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0.082600	1.6520				
		M:Listwy przyściennie drewniane	m	1.160000	23.2000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.000400	0.0080				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
86	KNR 4-01 d.1.3 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 150 m							
	R:robocizna		r-g	0.130000	19.5000				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.010000	1.5000				
	M:Listwy przyścienne dębowe, jesionowe		m	1.160000	174.0000				
	M:Pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.010000	1.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
87	KNR 4-01 d.1.3 0818-03	Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm obmiar = 6 szt							
	R:robocizna		r-g	0.190000	1.1400				
	M:Płytki podłogowe z PCW		m ²	0.100000	0.6000				
	M:Klej latexowy ekstra		kg	0.070000	0.4200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
88	KNR 2-02 d.1.3 1113-08	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/ obmiar = 20 m							
	R:robocizna		r-g	0.082600	1.6520				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.030000	0.6000				
	M:Listwa progowa aluminiowa		m	1.050000	21.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001200	0.0240				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.000400	0.0080				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
89	KNR 4-01 d.1.3 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 28 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.750000	21.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
90	KNR 4-01 d.1.3 0814-07	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm obmiar = 4 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.930000	3.7200				
	M:Deszczulki posadz. bukowe kl.I, gr.22mm		m ²	1.130000	4.5200				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.006000	0.0240				
	M:Progi stalowe z kątowników		kg	0.060000	0.2400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
91	KNR 4-01 d.1.3 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu obmiar = 6 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.410000	8.4600				
	M:Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II		m ³	0.040000	0.2400				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.230000	1.3800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
92	KNNR 0-03 d.1.3 0807-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 obmiar = 20 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.470000	9.4000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
93	KNNR 0-03 d.1.3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 obmiar = 30 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	10.8000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
94	KNR 4-01 d.1.3 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych grubości 16,0 mm obmiar = 20 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.490000	9.8000				
	M:Płyta pilśn. twarda, zwykła gr.16,0 mm		m ²	1.050000	21.0000				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.200000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
95	KNR-W 4- d.1.3 01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twardych obmiar = 10 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.490000	4.9000				
	M:płyty paździerzowe twarde		m ²	1.050000	10.5000				
	M:Pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.080000	0.8000				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.200000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
96	KNNR 3 d.1.3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 50 m ²							
R:robocizna			r-g	0.270000	13.5000				
M:Lakier chemoutawrdz. do drewna-bezbarwny			dm 3	0.350000	17.5000				
M:Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm 3	0.040000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
97	KNNR 2 d.1.3 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych obmiar = 10 m ²							
R:robocizna			r-g	0.960000	9.6000				
M:Panele podłogowe			m ²	1.100000	11.0000				
M:Listwy przyścienne drewniane			m	1.300000	13.0000				
M:Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"			kg	0.300000	3.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.014000	0.1400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
98	KNR 4-01 d.1.3 0411-08	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego obmiar = 4 szt.							
R:robocizna			r-g	0.750000	3.0000				
M:Progi drzwiowe z drewna dębowego wym.21x70 mm			szt	1.000000	4.0000				
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.060000	0.2400				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
99	kalk. własna d.1.3	Wynoszenie lub przemieszczanie mebli w mieszkaniu lub innych rzeczy pozostawionych w mieszkaniu lub piwnicy (założenie 1 kpl = 15 r-g) obmiar = 2 kpl							
R:robocizna			r-g	15.000000	30.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)							
100 d.1.4	KNR 4-01 1202-08	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m ² obmiar = 200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.102000	20.4000				
		M:Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.022000	4.4000				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.001000	0.2000				
		M:Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0.880000	176.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
101 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrabanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 500 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.092000	46.0000				
		M:Mydło techniczne	kg	0.022000	11.0000				
		M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.000880	0.4400				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.001000	0.5000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
102 d.1.4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 100 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.108000	10.8000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
103 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie obmiar = 1200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.095000	114.0000				
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0.000300	0.3600				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
104 d.1.4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie zacieków obmiar = 40 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.381000	15.2400				
		M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.003500	0.1400				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.006000	0.2400				
		M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.002000	0.0800				
		M:Ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0.100000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
105 d.1.4	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym obmiar = 500 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.080000	40.0000				
		M:Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm ³	0.220000	110.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.002000	1.0000				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.003000	1.5000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
106 d.1.4	ORGB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym obmiar = 200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.060000	12.0000				
		M:Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm ³	0.210000	42.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.002000	0.4000				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.003000	0.6000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
107 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.119000	23.8000				
		M:Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	0.298000	59.6000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
108 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 500 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.119000	59.5000				
		M:Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	0.286000	143.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
109	KNNR 3 d.1.4 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 50 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.528000	26.4000				
	M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.085000	4.2500				
	M:Grunt pokostowy		dm 3	0.180000	9.0000				
	M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.099000	4.9500				
	M:Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych		dm 3	0.043000	2.1500				
	M:Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki		dm 3	0.261000	13.0500				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
110	KNR-W 4- d.1.4 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią obmiar = 100 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.057000	5.7000				
	M:Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,06-0,10mm		m ²	0.357000	35.7000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
111	KNR-W 4- d.1.4 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 40 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.049000	1.9600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
112	KNR-W 4- d.1.4 01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych obmiar = 10 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.137000	1.3700				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
113	KNR 2-02 d.1.4 1509-01	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne obmiar = 20 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.329500	6.5900				
	M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.104000	2.0800				
	M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.098000	1.9600				
	M:Grunt pokostowy		dm 3	0.130000	2.6000				
	M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.		ark	0.090000	1.8000				
	M:Rozcieńczalnik		dm 3	0.045200	0.9040				
	M:Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania		dm 3	0.113800	2.2760				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000800	0.0160				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
114	KNR 2-02 d.1.4 1512-01	Malowanie 2-krotne farbą olejną listew drewnianych /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,50; S=0,50/ obmiar = 20 m							
	R:robocizna		r-g	0.092050	1.8410				
	M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.007000	0.1400				
	M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.006500	0.1300				
	M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.		ark	0.016650	0.3330				
	M:Rozcieńczalnik		dm 3	0.003050	0.0610				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000050	0.0010				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
115	KNR 4-01 d.1.4 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej obmiar = 60 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.620000	37.2000				
	M:Szpachlówka celulozowa na tynki		dm 3	0.075000	4.5000				
	M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.		ark	0.490000	29.4000				
	M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.081000	4.8600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.087000	5.2200				
		M:Benzyny do lakierów	dm 3	0.038000	2.2800				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
116	KNR 4-01 d.1.4 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej obmiar = 20 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.840000	16.8000				
		M:Szpachlówka celulozowa na tynki	dm 3	0.086000	1.7200				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.430000	8.6000				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.089000	1.7800				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.094000	1.8800				
		M:Benzyny do lakierów	dm 3	0.042000	0.8400				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
117	KNR 4-01 d.1.4 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m2 - uprzednio malowanych obmiar = 12 szt							
		R:robocizna	r-g	0.400000	4.8000				
		M:Szpachlówka celulozowa na tynki	dm 3	0.045000	0.5400				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.280000	3.3600				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.044000	0.5280				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.047000	0.5640				
		M:Benzyny do lakierów	dm 3	0.021000	0.2520				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
118	KNR 4-01 d.1.4 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych obmiar = 8 szt							
		R:robocizna	r-g	0.740000	5.9200				
		M:Szpachlówka celulozowa na tynki	dm 3	0.064000	0.5120				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.400000	3.2000				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.064000	0.5120				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.068000	0.5440				
		M:Benzyny do lakierów	dm 3	0.030000	0.2400				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
119	KNR 4-01 d.1.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 10 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.590000	5.9000				
		M:Kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm 3	0.083000	0.8300				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.081000	0.8100				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.083000	0.8300				
		M:Benzyny do lakierów	dm 3	0.036000	0.3600				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.560000	5.6000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
120	KNR 4-01 d.1.4 1212-21	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne obmiar = 10 m							
		R:robocizna	r-g	0.310000	3.1000				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.016000	0.1600				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.018000	0.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Benzyzny do lakierów	dm 3	0.008000	0.0800				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark. M:materiały pomocnicze	ark %	0.280000 2.000000	2.8000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	121 KNR 4-01 d.1.4 1212-40	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne obmiar = 40 m							
		R:robocizna	r-g	0.510000	20.4000				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.049000	1.9600				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.052000	2.0800				
		M:Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm 3	0.059000	2.3600				
		M:Benzyzny do lakierów	dm 3	0.023000	0.9200				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark. M:materiały pomocnicze	ark %	0.350000 2.000000	14.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	122 KNR 4-01 d.1.4 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne obmiar = 30 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.130000	33.9000				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.173000	5.1900				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.183000	5.4900				
		M:Benzyzny do lakierów	dm 3	0.079000	2.3700				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark. M:materiały pomocnicze	ark %	0.560000 2.000000	16.8000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	123 KNR 4-01 d.1.4 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 150 m							
		R:robocizna	r-g	0.220000	33.0000				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.013000	1.9500				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.014000	2.1000				
		M:Benzyzny do lakierów	dm 3	0.006000	0.9000				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark. M:materiały pomocnicze	ark %	0.200000 2.000000	30.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	124 KNR 4-01 d.1.4 1212-31	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne obmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0.260000	5.2000				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.025000	0.5000				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.027000	0.5400				
		M:Benzyzny do lakierów	dm 3	0.012000	0.2400				
		M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark. M:materiały pomocnicze	ark %	0.200000 2.000000	4.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	125 KNR 4-01 d.1.4 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane obmiar = 8 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.370000	2.9600				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	126 KNR 4-01 d.1.4 1101-07	Szklenie ram dREW.zdejmow.pojedyncz.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.wzorz. grub. 3-4 mm o pow.szyby ponad 0.5 m ² obmiar = 6 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.670000	4.0200				
		M:Szkło płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm	m ²	1.210000	7.2600				
		M:Kit szklarski pokostowy	kg	0.550000	3.3000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
127 d.1.4	KNR 4-01 1102-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,5 m2 obmiar = 4 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.890000	7.5600				
		M:Kit szklarski pokostowy	kg	0.640000	2.5600				
		M:Szkło płaskie okienne ciągnione 3 mm, I gat.	m ²	1.210000	4.8400				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
128 d.1.4	KNR 4-01 1102-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m2 obmiar = 4 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.972000	3.8880				
		M:Kit szklarski pokostowy	kg	0.470000	1.8800				
		M:Szkło płaskie okienne ciągnione 3 mm, I gat.	m ²	1.210000	4.8400				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
129 d.1.4	KNR 4-01 1102-06	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), do 0,5 m2 obmiar = 4 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.412000	9.6480				
		M:Kit szklarski pokostowy	kg	0.640000	2.5600				
		M:Szkło płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm	m ²	1.210000	4.8400				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
130 d.1.4	KNR 4-01 1102-07	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), ponad 0,5 m2 obmiar = 4 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.278000	5.1120				
		M:Kit szklarski pokostowy	kg	0.470000	1.8800				
		M:Szkło płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm	m ²	1.210000	4.8400				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
131 d.1.4	KNR 4-01 1109-02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m2 w ramach drewnianych obmiar = 2 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.620000	1.2400				
		M:Kit szklarski pokostowy	kg	0.530000	1.0600				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
132 d.1.4	KNR 4-01 1109-03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m2 w ramach drewnianych obmiar = 2 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.400000	0.8000				
		M:Kit szklarski pokostowy	kg	0.390000	0.7800				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5	45262630-6	Wznoszenie pieców							
133	KNNR 0-03	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami							
d.1.5	0901-02	obmiar = 3 m ³							
	R:robocizna		r-g	13.000000	39.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
134	KNNR 3	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kaflami znormalizowanymi							
d.1.5	0903-04	obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	8.500000	17.0000				
	M:Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100		szt	12.000000	24.0000				
	M:Drzwiczki żeliwne kuchenne		szt	1.000000	2.0000				
	M:Kafel prost.biały,środkowy,płaski gat.I		szt	4.000000	8.0000				
	M:Opaska trzonu kuchennego		kpl	1.000000	2.0000				
	M:Piekarnik		szt	1.000000	2.0000				
	M:Płyty żeliwne kuchenne z otworami		szt	2.000000	4.0000				
	M:Prostki szamotowe znormalizowane		kg	15.600000	31.2000				
	M:Ramy do trzonów kuchennych		szt	1.000000	2.0000				
	M:Ruszt		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
135	KNNR 3	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy							
d.1.5	0906-01	obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	0.420000	0.8400				
	M:Ruszt paleniskowy		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	38.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
136	KNNR 3	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe							
d.1.5	0906-02	obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	1.360000	2.7200				
	M:Drzwiczki popielnikowe		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	41.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
137	KNNR 4-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami							
d.1.5	1010-09	obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	0.950000	1.9000				
	M:Gлина surowa zduńska		m ³	0.005000	0.0100				
	M:Płyty żeliwne kuchenne z otworami		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
138	KNNR 4-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów							
d.1.5	1010-10	obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	0.740000	1.4800				
	M:Gлина surowa zduńska		m ³	0.005000	0.0100				
	M:Płyty żeliwne kuchenne bez otworów		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
139	KNNR 3	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa							
d.1.5	0906-05	obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	1.980000	3.9600				
	M:Rura piecowa z blachy stalowej		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	14.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
140	KNNR 3	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa							
d.1.5	0906-06	obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	0.290000	0.5800				
	M:Blacha przedpiecowa		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
141	KNNR 3	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych							
d.1.5	0906-05	obmiar = 2 szt.osp.							
	R:robocizna		r-g	1.980000	3.9600				
	M:Piekarnik do trzonów kuchennych		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	14.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
142	KNNR 3	Wymiana ramy w trzonach kuchennych							
d.1.5	0906-04	obmiar = 2 szt.osp.							
	R:robocizna		r-g	1.990000	3.9800				
	M:Rama do trzonu kuchennego		szt	1.000000	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	50.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
143	KNR 4-01 d.1.5 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m ³							
		R:robocizna	r-g	45.550000	45.5500				
		M:Kafle środkowe	szt	70.500000	70.5000				
		M:Kafle narożne	szt	38.500000	38.5000				
		M:Kafle wieńcowe środkowe	szt	1.500000	1.5000				
		M:Kafle wieńcowe narożne	szt	2.500000	2.5000				
		M:Cegła budowlana pełna wypalana z gliny	szt	90.500000	90.5000				
		M:Prostki szamotowe	kg	55.900000	55.9000				
		M:Glina surowa zduńska	m ³	0.215000	0.2150				
		M:Glina surowa szamotowa	m ³	0.004720	0.0047				
		M:Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy	kg	3.100000	3.1000				
		M:Kreda mielona	kg	0.700000	0.7000				
		M:Osprzęt żeliwny piecowy	kg	0.500000	0.5000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
144	KNR 4-01 d.1.5 1003-02	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi							
		M:obmiar = 1 m ³							
		R:robocizna	r-g	41.360000	41.3600				
		M:Kafle środkowe	szt	37.500000	37.5000				
		M:Kafle narożne	szt	7.500000	7.5000				
		M:Kafle wieńcowe środkowe	szt	3.000000	3.0000				
		M:Kafle wieńcowe narożne	szt	2.000000	2.0000				
		M:Cegła budowlana pełna wypalana z gliny	szt	130.500000	130.5000				
		M:Prostki szamotowe	kg	20.800000	20.8000				
		M:Glina surowa zduńska	m ³	0.310000	0.3100				
		M:Glina surowa szamotowa	m ³	0.004140	0.0041				
		M:Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy	kg	1.645000	1.6450				
		M:Kreda mielona	kg	0.550000	0.5500				
		M:Osprzęt żeliwny piecowy	kg	0.500000	0.5000				
		M:Ramy do trzonów kuchennych	szt	0.500000	0.5000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
145	KNR 4-01 d.1.5 1002-05	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi							
		M:obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	17.070000	34.1400				
		M:Kafle środkowe	szt	7.000000	14.0000				
		M:Kafle narożne	szt	3.000000	6.0000				
		M:Cegła budowlana pełna wypalana z gliny	szt	61.000000	122.0000				
		M:Prostki szamotowe	kg	54.600000	109.2000				
		M:Glina surowa zduńska	m ³	0.160000	0.3200				
		M:Glina surowa szamotowa	m ³	0.004540	0.0091				
		M:Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy	kg	1.000000	2.0000				
		M:Kreda mielona	kg	0.300000	0.6000				
		M:Osprzęt żeliwny piecowy	kg	1.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
146	KNR 4-01 d.1.5 wycena indywidualna	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową							
		M:obmiar = 2 szt							
		R:robocizna	r-g	2.000000	4.0000				
		M:Kuchnia stalowa węglowa czteropalnikowa	szt	1.000000	2.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
147	KNR 4-01 d.1.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kuchni stalowej węglowej							
		M:obmiar = 2 szt							
		R:robocizna	r-g	1.000000	2.0000				
		M:Kuchnia stalowa węglowa	szt	1.000000	2.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
148	KNR 4-01 d.1.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu "Bartek"							
		M:obmiar = 2 szt							
		R:robocizna	r-g	1.000000	2.0000				
		M:Piec węglowy typu "Bartek"	szt	1.000000	2.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
149	KNR 2-02 d.1.5 1301-02	Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli prostokątnych obmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	23.400000	187.2000				
		M:Kafel prost.biały,narożny, płaski gat.I	szt	60.000000	480.0000				
		M:Kafel prost.biały,środkowy,płaski gat.I	szt	104.000000	832.0000				
				0					
		M:Kafle wieńcowe narożne	szt	4.000000	32.0000				
		M:Kafel biały,wieńcowy,środkowy krót.gat.I	szt	2.000000	16.0000				
		M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	126.000000	1008.0000				
				0					
		M:Prostka szamot.D1-o masie 1-2 kg/szt.	kg	29.000000	232.0000				
		M:Glina surowa zduńska	m ³	0.340000	2.7200				
		M:Glina ogniotrwała surowa szamotowa	t	0.006000	0.0480				
		M:Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.700000	37.6000				
		M:Blacha przedpiecowa niepokryta	kg	0.900000	7.2000				
		M:Ruszt 230x180 mm 2 kg/szt	kg	2.000000	16.0000				
		M:Drzwiczki 300x420 mm 11 kg/szt	kg	11.000000	88.0000				
		M:Rura piecowa z blachy stalowej o śr. 137 mm 2.1 kg/szt	kg	2.100000	16.8000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.180000	9.4400				
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.030000	0.2400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Wznoszenie pieców

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)							
150	KNR 4-01 d.1.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 6 m							
	R:robocizna		r-g	0.850000	5.1000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
151	KNR 4-01 d.1.6 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych obmiar = 24 szt							
	R:robocizna		r-g	0.120000	2.8800				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
152	KNR 4-01 d.1.6 0426-04	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i piśniowymi - zabudowy szachtu /analogia/ obmiar = 6 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.120000	0.7200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
153	KNR 2-02 d.1.6 1021-02	Rozebranie zabudowy wewnętrznej /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,00; S=0,00/ obmiar = 8 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.995000	7.9600				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
154	KNR 4-01 d.1.6 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - rozebranie boazerii obmiar = 8 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.170000	1.3600				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
155	ORGB 2-02 d.1.6 2023-04	Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych /analogia/ obmiar = 6 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.750000	10.5000				
	M:Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm		m ²	1.030000	6.1800				
	M:Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych		m	0.710000	4.2600				
	M:Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych		m	1.840000	11.0400				
	M:Wkręty		szt	12.250000	73.5000				
	M:Łączniki rozporowe kpl.		szt	1.530000	9.1800				
	M:Sucha zaprawa szpachlowa		kg	0.440000	2.6400				
	M:Taśma spoinowa		m	1.480000	8.8800				
	M:Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC		m	1.160000	6.9600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.025000	0.1500				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.016000	0.0960				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
156	KNR 2-22 d.1.6 0601-07	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi obmiar = 4 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.352395	1.4096				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.200000	0.8000				
	M>Listwy iglaste strugane jednostronnie klasa I		m ³	0.002300	0.0092				
	M:Płyty paździerzowe		m ²	1.050000	4.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
157	KNR 2-02 d.1.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m obmiar = 6 szt							
	R:robocizna		r-g	2.120000	12.7200				
	M:Podokienniki prefabrykowane		szt	1.000000	6.0000				
	M:Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)		m ³	0.013000	0.0780				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.110000	0.6600				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
158	KNR 4-01 d.1.6 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - ponowny montaż obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.330000	4.6600				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.006900	0.0138				
	M:Piasek do zapraw		m ³	0.018000	0.0360				
	M:Woda		m ³	0.008000	0.0160				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0.030000	0.0600				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.150000	0.3000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
159	KNR 0-03 d.1.6 0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników obmiar = 6 m ²							
	R:robocizna		r-g	2.300000	13.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	5.010000	30.0600				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
160	KNR 2-02	Drzwiczki metalowe szachtu osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m2							
d.1.6	1215-02	obmiar = 4 szt							
		R:robocizna	r-g	1.274100	5.0964				
		M:Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.016000	0.0640				
		M:Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.015000	0.0600				
		M:Wyroby stalowe różne	kg	7.000000	28.0000				
		M:Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0.005000	0.0200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.002800	0.0112				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
161	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej							
d.1.6	0301-01	obmiar = 3 m ³							
		R:robocizna	r-g	7.360000	22.0800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
162	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub ce-							
d.1.6	0329-02	mentowo-wapiennej obmiar = 8 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.080000	8.6400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
163	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej							
d.1.6	0329-03	lub cementowo-wapiennej obmiar = 4 m ³							
		R:robocizna	r-g	8.630000	34.5200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
164	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej							
d.1.6	0330-03	obmiar = 4 m ²							
		R:robocizna	r-g	7.930000	31.7200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
165	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną							
d.1.6	0303-02	obmiar = 6 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.590000	15.5400				
		M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	48.600000	291.6000				
		M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.006380	0.0383				
		M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.003560	0.0214				
		M:Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.032000	0.1920				
		M:Woda	m ³	0.015000	0.0900				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.050000	0.3000				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.260000	1.5600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
166	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wa-							
d.1.6	0302-01	piennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 3 m ³							
		R:robocizna	r-g	15.440000	46.3200				
		M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	372.000000	1116.0000				
		M:Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0.340000	1.0200				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
167	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.							
d.1.6	0323-03	obmiar = 6 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.630000	3.7800				
		M:Cegła budowlana pełna wypalana z gliny	szt	3.000000	18.0000				
		M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.001200	0.0072				
		M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.000670	0.0040				
		M:Piasek do zapraw	m ³	0.006000	0.0360				
		M:Woda	m ³	0.003000	0.0180				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.010000	0.0600				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.030000	0.1800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
168	d.1.6 kalk. własna	Montaż belek nadprożowych obmiar = 18 m							
M:Montaż belki nadprożowej			m	1.000000	18.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
169	KNR 4-01 d.1.6 0210-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 4 m							
R:robocizna			r-g	3.810000	15.2400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
170	KNR 4-01 d.1.6 0619-03	Odrzbianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 20 m ²							
R:robocizna			r-g	0.120000	2.4000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
171	KNR 4-01 d.1.6 0621-05	Odrzbianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym obmiar = 20 m ²							
R:robocizna			r-g	0.130000	2.6000				
M:Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solne			kg	0.143000	2.8600				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
172	KNR 2-02 d.1.6 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmiana 15 obmiar = 10 m ²							
R:robocizna			r-g	0.505200	5.0520				
M:Płyta styropianowa gr. 3 cm. odmiana 15			m ²	1.050000	10.5000				
M:Zaprawa cementowa M7 (m.50)			m ³	0.012000	0.1200				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.004700	0.0470				
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.022000	0.2200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
173	KNR 2-02 d.1.6 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły obmiar = 12 m ²							
R:robocizna			r-g	1.850000	22.2000				
M:Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100			szt	52.900000	634.8000				
M:Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)			m ³	0.052000	0.6240				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.230000	2.7600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
174	KNR 4-01 d.1.6 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm obmiar = 24 szt							
R:robocizna			r-g	0.680000	16.3200				
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	2.000000	48.0000				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0.002070	0.0497				
M:Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm			m ³	0.005000	0.1200				
M:Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	1.000000	24.0000				
M:Woda			m ³	0.002000	0.0480				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
175	KNR 4-01 d.1.6 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych obmiar = 8 szt							
R:robocizna			r-g	0.160000	1.2800				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.010000	0.0800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
176	KNR 4-01 d.1.6 0310-06	Odrzutowanie przewodów kominowych obmiar = 20 m							
R:robocizna			r-g	0.470000	9.4000				
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.030000	0.6000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
177	KNR 4-01 d.1.6 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 6 szt							
R:robocizna			r-g	0.480000	2.8800				
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	4.000000	24.0000				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0.000990	0.0059				
M:Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm			m ³	0.005000	0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I			t	0.000560	0.0034				
M:Woda			m ³	0.003000	0.0180				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3			m-g	0.010000	0.0600				
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.030000	0.1800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
178	KNR 4-01	Sprawdzanie przewodów kominowych							
d.1.6	0310-05	obmiar = 20 m							
R:robocizna			r-g	0.030000	0.6000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
179	KNR-W 2-	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ocieplonej o śr.nom. 150 mm - analog.							
d.1.6	17 0114-02	obmiar = 20 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	1.980000	39.6000				
M:Kanał wentylacyjny z rury ocieplonej o śred. nom. 150mm			m	1.020000	20.4000				
M:Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śred. 150mm			szt	2.750000	55.0000				
M:Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm			kg	0.640000	12.8000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.080000	1.6000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
180	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych							
d.1.6	2007-03	obmiar = 20 m ²							
R:robocizna			r-g	1.082000	21.6400				
M:Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075			kg	0.530000	10.6000				
M:Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075			kg	2.600000	52.0000				
M:Kołki do wstrzeliwania			szt	2.550000	51.0000				
M:Zawiesia do kształtowników C-100x075			szt	3.600000	72.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:spawarka elektryczna 300 A			m-g	0.095000	1.9000				
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.035000	0.7000				
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.003300	0.0660				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
181		Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/							
d.1.6	kalk. własna	obmiar = 14 kpl							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
182	KNR 2-02	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie							
d.1.6	2006-04	obmiar = 20 m ²							
R:robocizna			r-g	0.703900	14.0780				
M:Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm			m ²	1.040000	20.8000				
M:Gips budowlany szpachlowy			t	0.000980	0.0196				
M:Wkręty do płyt gipsowych			kg	0.032100	0.6420				
M:Taśma spoinowa papierowa perforowana			m	1.258000	25.1600				
M:Woda			m ³	0.000640	0.0128				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.010000	0.2000				
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.009600	0.1920				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
183	KNNR 0-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym							
d.1.6	1702-04	obmiar = 24 m ²							
R:robocizna			r-g	2.000000	48.0000				
M:Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm			m ²	2.060000	49.4400				
M:Kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	18.2400				
M:Kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	49.2000				
M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm			m ²	1.030000	24.7200				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0.037300	0.8952				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
184	NORM 1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2,5-3,5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe							
d.1.6	0102-01	obmiar = 14 kurs							
R:robocizna			r-g	4.480000	62.7200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
185 d.1.6	NORM 1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km obmiar = 14 kurs							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	2.040000	28.5600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
186 d.1.6	NORM 1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15 obmiar = 14 kurs							
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.050000	10.5000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)							
2.1		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)							
187	KNNR 8 d.2.1 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 14 szt							
	R:robocizna		r-g	2.030000	28.4200				
	M:Zlewozmywaki z blachy stalowej		szt	1.000000	14.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
188	KNNR 8 d.2.1 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 8 szt							
	R:robocizna		r-g	2.990000	23.9200				
	M:Umywalki porcelanowe prostokątne		szt	1.000000	8.0000				
	M:Syfony umywalkowe		szt	1.000000	8.0000				
	M:Wsporniki do umywalk porcelanowych		szt	1.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
189	KNNR 8 d.2.1 0216-02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	1.920000	3.8400				
	M:Umywalki porcelanowe prostokątne		szt	1.000000	2.0000				
	M:Syfony umywalkowe		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
190	KNR 4-02 d.2.1 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa obmiar = 16 szt							
	R:robocizna		r-g	0.610000	9.7600				
	M:Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego M1516 Fi 32 mm		szt	1.000000	16.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
191	KNNR 0-08 d.2.1 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 12 kpl							
	R:robocizna		r-g	4.680000	56.1600				
	M:Wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące		szt	1.000000	12.0000				
	M:Komplety przelewowo-spustowe do wanien		kpl	1.000000	12.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
192	KNNR 8 d.2.1 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm obmiar = 6 szt							
	R:robocizna		r-g	3.070000	18.4200				
	M:Syfony wannowe stropowe, Fi 50 mm		szt	1.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
193	KNNR 8 d.2.1 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 12 kpl							
	R:robocizna		r-g	6.820000	81.8400				
	M:Miski ustępowe porcelanowe		szt	1.000000	12.0000				
	M:Płuczki ustępowe "dolnopłuk" z PCW		szt	1.000000	12.0000				
	M:Rury spłuczkowe z kolankiem z PCW		szt	1.000000	12.0000				
	M:Zawory pływakowe		szt	1.000000	12.0000				
	M:Sedesy z tworzyw sztucznych		szt	1.000000	12.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
194	KNNR 8 d.2.1 0219-04	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	2.140000	4.2800				
	M:Miski ustępowe porcelanowe		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
195	KNNR 8 d.2.1 0219-06	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 14 szt							
	R:robocizna		r-g	0.320000	4.4800				
	M:Sedesy z tworzyw sztucznych		szt	1.000000	14.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
196	KNNR 8 d.2.1 0219-01	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodręb.							
		obmiar = 4 kpl							
	R:robocizna		r-g	2.510000	10.0400				
	M:Płuczki ustępowe z tw. - bez armatury		szt	1.000000	4.0000				
	M:Zawory pływakowe		szt	1.000000	4.0000				
	M:Spusty do płuczek		szt	1.000000	4.0000				
	M:Wsporniki do płuczek ustępowych		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
197	KNR 4-02 d.2.1 0236-01	Prze czyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm							
		obmiar = 6 msc.							
	R:robocizna		r-g	0.750000	4.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
198	KNR 4-02 d.2.1 0236-02	Prze czyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm							
		obmiar = 4 msc.							
	R:robocizna		r-g	1.120000	4.4800				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
199	KNR 4-02 d.2.1 0237-03	Prze czyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm							
		obmiar = 8 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.640000	5.1200				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
200	KNR 4-02 d.2.1 0237-04	Prze czyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm							
		obmiar = 6 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.250000	7.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
201	KNNR 8 d.2.1 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych							
		obmiar = 10 szt							
	R:robocizna		r-g	0.640000	6.4000				
	M:Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm		m	1.050000	10.5000				
	M:Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm		szt	4.000000	40.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
202	KNNR 8 d.2.1 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych							
		obmiar = 8 szt							
	R:robocizna		r-g	0.580000	4.6400				
	M:Przyłącza elastyczne z tworzywa sztucznego		szt	1.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
203	KNNR 8 d.2.1 0117-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego							
		obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	0.490000	1.9600				
	M:Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
204	KNNR 8 d.2.1 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego							
		obmiar = 6 szt							
	R:robocizna		r-g	0.280000	1.6800				
	M:Zawory czepalne mosiężne fi 15mm		szt	1.000000	6.0000				
	M:Zawory umywalkowe ukośne, chromowane		szt	1.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
205	KNNR 8 d.2.1 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb.							
		obmiar = 10 szt							
	R:robocizna		r-g	1.110000	11.1000				
	M:Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne		szt	1.000000	10.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
206	KNNR 8 d.2.1 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 12 szt							
	R:robocizna		r-g	1.530000	18.3600				
	M:Baterie wannowe ściennie, mosiężne, chromowane z natryskiem węzowym i pokrętłami porcelanowymi		szt	1.000000	12.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
207	KNR 4-02 d.2.1 0124-01	Wymiana głowicy zaworu, Fi 15 mm obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	0.360000	0.7200				
	M:Głowica zaworów chromowanych Fi 15 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:Uszczelka fibrowa M330 do głowic zaworów i baterii 15 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
208	KNR 4-02 d.2.1 0128-01	Remont baterii wannowej obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	2.440000	4.8800				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
209	KNR 4-02 d.2.1 0128-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	1.900000	3.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
210	KNNR 8 d.2.1 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50l obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	2.820000	11.2800				
	M:Terma elektryczna 50l		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
211	KNNR 8 d.2.1 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50l (terma-dostawa Inwestora) obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	2.820000	5.6400				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
212	KNNR 8 d.2.1 0126-06	Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody obmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	2.240000	4.4800				
	M:Węzownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojle-rów)		szt	1.000000	2.0000				
	M:Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 50 mm		szt	2.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
213	KNR 4-02 d.2.1 0142-05	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta obmiar = 6 szt							
	R:robocizna		r-g	0.800000	4.8000				
	M:Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Fi 131 mm		szt	1.000000	6.0000				
	M:Rozetka do rury spalinowej z blachy stalowej ocynkowana		szt	1.000000	6.0000				
	M:Rura spalinowa z blachy stalowej ocynkowana Fi 131 mm		szt	1.050000	6.3000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
214	KNNR 8 d.2.1 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm obmiar = 6 miejsce							
	R:robocizna		r-g	1.830000	10.9800				
	M:Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 20) 26,9/2,6 średnia		m	1.050000	6.3000				
	M:Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm		szt	2.000000	12.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	5.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
215	KNNR 8 d.2.1 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	3.890000	15.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Trójnik nakrętny równoprzelotowy z żeliwa ciągliwego czar-ny B1, Fi 20 mm	szt	1.000000	4.0000				
		M:Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm	szt	2.000000	8.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	216 KNNR 8 d.2.1 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 8 szt							
		R:robocizna	r-g	0.360000	2.8800				
		M:Kurki gazowe mosiężne przelotowe	szt	1.000000	8.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	217 KNNR 8 d.2.1 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 6 szt							
		R:robocizna	r-g	0.360000	2.1600				
		M:Kurki gazowe mosiężne przelotowe	szt	1.000000	6.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	218 KNR 4-02 d.2.1 0306-01	Remont kurka gazowego o średnicy 15 mm obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.740000	1.4800				
		M:materiały pomocnicze	%	10.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	219 KNNR 8 d.2.1 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm obmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0.120000	2.4000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	220 KNNR 8 d.2.1 0306-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm obmiar = 4 m							
		R:robocizna	r-g	0.160000	0.6400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	221 KNR 4-02 d.2.1 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm obmiar = 4 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.570000	2.2800				
		M:materiały pomocnicze	%	10.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	222 KNNR 4 d.2.1 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm obmiar = 4 kpl							
		R:robocizna	r-g	1.060000	4.2400				
		M:Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 20 mm	szt	2.000000	8.0000				
		M:Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm	szt	8.000000	32.0000				
		M:Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	2.000000	8.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	223 KNNR 8 d.2.1 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 10 szt							
		R:robocizna	r-g	3.290000	32.9000				
		M:Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.000000	10.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	224 KNNR 8 d.2.1 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą obmiar = 10 szt							
		R:robocizna	r-g	6.510000	65.1000				
		M:Piece gazowe wieloczerpalne	szt	1.000000	10.0000				
		M:Rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm	m	1.000000	10.0000				
		M:Kolana z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm	szt	2.000000	20.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	225 KNNR 8 d.2.1 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora) obmiar = 2 szt							
		R:robocizna	r-g	6.510000	13.0200				
		M:Rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm	m	1.000000	2.0000				
		M:Kolana z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm	szt	2.000000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
226	KNR 4-02 d.2.1 0313-05	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej obmiar = 6 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.690000	4.1400				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
227	KNR 4-02 d.2.1 0313-01	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	0.970000	3.8800				
	M:materiały pomocnicze		%	10.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
228	KNR 4-02 d.2.1 0311-03	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku obmiar = 2 kpl							
	R:robocizna		r-g	2.260000	4.5200				
	M:materiały pomocnicze		%	5.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
229	KNNR 8 d.2.1 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	1.480000	5.9200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
230	KNNR 8 d.2.1 0314-06	Demontaż termy gazowej obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	0.900000	3.6000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
231	KNNR 8 d.2.1 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	2.050000	8.2000				
	M:Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 20 mm		m	1.050000	4.2000				
	M:Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	5.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
232	KNNR 8 d.2.1 0407-01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 6 szt							
	R:robocizna		r-g	0.460000	2.7600				
	M:Zawory grzejnikowe proste lub kątowe, mosiężne		szt	1.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	5.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
233	KNNR 8 d.2.1 0416-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 T-1 (7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych obmiar = 6 kpl							
	R:robocizna		r-g	2.360000	14.1600				
	M:Grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami (T-1)		ele	7.000000	42.0000				
	M:materiały pomocnicze		m.						
			%	5.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
234	KNNR 8 d.2.1 0416-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 4 kpl							
	R:robocizna		r-g	3.490000	13.9600				
	M:Grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami (TA-1)		ele	10.000000	40.0000				
	M:materiały pomocnicze		m.						
			%	5.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
235	KNNR 8 d.2.1 0419-01	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 4 kpl							
	R:robocizna		r-g	1.090000	4.3600				
	M:Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm		m	1.050000	4.2000				
	M:Złączki proste lub kolankowe do grzejników, mosiężne		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	5.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
236	KNNR 8 d.2.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 obmiar = 4 kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.450000	1.8000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
237	KNNR 8 d.2.1 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 6 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.720000	4.3200				
		M:Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm	szt	1.000000	6.0000				
		M:Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2.000000	12.0000				
		M:Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2.000000	12.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
238	KNNR 8 d.2.1 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, o średnicy 15 mm obmiar = 6 kpl							
		R:robocizna	r-g	2.860000	17.1600				
		M:Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	6.120000	36.7200				
		M:Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm	szt	1.000000	6.0000				
		M:Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2.000000	12.0000				
		M:Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm	m	0.420000	2.5200				
		M:Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	2.000000	12.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
239	KNNR 8 d.2.1 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, o średnicy 15 mm - z przy- łączem wodomierzowym obmiar = 2 kpl							
		R:robocizna	r-g	2.860000	5.7200				
		M:Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	6.120000	12.2400				
		M:Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm	szt	1.000000	2.0000				
		M:Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2.000000	4.0000				
		M:Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm	m	0.420000	0.8400				
		M:Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	2.000000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
240	KNNR 4 d.2.1 0232-02	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm obmiar = 4 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.980000	3.9200				
		M:brodziki natryskowe emaliowane	szt	1.000000	4.0000				
		M:Spusty do brodzików natryskowych	szt	1.000000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
241	KNNR 4 d.2.1 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm obmiar = 24 m							
		R:robocizna	r-g	0.413000	9.9120				
		M:Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm	m	1.040000	24.9600				
		M:Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.950000	22.8000				
		M:Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	0.840000	20.1600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
242	KNNR 4 d.2.1 0301-02	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm obmiar = 10 m							
		R:robocizna	r-g	0.448000	4.4800				
		M:Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm	m	1.040000	10.4000				
		M:Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm	szt	0.930000	9.3000				
		M:Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	0.830000	8.3000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
243	KNNR 4 d.2.1 0301-03	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm obmiar = 6 m							
		R:robocizna	r-g	0.550000	3.3000				
		M:Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm	m	1.040000	6.2400				
		M:Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm	szt	0.910000	5.4600				
		M:Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt	0.760000	4.5600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
244	KNR 4-02 d.2.1 0207-01	Wyroczki z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm obmiar = 24 m							
	R:robocizna		r-g	0.197000	4.7280				
	M:Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm		m	0.960000	23.0400				
	M:Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm		szt	1.160000	27.8400				
	M:Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm		m	0.160000	3.8400				
	M:Uchwyty do rur z PCW o śr. 50 mm		szt	1.000000	24.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
245	KNR 4-02 d.2.1 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 4 msc.							
	R:robocizna		r-g	0.480000	1.9200				
	M:Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm		m	1.100000	4.4000				
	M:Złączki z PCW śr. 50 mm		szt	1.000000	4.0000				
	M:Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	3.000000	12.0000				
	M:Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
246	KNR 4-02 d.2.1 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 4 msc.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	2.7200				
	M:Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm		m	1.100000	4.4000				
	M:Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm		szt	1.000000	4.0000				
	M:Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	3.000000	12.0000				
	M:Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
247	KNR 2-15 d.2.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 14 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.611200	8.5568				
	M:Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt	3.000000	42.0000				
	M:Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm		szt	1.000000	14.0000				
	M:Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	4.000000	56.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.010000	0.1400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
248	KNR 2-15 d.2.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 6 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.365650	8.1939				
	M:Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt	3.000000	18.0000				
	M:Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm		szt	1.000000	6.0000				
	M:Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	4.000000	24.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.010000	0.0600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
249	KNR 4-02 d.2.1 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	1.3600				
	M:Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm		m	1.100000	2.2000				
	M:Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	3.000000	6.0000				
	M:Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
250	KNR 4-02 d.2.1 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm obmiar = 4 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.080000	4.3200				
	M:Dołączniki (tropera) żeliwne kanalizacyjne		szt	1.000000	4.0000				
	M:Sznur konopny smołowany		kg	0.400000	1.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
251	KNR 4-02 d.2.1 0311-02	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propan-butan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/ obmiar = 4 kpl							
	R:robocizna		r-g	1.350000	5.4000				
	M:Kuchnie gazowe 2-palnikowe bez piekarnika		szt	1.000000	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Butla na gaz propan-butan z reduktorem	kpl	1.000000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
252	KNR-W 2-d.2.1 15 0308-01	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal. obmiar = 6 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.050000	6.3000				
		M:Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej	szt	1.000000	6.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.0600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
253	d.2.1 kalk. własna	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej obmiar = 4 szt							
		R:robocizna	r-g	1.000000	4.0000				
		M:Kuchenka elektryczna 2-płytowa	szt	1.000000	4.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
254	d.2.1 kalk. własna	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię obmiar = 2 szt.osp.							
		M:Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię	kpl	1.000000	2.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
255	KNNR 4 d.2.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem / instal.z rur stalowych/ obmiar = 12 lokal.							
		R:robocizna	r-g	2.360000	28.3200				
		M:Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm	m	0.010000	0.1200				
		M:Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.004000	0.0480				
		M:Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.010000	0.1200				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
256	KNNR 4 d.2.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 60 m							
		R:robocizna	r-g	0.091600	5.4960				
		M:Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm	m	0.020000	1.2000				
		M:Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm	szt	0.002000	0.1200				
		M:Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm	szt	0.002000	0.1200				
		M:Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm	szt	0.006000	0.3600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)							
257	KNNR 9 d.2.2 0301-03	Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych. obmiar = 40 m							
	R:robocizna		r-g	0.169000	6.7600				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
258	KNNR 9 d.2.2 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm2 obmiar = 60 szt							
	R:robocizna		r-g	0.418000	25.0800				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
259	KNNR 9 d.2.2 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm2 obmiar = 8 szt							
	R:robocizna		r-g	0.418000	3.3440				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
260	KNNR 9 d.2.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 48 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.173000	8.3040				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
261	KNNR 9 d.2.2 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 44 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.188000	8.2720				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
262	KNNR 9 d.2.2 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych. obmiar = 8 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.188000	1.5040				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
263	KNR 4-03 d.2.2 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym obmiar = 12 szt							
	R:robocizna		r-g	0.940800	11.2896				
	M:Tablica licznikowa		szt	1.020000	12.2400				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
264	KNNR 5 d.2.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 20 m							
	R:robocizna		r-g	0.079800	1.5960				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
265	KNNR 5 d.2.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 40 m							
	R:robocizna		r-g	0.102000	4.0800				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
266	KNR 4-03 d.2.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu z cegły obmiar = 60 m							
	R:robocizna		r-g	0.158600	9.5160				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
267	KNR 4-03 d.2.2 1001-07	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu z betonu obmiar = 100 m							
	R:robocizna		r-g	0.227900	22.7900				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
268	KNNR 5 d.2.2 1208-01	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm obmiar = 80 m							
	R:robocizna		r-g	0.031500	2.5200				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
269	KNNR 5 d.2.2 1208-02	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 25 do 50 mm obmiar = 120 m							
	R:robocizna		r-g	0.052500	6.3000				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
270	KNNR 5 d.2.2 1208-03	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm obmiar = 20 m							
	R:robocizna		r-g	0.078800	1.5760				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
271	KNNR 5 d.2.2 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 3 m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work M:Piasek zwykły M:Ciasto wapienne (wapno gaszone) M:materiały pomocnicze	r-g t m ³ m ³ %	4.030000 0.191000 1.100000 0.160000 2.500000	12.0900 0.5730 3.3000 0.4800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
272	KNR 5-08 d.2.2 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3(4) x 1,5 mm obmiar = 600 m							
		R:robocizna M:Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2 M:materiały pomocnicze	r-g m %	0.054600 1.040000 2.500000	32.7600 624.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
273	KNR 5-08 d.2.2 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm obmiar = 560 m							
		R:robocizna M:Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2 M:materiały pomocnicze	r-g m %	0.070400 1.040000 2.500000	39.4240 582.4000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
274	KNR 5-08 d.2.2 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 4,0 mm obmiar = 20 m							
		R:robocizna M:Przewód YDYp 450/750V 3x4,0 mm2 M:materiały pomocnicze	r-g m %	0.070400 1.040000 2.500000	1.4080 20.8000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
275	KNR 5-08 d.2.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła obmiar = 110 szt							
		R:robocizna	r-g	0.252100	27.7310				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
276	KNR 5-08 d.2.2 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton obmiar = 50 szt							
		R:robocizna	r-g	0.564100	28.2050				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
277	KNNR 5 d.2.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze obmiar = 160 szt.							
		R:robocizna M:puszki izolacyjne podtynkowe M:materiały pomocnicze	r-g szt %	0.084000 1.020000 2.500000	13.4400 163.2000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
278	KNNR 5 d.2.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi obmiar = 6 szt							
		R:robocizna M:Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t M:materiały pomocnicze	r-g szt %	0.407000 1.020000 2.500000	2.4420 6.1200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
279	KNNR 5 d.2.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V obmiar = 80 szt							
		R:robocizna M:Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H M:materiały pomocnicze	r-g szt %	0.179000 1.020000 2.500000	14.3200 81.6000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
280	KNNR 5 d.2.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. obmiar = 70 szt							
		R:robocizna M:Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy M:materiały pomocnicze	r-g szt %	0.158000 1.020000 2.500000	11.0600 71.4000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
281	KNNR 5 d.2.2 0306-03	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy obmiar = 4 szt							
		R:robocizna M:Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy M:materiały pomocnicze	r-g szt %	0.189000 1.020000 2.500000	0.7560 4.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
282	KNR 5-08 d.2.2 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza obmiar = 140 m							
	R:robocizna		r-g	0.017859	2.5003				
	M:Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm ²		m	1.040000	145.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
283	KNNR 5 d.2.2 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm obmiar = 14 szt							
	R:robocizna		r-g	1.540000	21.5600				
	M:Bednarka ocynkowana		m	0.500000	7.0000				
	M:Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami		kg	0.180000	2.5200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
284	KNR 5-08 d.2.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - pod rozdzielnice obmiar = 10 szt							
	R:robocizna		r-g	0.220000	2.2000				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	4.000000	40.0000				
	M:Wkręty		szt	4.000000	40.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
285	KNR 5-08 d.2.2 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	0.260000	1.0400				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	4.000000	16.0000				
	M:Wkręty		szt	4.000000	16.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
286	KNR 5-08 d.2.2 0404-02	Montaż skrzynek licznikowych p/t z drzwiczkami i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - /rozdzielnice bez osprzętu/ obmiar = 8 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.515700	4.1256				
	M:Skrzynki lub rozdzielnice		szt	1.000000	8.0000				
	M:Farba olejna nawierzchniowa szara		dm ³	0.020000	0.1600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
287	KNR 5-08 d.2.2 0404-07	Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, - zabezpieczenie przed- licznikowe obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	0.270000	1.0800				
	M:Rozdzielnica naścienna do zabezpieczeń przedlicznikowych		szt	1.000000	4.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
288	KNR 5-08 d.2.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	0.270000	1.0800				
	M:Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa typu RN		szt	1.000000	4.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
289	KNNR 5 d.2.2 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A obmiar = 6 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.180000	1.0800				
	M:Wyłącznik małogabarytowy S 301 C 25A		szt	1.000000	6.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
290	KNNR 5 d.2.2 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A obmiar = 66 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.180000	11.8800				
	M:Wyłącznik małogabarytowy S 301 C 25A		szt	1.000000	66.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
291	KNNR 5 d.2.2 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V obmiar = 14 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.220000	3.0800				
	M:Rozłączniki izolac.bezpz.SLP-00,160A,660V		szt	1.000000	14.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
292	KNNR 5-08 d.2.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących obmiar = 4 kpl							
	R:robocizna		r-g	0.130000	0.5200				
	M:Kołki rozporowe		szt	2.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
293	KNNR 5 d.2.2 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarówkowych, z kloszem końcowe obmiar = 2 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.470000	0.9400				
	M:Oprawa do żarówek typu OR-2, 200W (Z-003)		szt	1.000000	2.0000				
	M:Klosze		szt	1.040000	2.0800				
	M:Żarówki		szt	1.040000	2.0800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
294	KNNR 5 d.2.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 70 pomiar							
	R:robocizna		r-g	1.300000	91.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
295	KNNR 5 d.2.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego obmiar = 2 pomiar							
	R:robocizna		r-g	1.760000	3.5200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
296	KNNR 5 d.2.2 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar obmiar = 14 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.500000	7.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
297	KNNR 5 d.2.2 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar obmiar = 50 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.280000	14.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
298	KNNR 5 d.2.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.240000	2.4800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
299	KNNR 5 d.2.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar obmiar = 4 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.560000	2.2400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
300	KNNR 5 d.2.2 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba obmiar = 14 prób.							
	R:robocizna		r-g	0.330000	4.6200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
301	kalk. własna d.2.2	Oplombowanie licznika energii elektrycznej obmiar = 2 szt							
	M:Oplombowanie licznika energii elektrycznej		szt	1.000000	2.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: