
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku i zmiana sposobu użytkowania budynku Posterunku Policji na Muzeum wraz z rozbiórką schodów, budową nowych schodów i pochylni, rozbiórka istniejącej i wykonanie nowej wieżby w miejscowości Dobre\Roboty do wykonania

ADRES INWESTYCJI : Dobre, ul. Kościuszki , dz. nr 1261/2, 1261/1

INWESTOR : GMINA DOBRE

ADRES INWESTORA : ul.T.Kościuszki 1, 05-307 Dobre
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku i zmiana sposobu użytkowania budynku Posterunku Policji na Muzeum wraz z rozbiórką schodów, budową nowych schodów i pochylni, rozbiórka istniejącej i wykonanie nowej więzby w miejscowości Dobrze					
1		ROBOTY DO WYKONANIA			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Stołarka okienna i drzwiowa			
1	KNNR 2	Montaż okien drewnianych zespolonych, jednoramowe nieptyowe, wykonane indywidualnie z szybami antywłamaniowymi P-4 o powierzchni ponad 2,0 m2	m ²		
d.1. 1101-03		1,25*1,67*3	m ²	6,26	
1.1.1					
				RAZEM	6,26
2	KNR 202	Obsadzenie podokienniki z konglomeratu gr 3cm, szer 38 cm dł. 125 cm	szt.		
d.1. 0129-0200		[3]	szt.	3,00	
1.1					
				RAZEM	3,00
3	KNRw 202	Drzwi zewnętrzne drewniane płycinowe fabryczne wykończone	m ²		
d.1. 1027-0200		[1,00*2,10*2]	m ²	4,20	
1.1					
				RAZEM	4,20
1.1.2		Tynki wewnętrzne			
4	NNRNKB	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-1.2 02		[6,32*2*3,0]+[12,01*2*3,0]+[0,45*2*3,0]+[0,57*2*2,2]+[0,38*4*1,69]+[0,38*2*1,25]+[-[1,7*2,2+2*1,25*1,65+1,12*2,1]]	m ²	108,49	
1.2					
				RAZEM	108,49
5	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 02 0803-03		[6,32*2*3,0]+[12,01*2*3,0]+[0,45*2*3,0]+[0,57*2*2,2]+[0,38*4*1,69]+[0,38*2*1,25]+[-[1,7*2,2+2*1,25*1,65+1,12*2,1]]	m ²	108,49	
1.2					
				RAZEM	108,49
6	KNRw 202	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1. 2011-0200		[6,32*2*3,0]+[12,01*2*3,0]+[0,45*2*3,0]+[0,57*2*2,2]+[0,38*4*1,69]+[0,38*2*1,25]+[-[1,7*2,2+2*1,25*1,65+1,12*2,1]]	m ²	108,49	
1.2					
				RAZEM	108,49
7	NNRNKB	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-1.2 01		[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
1.2					
				RAZEM	77,37
8	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1. 02 0803-06		[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
1.2					
				RAZEM	77,37
9	KNRw 202	Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	m ²		
d.1. 2011-0400		[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
1.2					
				RAZEM	77,37
1.1.3		Izolacje cieplne i izolacje przeciwilgociowe			
10	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1. 0604-01		[6,32*12,01]	m ²	75,90	
1.3					
				RAZEM	75,90
11	KNRw 202	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr 5 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.	m ²		
d.1. 0608-0300		[6,32*12,01]	m ²	75,90	
1.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,90
12	KNRw 202	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych	m ²		
d.1.	0608-0400	gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa.			
1.3		[6,32*12,01]	m ²	75,90	
				RAZEM	75,90
13	KNNRw 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z grunto-	m ²		
d.1.	0207-0200	waniem powierzchni.			
1.3		(2,13+7,5)*2+13,20-4,34	m ²	28,12	
				RAZEM	28,12
1.1.		Podłóża i posadzki			
4					
14	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10	m ³		
d.1.	1201-0100				
1.4		8,6*6,49*0,1	m ³	5,58	
				RAZEM	5,58
15	KNNR 2	Izolacje poziome posadzkowe z folii polietylenowej	m ²		
d.1.	0604-0100				
1.4		[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
				RAZEM	77,37
16	KNNR 2	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwwilgociowe z płyt styropia-	m ²		
d.1.	0602-0300	nowych gr 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji, na sucho			
1.4		[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
				RAZEM	77,37
17	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte	m ²		
d.1.	1202-0200	na gładko, gr. 20 mm			
1.4		[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
				RAZEM	77,37
18	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana	m ²		
d.1.	1202-0300	grubości o 10 mm, do 6 cm			
1.4		Krotność = 4			
		[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
				RAZEM	77,37
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie	m ²		
d.1.	202 1134-	poziome			
1.4	01	[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
				RAZEM	77,37
20	KNNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek kamieni sztucznych na zapra-	m ²		
d.1.	1209-0400	wie klejowej układane metodą regularną, płytki podłogowe o wymia-			
1.4		rach 60x60 cm lub inne wybrane przez inwestora			
		[6,32*12,01]+[0,57*1,70]+[0,45*1,11]	m ²	77,37	
				RAZEM	77,37
21	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie kle-	m		
d.1.	1209-0500	jowej			
1.4		[6,32*2]+[12,01*2]+0,34	m	37,00	
				RAZEM	37,00
1.1.		Malowanie wewnętrzne			
5					
22	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłóży gipsowych	m ²		
d.1.	1402-0400				
1.5		poz.6+poz.9	m ²	185,86	
				RAZEM	185,86
1.1.		Elewacja			
6					
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie	m ²		
d.1.	202 1134-	pionowe			
1.6	02	[7,5*3,45+3,75*1,95-1,25*1,67]+[13,19*3,45-1,25*1,67]+[7,5*3,45+	m ²	134,58	
		3,75*1,95]+[[2,13*3,09]-1,33*2,25]*2]+3,45*5,71			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134,58
24	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
d.1.	1001-01				
1.6		$[7,5*3,45+3,75*1,95-1,25*1,67]+[13,19*3,45-1,25*1,67]+[7,5*3,45+3,75*1,95]+[[2,13*3,09]-1,33*2,25]*2+3,45*5,71$	m ²	134,58	
				RAZEM	134,58
25	kalk. włas-	Obramienia okien i drzwi z profili styropianowych powlekanych	m		
d.1.	1.6				
1.6	na	okna: (1,55+1,95*2)*3 pod parapetami: 1,75*3	m	16,35	
			m	5,25	
				RAZEM	21,60
26	kalk. włas-	Ściana mobilna przesuwana, systemowa - modułowa	m ²		
d.1.	1.6				
1.6	na	6,32*3	m ²	18,96	
				RAZEM	18,96
27	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
d.1.	1405-0300				
1.6		$[114,8839+1,377+1,5158+1,39]$	m ²	119,17	
				RAZEM	119,17
28	kalk. włas-	Wykonanie i montaż daszka nad schodami /patrz projekt/	szt.		
d.1.	1.6				
1.6	na	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-				
1.6	0200	0,30*1,25*3	m ²	1,12	
				RAZEM	1,12
1.1.		Utwardzenia i zagospodarowanie terenu			
7					
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. kategoria gruntu I, II (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0201-0400				
1.7		$[[3,0*18,27]+[5,0*8,60]+[6,0*8,60]+[4,39*4,89]+[3,0*7,69]+[0,5*0,45*5,80]+[3,5+8,94]]*0,4$	m ³	83,08	
				RAZEM	83,08
31	KNR 2-31	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV	m ²		
d.1.	0103-0200				
1.7		$[[3,0*18,27]+[5,0*8,60]+[6,0*8,60]+[4,39*4,89]+[3,0*7,69]+[0,5*0,45*5,80]+[3,5+8,94]]$	m ²	207,69	
				RAZEM	207,69
32	KNR 2-31	Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-0300				
1.7		poz.31	m ²	207,69	
				RAZEM	207,69
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-0300				
1.7		$[9,32+18,27+15,93+5,16+5,88+5,00+8,60+11,0+5,85+4,47+4,59]$	m	94,07	
				RAZEM	94,07
34	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-0500				
1.7		poz.31	m ²	207,69	
				RAZEM	207,69
35	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m ²		
d.1.	0511-0300				
1.7		poz.31	m ²	207,69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	207,69
36	d.1. kalk. włas- 1.7 na	Zagospodarowanie terenu zielenią niską z małą architekturą	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
1.2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
37	KNNR 5 d.1. 0301-11 2.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
38	KNNR 5 d.1. 0302-01 2.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14+4	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
39	KNNR 5 d.1. 1105-07 2.1 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - szyna zasilająca	m		
		6*6,5	m	39,00	
				RAZEM	39,00
40	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		YDYp3x1,5mm2	m	147,00	
		21*7			
				RAZEM	147,00
41	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		YDYp4x1,5mm2	m	84,00	
		21*4,			
				RAZEM	84,00
42	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		YDYp3x2,5mm2	m	112,00	
		8*14			
				RAZEM	112,00
43	KNNR 5 d.1. 0306-03 2.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNNR 5 d.1. 0308-03 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNNR 5 d.1. 0501-02 2.1 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - spot regulowany na szynie 8-10W LED	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
46	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa downlight LED	kpl.		
		16-18W	kpl.	6,00	
		6			
				RAZEM	6,00
47	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa downlight LED	kpl.		
		16-18W (awaryjne)	kpl.	3,00	
		3			
				RAZEM	3,00
48	KNNR 5 d.1. 0503-01 2.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		18	kpl.	18,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,00
49	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20	kpl.		
d.1.	0502-02	W - kinkiet ścienny ze źródłami LED 2 x 5-10W			
2.1	analogia	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
50	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40	kpl.		
d.1.	0501-02	W żyrandol ozdobny ze źródłami światła LED 3x12-18W			
2.1	analogia	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	po-		
d.1.	1303-01	(pomiar pierwszy)	miar		
2.1		1	po-	1,00	
			miar		
				RAZEM	1,00
52	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	po-		
d.1.	1303-02	(każdy następny pomiar)	miar		
2.1		9	po-	9,00	
			miar		
				RAZEM	9,00
53	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
2.1		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.	1305-02				
2.1		4	prób.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.		WYPUSTY INSTALACIE SIECI STRUKTURALNEJ			
2					
55	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
d.1.	0101-05	podłożu innym niż beton			
2.2		3*25	m	75,00	
				RAZEM	75,00
56	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane	m		
d.1.	0203-01	do rur UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6			
2.2		3*27	m	81,00	
				RAZEM	81,00
57	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.1.	0107-01				
2.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po-		
d.1.	0111-01		miar		
2.2		3	po-	3,00	
			miar		
				RAZEM	3,00
1.2.		INSTALACJE SSWiN			
3					
59	KNR AL-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.		
d.1.	0202-01				
2.3		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1.	0201-01				
2.3		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YTDY 8x0,5mm 7*12	m m	 84,00	
				RAZEM	84,00
1.2. 4		INSTALACJA SAP			
62 d.1. 2.4	KNNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt. szt.	 3,00	
		3		RAZEM	3,00
63 d.1. 2.4	KNNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt. szt.	 3,00	
		3		RAZEM	3,00
64 d.1. 2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY 2x0,8mm 7*12	m m	 84,00	
				RAZEM	84,00
65 d.1. 2.4	KNNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr. instr.	 3,00	
		3		RAZEM	3,00
1.2. 5		INSTALACJA MONITORINGU			
66 d.1. 2.5	KNNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt. szt.	 3,00	
		3		RAZEM	3,00
67 d.1. 2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YAp 75-0.59/ 3,7 + 2x0,5 mm ² 7*26	m m	 182,00	
				RAZEM	182,00
1.2. 6		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
68 d.1. 2.6	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m m	 12,00	
		12		RAZEM	12,00
69 d.1. 2.6	KNNR 5 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur DFeZN fi8mm	m m	 16,00	
		16		RAZEM	16,00
70 d.1. 2.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
71 d.1. 2.6	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu I-II	m m	 15,00	
		15		RAZEM	15,00
72 d.1. 2.6	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m m	 15,00	
		15		RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.1. 0602-03 2.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm2	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
74	KNNR 5 d.1. 0613-01 2.6	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
75	KNNR 5 d.1. 1304-03 2.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNNR 5 d.1. 1304-04 2.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
77	KNNR 5 d.1. 1304-01 2.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		ROBOTY SANITARNE			
1.3. 45331000-16		c.o. podłogowe			
78	KNR 0-31 d.1. 0301-07 3.1	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT o śr. 20 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 6,30*11,9	m ²		
			m ²	74,97	
				RAZEM	74,97
79	KNR 0-31 d.1. 0305-03 3.1	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej niezbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 6,30*11,9	m ²		
			m ²	74,97	
				RAZEM	74,97
80	KNR 0-31 d.1. 0308-03 3.1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm 6,30*11,9	m ²		
			m ²	74,97	
				RAZEM	74,97
1.3. 45331000-26		Wentylacja			
81	KNR-W 2- d.1. 17 0122-03 3.2 z.o.3.3. 9902 z.o.3. 4. 9903-1 z.o.3.8. 9906	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - montowane na betonie lub żelbecie 17,51+11,77	m ²		
			m ²	29,28	
				RAZEM	29,28
82	KNR-W 2- d.1. 17 0139-02 3.2 z.o.3.3. 9902 z.o.3. 4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83	KNR-W 2- d.1. 17 0155-03 3.2 z.o.3.3. 9902 z.o.3. 4. 9903-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową 1	szt.		
			szt.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
84 d.1. 3.2	KNR 9-16 0108-02 z. o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm - powierzchnia 10-30 m2 17,51+11,77	m ² izola- cji m ² izola- cji	29,28	
				RAZEM	29,28

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa budynku i zmiana sposobu użytkowania budynku Posterunku Policji na Muzeum wraz z rozbiórką schodów, budową nowych schodów i pochylni, rozbiórka istniejącej i wykonanie nowej więźby w miejscowości Dobre						
1		ROBOTY DO WYKONANIA				
1.1		ROBOTY BUDOWLANE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1		Stolarka okienna i drzwiowa				
1.1.1.1	1 KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, jednoramowe nieptyowe, wykonane indywidualnie z szybami antywłamaniowymi P-4 o powierzchni ponad 2,0 m2	m ²	6,26		
1.1.1.2	2 KNR 202 0129-0200	Obsadzenie podokienniki z konglomeratu gr 3cm, szer 38 cm dł. 125 cm	szt.	3,00		
1.1.1.3	3 KNRw 202 1027-0200	Drzwi zewnętrzne drewniane płycinowe fabryczne wykończone	m ²	4,20		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Tynki wewnętrzne				
4 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	108,49		
5 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	108,49		
6 d.1. 1.2	KNRw 202 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścia- nach na podłożu z tynku	m ²	108,49		
7 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	77,37		
8 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	77,37		
9 d.1. 1.2	KNRw 202 2011-0400	Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	m ²	77,37		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		Izolacje cieplne i izolacje przeciwilgociowe				
10 d.1. 1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	75,90		
11 d.1. 1.3	KNRw 202 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr 5 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.	m ²	75,90		
12 d.1. 1.3	KNRw 202 0608-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa.	m ²	75,90		
13 d.1. 1.3	KNNRw 3 0207-0200	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni.	m ²	28,12		
Razem dział: Izolacje cieplne i izolacje przeciwilgociowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.		Podłoża i posadzki				
4						
14	KNNR 2 1201- d.1. 0100 1.4	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10	m ³	5,58		
15	KNNR 2 0604- d.1. 0100 1.4	Izolacje poziome posadzkowe z folii polietylenowej	m ²	77,37		
16	KNNR 2 0602- d.1. 0300 1.4	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwwilgociowe z płyt styropianowych gr 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji, na sucho	m ²	77,37		
17	KNNR 2 1202- d.1. 0200 1.4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²	77,37		
18	KNNR 2 1202- d.1. 0300 1.4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm, do 6 cm Krotność = 4	m ²	77,37		
19	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 1.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	77,37		
20	KNNR 2 1209- d.1. 0400 1.4	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną, płytki podłogowe o wymiarach 60x60 cm lub inne wybrane przez inwestora	m ²	77,37		
21	KNNR 2 1209- d.1. 0500 1.4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	37,00		
Razem dział: Podłoża i posadzki						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5		Malowanie wewnętrzne				
22 d.1. 1.5	KNNR 2 1402-0400	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych	m ²	185,86		
Razem dział: Malowanie wewnętrzne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 6		Elewacja				
23 d.1. 1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	134,58		
24 d.1. 1.6	KNNR 2 1001- 01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. pozio- mymy zwykłe III kategorii	m ²	134,58		
25 d.1. 1.6	kalk. własna	Obramienia okien i drzwi z profili styropianowych powle- kanych	m	21,60		
26 d.1. 1.6	kalk. własna	Ściana mobilna przesuwana, systemowa - modułowa	m ²	18,96		
27 d.1. 1.6	KNNR 2 1405- 0300	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami siliko- nowymi	m ²	119,17		
28 d.1. 1.6	kalk. własna	Wykonanie i montaż daszka nad schodami /patrz projekt/	szt.	1,00		
29 d.1. 1.6	NNRNKB 202 0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	1,12		
Razem dział: Elewacja						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 7		Utwardzenia i zagospodarowanie terenu				
30 d.1. 1.7	KNR 2-01 0201- 0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorny- mi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odl.do 1km. kategoria gruntu I, II (b.i. nr 8/96)	m ³	83,08		
31 d.1. 1.7	KNR 2-31 0103- 0200	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV	m ²	207,69		
32 d.1. 1.7	KNR 2-31 0104- 0300	Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	207,69		
33 d.1. 1.7	KNR 2-31 0407- 0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	94,07		
34 d.1. 1.7	KNR 2-31 0114- 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.gru- bość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	207,69		
35 d.1. 1.7	KNR 2-31 0511- 0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o gru- bości 8 cm układanej na podsypce cementowo piasko- wej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m ²	207,69		
36 d.1. 1.7	kalk. własna	Zagospodarowanie terenu zielenią niską z małą archi- tekturą	kpl.	1,00		
Razem dział: Utwardzenia i zagospodarowanie terenu						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE				
1.2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
37 d.1.11 2.1	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	14,00		
38 d.1.01 2.1	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	18,00		
39 d.1.07 2.1	KNNR 5 1105- analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - szyna zasilająca	m	39,00		
40 d.1.01 2.1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x1,5mm2	m	147,00		
41 d.1.01 2.1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp4x1,5mm2	m	84,00		
42 d.1.01 2.1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x2,5mm2	m	112,00		
43 d.1.03 2.1	KNNR 5 0306-	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,00		
44 d.1.03 2.1	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10,00		
45 d.1.02 2.1	KNNR 5 0501- analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - spot regulowany na szynie 8-10W LED	kpl.	28,00		
46 d.1.02 2.1	KNNR 5 0502- analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa downlight LED 16-18W	kpl.	6,00		
47 d.1.02 2.1	KNNR 5 0502- analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa downlight LED 16-18W (awaryjne)	kpl.	3,00		
48 d.1.01 2.1	KNNR 5 0503-	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	18,00		
49 d.1.02 2.1	KNNR 5 0502- analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - kinkiet ścienny ze źródłami LED 2 x 5-10W	kpl.	3,00		
50 d.1.02 2.1	KNNR 5 0501- analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W żyrandol ozdobny ze źródłami światła LED 3x12-18W	kpl.	2,00		
51 d.1.01 2.1	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
52 d.1.02 2.1	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	9,00		
53 d.1.01 2.1	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
54 d.1.02 2.1	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4,00		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.		WYPUSTY INSTALACIE SIECI STRUKTURALNEJ				
2						
55 d.1. 2.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	75,00		
56 d.1. 2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6	m	81,00		
57 d.1. 2.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	3,00		
58 d.1. 2.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	3,00		
Razem dział: WYPUSTY INSTALACIE SIECI STRUKTURALNEJ						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3		INSTALACJE SSWiN				
59 d.1. 2.3	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.	3,00		
60 d.1. 2.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	4,00		
61 d.1. 2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YTDY 8x0,5mm	m	84,00		
Razem dział: INSTALACJE SSWiN						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 4		INSTALACJA SAP				
62 d.1. 2.4	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonal- nym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	3,00		
63 d.1. 2.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	3,00		
64 d.1. 2.4	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu in- nym niż betonowe YnTKSY 2x0,8mm	m	84,00		
65 d.1. 2.4	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarzą- dzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.	3,00		
Razem dział: INSTALACJA SAP						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.5		INSTALACJA MONITORINGU				
66 d.1. 2.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	3,00		
67 d.1. 2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YAp 75-0.59/3,7 + 2x0,5 mm2	m	182,00		
Razem dział: INSTALACJA MONITORINGU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 6		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych				
68 d.1. 2.6	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	12,00		
69 d.1. 2.6	KNNR 5 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur DFeZn fi8mm	m	16,00		
70 d.1. 2.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm	m	4,00		
71 d.1. 2.6	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	15,00		
72 d.1. 2.6	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m	15,00		
73 d.1. 2.6	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm ²	m	6,00		
74 d.1. 2.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2,00		
75 d.1. 2.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
76 d.1. 2.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4,00		
77 d.1. 2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
Razem dział: Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ROBOTY SANITARNE				
1.3.1	45331000-6	c.o. podłogowe				
78 d.1. 07 3.1	KNR 0-31 0301-	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT o śr. 20 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²	74,97		
79 d.1. 03 3.1	KNR 0-31 0305-	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej niezbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²	74,97		
80 d.1. 03 3.1	KNR 0-31 0308-	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm	m ²	74,97		
Razem dział: c.o. podłogowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2	45331000-6	Wentylacja				
81 d.1. 3.2	KNR-W 2-17 0122-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 z.o.3.8. 9906	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - montowane na betonie lub żelbecie	m ²	29,28		
82 d.1. 3.2	KNR-W 2-17 0139-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.	2,00		
83 d.1. 3.2	KNR-W 2-17 0155-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.	1,00		
84 d.1. 3.2	KNR 9-16 0108- 02 z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLI-MAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm - powierzchnia 10-30 m2	m ² izolacji	29,28		
Razem dział: Wentylacja						
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						
Razem dział: ROBOTY DO WYKONANIA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: