

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Remont budynku Urzędu Gminy w Dmosinie

Budowa: Remont

Kody CPV: 45 45 30 00-7

Obiekt: Urząd

Zamawiający: Gmina Dmosin ,Dmosin 9; 95-061 Dmosin

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element-1-Dach ,roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1 KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m	$11,0*(12,4+1,34+2*22,1)$	=	637,34	~637,34	m2
2 KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	637,34	=	637,34	~637,34	m2
3 KNR 1901/430/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	$1,8*4,5+2,5*2,5+3,5*2,5$	=	23,1	~23,10	m2
4 KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły-/otwory wentyl. kominów na biki/	$2*(0,9+0,71)*0,16$	=	0,5152	~0,52	m2
5 KNR 401/310/6	Przewody kominowe – odgruzowanie	8*12,0	=	96,0	~96,00	m
6 KNR 401/310/5	Przewody kominowe – sprawdzenie+/uzyskanie pozytywnego protokołu kominarskiego/ R=10,000 M= 1,000 S= 1,000	96,0	=	96,0	~96,00	m
7 KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian kominów o średniej grubości płyty 7·cm-/zbrijone siatką zgrzewaną/ R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	$0,6*1,4+0,7*1,0+0,6*1,15$	=	2,23	~2,23	m2
8 KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na-/kominach/	$1,2*2*((0,4+1,2)+(0,5+0,8)+(0,4+0,95))*0,15$	=	1,53	~1,53	m2
9 KNR 728/305/2	Naprawa tynków, powyżej 0,5 m2	1,53	=	1,53	~1,53	m2
10 KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład-/bez względu na ilość/ R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	$12,4*22,1$	=	274,04	~274,04	m2
11 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	$0,25*(2*(0,4+1,2+0,95)+(0,5+0,8+0,8*2))$	=	2,0	~50,30	m2
komin.		$0,2*(12,4+22,1)*2$	=	13,8		
p.nadr. p.podr.		$0,5*(12,4+22,1)*2$	=	34,5		
12 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	$2*(12,4+22,4)$	=	69,6	~69,60	m
13 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	6*10,5	=	63,0	~63,00	m
14 KNR 401/413/1	/Analogia/-podwyższenie wyłazu deskami grubości 32·mm, nabicie desek-/strugane+malowane 1-stronnie/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	0,9*4	=	3,6	~3,60	m
15 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie-/dachu/, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	274,04	=	274,04	~291,59	m2
dach gzyms		$2*0,25*(12,7+22,4)$	=	17,55		
16 KNRKB 2/905/7	Spadki z zaprawy spadki z zaprawy cementowej pod obróbki blach.-/gzymsu-z zaprawy klejowej/	$0,25*(12,7+22,4)$	=	8,775	~8,78	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 Element-2-Dach pokrycie					
17 KNR 202/610/5	Analogia/-Ułożenie poziome na sucho, 1-warstwa-/papy perforowanej /				
		12,4*22,1 = 274,04	~274,04		m2
18 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm-/na rąbek stojący/ gzyms				
		0,5*2*(12,7+22,4) = 35,1	~35,10		m2
19 KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15.cm, blacha-/powlekana/				
		2*(12,7+22,4) = 70,2	~70,20		m
20 KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej-/powlekanej/				
		4 = 4,0	~4,00		szt
21 KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów,-/leje spustowe/przy rynnach z blachy ocynkowanej-/powlekanej/				
		5 = 5,0	~5,00		szt
22 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25.cm pas nadryn.				
		0,24*2*(12,7+22,4) = 16,848	~16,85		m2
23 KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych -/PSK 150,lambda 0,045 W/m2.k/układanych na wierzchu konstrukcji na-/klej i dyble/				
		12,4*22,1 = 274,04	~274,04		m2
24 ZNPP 12/2201/2	Cięcie piłą ręczną, płyta-/styropianowa,kąt 45 st./				
		2*(12,4+22,1) = 69,0	~69,00		m
25 KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych -/klejem/dyblami do-/dachu/ z betonu				
		75 = 75,0	~75,00		szt
26 KNRW 215/213/6	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi·75·mm-/kominki wentylacyjne na poł.4-ch płyt/				
		6 = 6,0	~6,00		szt
27 KNBK 7/116/3	Analogia/-Mocowanie na klej trójkątów styropianowych-/Izoklin 10*10-kominy/				
		2*(0,4+1,2+0,5+0,8+0,4+0,95+0,8*2) = 11,7	~11,70		m
28 KNR 1315/501/4 (1)	Założenie siatki drucianej na-/otworach kominowych,wentyl.-5*5mm/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
		0,4*2*(1,05+0,9) = 1,56	~1,56		m2
29 ORGB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100.m2				
		274,04+0,2*1,42*2*(12,4+22,1) = 293,636	~293,64		m2
30 ORGB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100.m2-/nakrywy kominów+wyłaz/				
		0,6*1,4+0,7*1,0+0,6*1,15+0,9*0,9 = 3,04	~3,04	2,00	m2
31 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25.cm-/nakrywy/				
		0,2*2*(0,6+1,4+0,7+1,0+0,6+1,15+0,9*2) = 2,9	~2,90		m2
32 KNR 22/529/1	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kalenica				
		8,0*4 = 32,0	~32,00		mb
33 KNR 22/529/3	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , włazy dachowe				
		0,9*4 = 3,6	~3,60		mb
34 KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy-/pod otwory wentyl./				
		2*(0,4+1,2+0,95+0,5+0,8+0,8*2) = 10,9	~10,90	3,00	mb
35 KNR 401/517/4 (2)	Analogia/-Uzupełnienie obróbek papą-/termozgrz.+klej/, lejki wokół stojaków i linek				
		10 = 10,0	~10,00		szt
36 KNR 216/613/1 (1)	Analogia-Listwy-/dociskowe papy na obwodzie kominów/, blacha grubości 0.75·mm				
		10,9 = 10,9	~10,90		m
37 KNBK 7/116/1 (1)	Izolacja szcelin dylatacyjnych poziomych kitem-/klei asfalt.kauczuk.-poł.papy,listwy z kominami/				
		10,9 = 10,9	~10,90		m
38 KNNR 2/1105/2	Właz dachowy				
		0,9*0,9 = 0,81	~0,81		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 Element-3-Docieplnie ścian zewnętrznych-pow.cokołu					
39 KNR 403/1129/3	Analogia-Demontaż	tablic-/informacyjnych+obud.telef.+inst.alarm./			
		12 = 12,0	~12,00		szt
40 KNR 401/354/6	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	2 = 2,0	~2,00		szt
41 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	3,0*1,5*5+2,07*1,45*9+1,7*1,45 = 51,9785	~51,98		m2
42 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich-/parapetów zewn./ itp. z blachy nie nadającej się do użytku	0,25*(2,1*34+1,8*3+0,6*6+1,8) = 20,55	~20,55		m2
43 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	2,1*1,45*18 = 54,81			
		2,07*2,37 = 4,9059	~59,72		m2
44 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych,	2,15*18 = 38,7	~38,70		m
45 KNR 401/1301/1 (1)	Analogia/-Zwężenie i skrócenie/różnych elementów metalowych, kraty proste-/do wym.wewn.ościeżnic okien/ R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	0,5*1,35*2+2,0*1,35*15 = 41,85	~41,85		m2
46 KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV-/pięciokomorowe/ z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, trójdzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	2,1*1,45*17 = 51,765	~51,77		m2
47 KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV-/jw./ z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, trójdzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach-/antywł.szkl.P-4-kl.II-atest/ policja	2,1*1,45 = 3,045	~3,05		m2
48 KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe, powyżej 2·m2-/profil wzmocniony,panel ciepły,dół uszczelka szcz,dodatk.zamek+samozamykacz +szybka zespol.antywł..mal.proszkowo/	2,08*2,4 = 4,992	~4,99		m2
49 KNR 401/321/4	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników-/z konglomeratu/ ponad 1,5	18 = 18,0	~18,00		szt
50 KNR 202/925/1 (1)	Osłony okien-/drzwi/, folią polietylenową-/zewn+wewn./	(53,51+4,91)*2 = 116,84	~116,84		m2
51 KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2-/śc.zewn.+ość.wewn./	9,3*(22,1*2+1,35+12,4)+2,2*(12,4-1,35) = 563,245			
		-(2,05*1,45*37+1,8*1,45*3+0,6*1,45*6+1,8*8,0) = -137,4325			
		-(2,0*2,1+2,07*2,37) = -9,1059			
		0,5*((2,05+1,45*2)*18+(2,07+2*2,37)) = 47,955			
		0,25*2,65*18 = 11,925	~476,59		m2
52 KNRW 202/1218/3	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej-/mocow.do ściany,kątowe z płaskownikiem w 1/2 ociepl.oscieży,do mocow krat okiennych/	68 = 68,0	~68,00		szt
53 KNNRW 9/1104/1	Analogia/Wiercenie otworów w -/murze do zamocow.wsporn.krat okien./	136 = 136,0	~136,00		szt
54 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, gruntowanie emulsją Grunt, 1-krotne	416,71 = 416,71			
		59,88 = 59,88	~476,59		m2
55 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	1,35+2*22,1+12,4-(2,0+3,3) = 52,65	~52,65		mb
56 KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły R- N-200	416,71 = 416,71	~416,71		m2
57 KNR 23/2614/5 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, -/wklejenie styropianu w /ościeża szerokości do 15·cm, z cegły, R- N-200	0,11*((2,05+2*1,45)*37+(1,8+2*1,45)*3+(0,6+2*1,45)*6+(1,8+2*8,0)) = 25,9655			
		0,11*(2,0+2,07+2*2,1+2*2,37) = 1,4311	~27,40		m2
58 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-/dach GS/	0,3*(12,65-1,3) = 3,405	~3,41		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
59 ORGB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100·m2-/pas papy prost.do kalenicy dach GS/				
	11,1*1,0 = 11,1		~11,10		m2
60 KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2-/z demontażu,po zmianie wymiarów w 1/2gr.ociepl.ścian/				
	0,5*1,35*2 = 1,35		~1,35		m2
61 KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2·m2-/j.w./				
	2,0*1,35*15 = 40,5		~40,50		m2
62 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	27,4/0,11 = 249,090909				
	9,3*3+2,2 = 30,1		~279,19		mb
63 KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża				
	27,4/0,11*0,25 = 62,272727		~62,27		m2
64 KNR 23/933/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, tynkN-200				
	62,27 = 62,27		~62,27		m2
65 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-/klejowej mrozoodpornej/				
	0,25*(2,05*37+1,8*4+0,6*6) = 21,6625		~21,66		m2
66 KNR 202/9904/1	Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków-/spadków zewn. z ościeżn.+parapety wewn./ ścian, styki poziome				
	2*(2,05*37+1,8*4+0,6*6) = 173,3		~173,30		m
67 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-/na klej/				
	0,32*(2,05*37+1,8*4+0,6*6) = 27,728		~27,73		m2
68 KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana-/ułożona w wyciętej bruzdzie beton.taras sch.zewn./				
			2,0		m
69 KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·12,5·cm, blacha-/powlekana/				
	2*10,5+11,0+9,5+2,0+1,8+9,0+2,1+1,5 = 57,9		~57,90		m
70 KNP 5/526/3 (1)	Czyszczaki (rewizje), średnica zewnętrzna 125·mm, połączenie klejone-/taras/				
	2 = 2,0		~2,00		szt
71 KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zaprawa elastycznai-/poł.rur Fi 15cm z 12,5cm/				
	0,5 = 0,5		~0,50		m
72 KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami-/powł.proszkowo,poliwęglan komorowy.kol.opał/				
	h-26cm 2,3*0,9 = 2,07		~2,07		m2
73 KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne-/odpływy z blachy powlekanej,boki daszków+uchwyty)				
	piwn.wejść.gł.UG 0,8+1,0*2 = 2,8		~2,80		m
74 KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag-/3-y flagowe/				
	2 = 2,0		~2,00		szt
75 KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne				
	1,35+40,5 = 41,85		~41,85		m2
76 KNR 509/706/2	Montaż tablic informacyjnych,-/+osł.tel.+inst.alarm.-elewacja,z demontażu/		12		szt
77 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią				
	1,5*13,5*3 = 60,75		~60,75		m2
78 ORGB 202/2021/2	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50·cm, (grubość 3·mm) na cegle				
	59,89 = 59,89		~59,89		m2
79 KNNR 2/1402/4	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne				
	59,89 = 59,89		~59,89		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Element-4-Ściany fundamentowe+cokoł-roboty zewnętrzne,rozbiórkowe i przygotowawcze						
80 KNBK 5/1002/3	Analogia-/Rozbiórka połączi dachu wraz zkonstrukcją-daszki zewnętrzne/					
		kotł.	1,6*4,7	=	7,52	
		piwn.	0,7*1,15	=	0,805	
		o.p.	0,9*0,6	=	0,54	~8,87m2
81 KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej-/wejście kotł-.pod skosem/					
			0,25*(0,4*4,3+0,6*1,5)	=	0,655	~0,66m3
82 KNRW 202/1207/3	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14.kg-/rozbiórka/					
			1,8+0,5+3,45*2	=	9,2	~9,200,50m
83 KNR 401/354/6	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 1.m2					
			4	=	4,0	~4,00szt
84 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych powierzchnia do 2.m2					
			7	=	7,0	~7,00szt
85 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2.m2					
		kotł.	1,3*1,8	=	2,34	~2,34m2
86 KNR 401/1301/1 (1)	Analogia-Zwężenie i skrócenie krat okien piwn.na wymiar światła okien piwnic/, kraty proste					
			0,3*0,4*2+1,25*0,55*2+1,25*0,8*7	=	8,615	~8,62m2
87 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
		parap.zewn.	0,2*0,85*11	=	1,87	~1,87m2
88 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1.m2					
		o.piwn.	11	=	11,0	~11,00szt
89 KNR 202/219/5	Nakrywy ścian-/muru zejście kotł.po skuciu muru/ o średniej grubości płyty 7.cm					
			0,25*(4,3+1,5)	=	1,45	~1,45m2
90 KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej					
		sch.policja	1,95*3,3+(0,3+0,15)*2,6*12	=	20,475	
		czoła muru	0,26*3,0*2	=	1,56	~22,04m2
91 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod nakr.śc.kotł.					
			0,25*(4,3+1,5)	=	1,45	
		sch.pol.	22,04	=	22,04	
		sch.kotł.	1,3*1,25+1,3*(0,17+0,3)*10	=	7,735	
		sch,piwn.	1,2*0,54+1,2*(0,3+0,15)*2	=	1,728	~32,95m2
92 ORGB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5.mm, powierzchnia do 8.m2, zaprawa-/wyrównawcza/					
			22,04	=	22,04	~22,04m2
93 KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5.m2					
			7,16	=	7,16	~7,16m2
94 ORGB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy, grubość 5.mm, powierzchnia do 8.m2, zaprawa-/wyrówcza.ściana zewn.kotł./					
			0,9*1,5+(1,8+0,9)*0,5*4,3	=	7,155	~7,16m2
95 ORGB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1.mm, zaprawa-/j.w./					
			7,16	=	7,16	~7,165,00m2
96 KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5.cm					
			1,35+1,5+0,3+0,9+6,4+4,3+0,4+			
			11,0+1,25+1,8+12,4+1,25	=	42,85	~42,85m
97 KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1.cm głębokości (ponad 5)					
			42,85	=	42,85	~42,8510,0m
98 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15.cm					
			0,15*(3,14*0,9+6,4*1,8+4,7*			
			0,35+12,25*1,8+12,4*1,25)	=	8,03115	~8,03m3
99 KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5m w gruncie kategorii IV-/do wierzchu ław fund./					
			1,0*2,0*(2,34+6,4+11,0)	=	39,48	
			1,0*1,8*(12,4+1,8)	=	25,56	~65,04m3
100 KNR 401/105/6	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10.m, grunt kategorii IV					
			65,04-(4,74+3,07+3,95+2,84)	=	50,44	~50,44m3
101 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu+/ziemi/spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km					
			8,03+4,74+3,07+3,95+2,84	=	22,63	~22,63m3
102 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km					
			22,63	=	22,63	~22,6320,0m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
103 KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach-/odpadającego tynku i łuszczącej cegły,po odkopaniu ścian fund.+ściany schodów -policja/			
	39,48+25,56 = 65,04			
	1,95*2,1+0,45*1,6+2,85*(0,95+0,85) = 9,945	~74,99		m2
104 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	74,99 = 74,99	~74,99		m2
105 KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany,), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu)-/z dod.betoszczeluz/			
	74,99 = 74,99	~74,99		m2
106 KNR 218/721/4	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z-/emulsji anionowej na zimno/			
	74,99 = 74,99	~74,99		m2
107 KSNR 3/601/1  sch.kotł.	Odbicie tynków,-/zewn.cokołu/, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach			
	((1,34+1,5+22,1+12,4)*(0,6+1,1+1,8)/3)*0,1 = 4,356333			
	((1,5+4,3)*0,6)*0,1 = 0,348			
	(1,3*2,86+1,25*2,9)*0,1 = 0,7343			
	((22,1-3,7)*1,8+4,05*2,11)*0,1 = 4,16655	~9,61		m2
108 KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu)			
	9,61 = 9,61	~9,61		m2
109 KNRW 401/1202/9  mur zewn.+wewn.kotł.	Zeskrobanie i zmycie starej farby , ponad 5·m2			
	96,1-9,61 = 86,49			
	17,53 = 17,53	~104,02		m2
110 KNR 401/811/7  wejśc.sch UG	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych-/głuche ispekane/na zaprawie cementowej			
	2,2*1,5 = 3,3	~3,30		m2
111 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	86,49 = 86,49			
	3,3 = 3,3	~89,79		m2
112 KNNRW 3/408/8	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi·60·mm-/pod wycier w osi.sch.UG/			
	20 = 20,0	~20,00		cm
113 KNNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych,-/rura PCV/			
	1 = 1,0	~1,00		szt
114 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-/skucie betonu nad rurą spust.pod.sch /			
	1,95*0,2*0,1 = 0,039	~0,04		m3
115 KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm			
	2*1,95 = 3,9	~3,90		m
116 KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)			
	3,9 = 3,9	~3,90	15,0	m
117 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm			
	0,2*0,2*1,95 = 0,078	~0,08		m3
118 KNNR 4/2001/8	Obetonowanie punktu stałego-/rura z poz.67 koszt./			
	0,03 = 0,03	~0,03		m3
119 KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych			
	74,99*0,05+9,61*0,02+3,3*0,01+0,04+0,03 = 4,0447	~4,04		m3
120 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)			
	4,04 = 4,04	~4,04	20,0	m3
121 KNNRS 8/111/4	Analogia-/Demontaż i ponowny montaż po dociepl. ścian zwn./odcinka rury, stalowej ocynkowanej, Fi·65·mm R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000			
	1 = 1,0	~1,00		miejsce
122 KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm-/demontaż+ponowny mont.po dociepl.ścian/ R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000			
	1 = 1,0	~1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 Element-5-Sciany zewnętrzne,fundamentowe+cokoł-docieplenie+roboty wykonczeniowe						
123 KNR 19/1023/2 (1) pi.	Okna z PCV -/pięciokomorowe/z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6m2, osadzanie na kotwach-/szyba P-4-atest/ 0,9*0,6*11	=	5,94	~5,94		m2
124 KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Grunt, 2-krotne	127,86+9,95	=	137,81		
	mur zewn.+wewn.kotł+śc.studz.	17,53+8,99	=	26,52	~164,33	m2
125 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ścian					
	śc.fund.+cokoł	2,75*(1,35+22,1-1,0*2,0+12,4)	=	93,0875		
		1,8*(22,1-3,3)+0,85*1,1	=	34,775	~127,86	m2
126 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ścian					
	śc.boczne schod.policja	1,95*2,1+0,45*1,6+2,85*(0,95+ 0,85)	=	9,945	~9,95	m2
127 KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu-/cokoł,5szt/m2/					
		402	=	402,0	~402,00	szt
128 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie warstwy siatki, ściany	127,86+9,95	=	137,81	~137,81	m2
129 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie warstwy siatki, ściany-/dodatkowej/	137,81	=	137,81	~137,81	m2
130 KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, wklejenie płyt styropianowych do ościeży					
	d.kotł.+piwn.	0,11*(1,0+2*2,1)*2	=	1,144	~1,14	m2
131 KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	0,25*(1,0+2*2,1)*2	=	2,6	~2,60	m2
132 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	(0,9+0,6*2)*11+1,0*2+2,1*4+0,6+ 1,1+1,8+1,6	=	38,6	~38,60	mb
133 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	(39,48+25,56)-(4,74+3,07+3,95+ 2,84)	=	50,44	~50,44	m3
134 KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami-/okna piwn,ze spadkiem na zewn./	0,12*1,1*0,65*2	=	0,1716	~0,17	m3
135 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,01	=	0,01	~0,01	t
136 KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami-/studzienki piwnic/	2*(1,1+0,65*2)*0,7	=	3,36	~3,36	m2
137 KNR 202/206/5 (1)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami	-3,36	=	-3,36	~3,36	6,00 m2
138 KNNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych,-/rury PVC fi 50mm w ścianach studz.dla odpr.wód/	4	=	4,0	~4,00	szt
139 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-/klejowej mrozoodpornej,zewn+wewn.okien piwn./	0,9*(0,26+0,25)*11	=	5,049	~5,05	m2
140 KNR 202/9904/1	Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków -/spadków zewn.+wewn. z ościeżnicąokien/ styki poziome	0,9*11*2	=	19,8	~19,80	m
141 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-/na klej/	0,3*1,0*11	=	3,3	~3,30	m2
142 KNRW 202/1218/3	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej-/mocow.do scian katowe z płaskownikiem w 1/2 ociepl.ościeży domocow.krat okien piwn./	44	=	44,0	~44,00	szt
143 KNNRW 9/1104/1	Wiercenie otworów-/do mocowania wsporn.krat okien piwn./	88	=	88,0	~88,00	szt
144 KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2-/po zmianie wymiarów,w 1/2 ocieplenia ścian cokołu/	0,75*0,55*11	=	4,5375	~4,54	m2
145 KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2·m2					
	kotł.	1,2*1,8	=	2,16	~2,16	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
146 KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami-/łukowe jednostronnie,AL.kryte poliwełl. komor.-mal.proszk/					
	kotł.H-38	4,7*1,62	=	7,614		
	piwnica-H-38	1,58*0,75	=	1,185	~8,80	m2
147 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-/daszek kotłownia/					
		0,35*4,7	=	1,645	~1,65	m2
148 KNRW 202/522/1 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·10·cm, blacha -/powlekana/					
		4,7	=	4,7	~4,70	m
149 KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów,-/lej spustowy/ z blachy powlek.					
		1	=	1,0	~1,00	szt
150 KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha-/powlekana/			1,8		m
151 KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne-/odpływy z boku daszków z bl.powlek./					
	daszki UG+piwnica	1,0*2+0,8	=	2,8	~2,80	m
152 KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnycht N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej					
	elew.	1,35*0,6+(0,6+1,1)*0,5*22,1+(1,3-1,0)*2,55+(2,8*1,75)*0,5+12,4*(1,1+1,8)*0,5+(22,1-3,3)*1,8+1,2*0,85	=	75,65		
	sch.pol.	1,95*2,1+0,45*1,6+2,8*(0,95+0,85)	=	9,855		
	mur zewn.+wewn.wejście kotł.	0,9*1,5+4,3*(0,9+1,7)*0,5+1,12*2,6+1,3*0,95+2,8*(2,6+1,7)*0,5+0,25*1,7	=	17,532		
	ośc.drzwi	2,6	=	2,6		
	studzienki	(0,2+0,14+0,7)*(0,6*2+0,96)*4	=	8,9856	~114,62	m2
153 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk N-200					
		114,62	=	114,62	~114,62	m2
154 KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2					
	d.kotł+piwn.	1,0*2,1*2,5	=	5,25	~5,25	m2
155 KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne					
		5,25	=	5,25	~5,25	m2
156 KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne					
	kraty o.pi.+kotł	4,54+2,16	=	6,7	~6,70	m2
157 ORGB 202/2021/2	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50·cm, (grubość 3·mm) na cegle					
	wewn.okna piwnic	0,5*2*(0,9+0,6)*11	=	16,5	~16,50	m2
158 KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne					
		16,5	=	16,5	~16,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6 Element-6-Roboty zewnętrzne-opaski,rynienki spływowe					
159 KNNR 5/721/3 przy mur.sch.piwn.	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm		~3,20		m
	2*1,6 = 3,2				
160 KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)		~3,20	10,0	m
	3,2 = 3,2				
161 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm		~0,03		m3
	0,12*0,15*1,6 = 0,0288				
162 KNR 231/805/1 L+P str.sch.pol.	Rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm		~3,48		m2
	0,4*(5,7+3,0) = 3,48				
163 KNRW 201/118/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi, grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami		~60,13		m2
	0,9*3,25+1,9*6,4+0,4*4,7+1,9*				
	11,0+1,3*14,3 = 56,455				
	0,4*(5,7+3,0) = 3,48				
164 KNR 231/511/3 (2)	0,12*1,6 = 0,192		~0,16	2,00	m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa-/kostka ułożona na stojąco-przed okapem daszku jedn.piwn./				
165 KNR 231/104/3	0,1*1,6 = 0,16		~60,13		m2
	Warstwy odsączające,-/pod obrzeża,korytka,kostkę/, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm				
166 KNR 231/105/7	60,13 = 60,13		~60,13		m2
	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm				
167 KNR 231/105/8	60,13 = 60,13		~60,13	5,00	m2
	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy				
168 KNR 231/401/2  wlew paliwa	60,13 = 60,13		~97,70		m
	Rowki pod-/obrzeża, 6/x20·cm, grunt kategorii III-IV				
	2*(3,25+6,4+4,7+11,0+14,3+5,7+3,0) = 96,7				
169 KNR 231/407/1	0,5*2 = 1,0		~97,70		m
	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
170 KNR 231/407/6	97,7 = 97,7		~3,00		m
	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m				
171 KNR 231/606/3	3,0 = 3,0		~50,25		m
	Analogia-/Rynienki spływowe wód opadowych/ z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej,-/wym.25*35cm/				
172 KNR 231/407/6	97,7*0,5+4*0,35 = 50,25		~1,40		m
	/Rynienki/ betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m				
173 KNR 231/511/2 (2)	4*0,35 = 1,4		~40,64		m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa				
174 KNR 215/120/3	0,5*2,85+1,5*(6,4+11,4)+0,9*13,9 = 40,635		~2,00		szt
	Drzwiczki stalowe do zaworów-/polewaczek/				
175 KNR 401/108/11	2 = 2,0		~9,13		m3
	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km				
176 KNR 401/108/12	0,03+9,09+0,4*0,08*0,4 = 9,1328		~9,13	20,0	m3
	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km				
	9,13 = 9,13				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 Element-7-Roboty zewnętrzne-Okładziny schodów,cokoliki,nakrywy,balustrada						
177 KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					
UG.	2,2*1,5	=	3,3			
sch.kotł.	1,15*1,3+10*(0,17+0,3)*1,15+					
	0,5*1,5	=	7,65			
sch.piwn	0,55*1,2+5*(0,15+0,3)*1,2	=	3,36			
sch.pol.	3,3*1,95+2,8*12*(0,15+0,3)+					
	3,15*0,75	=	23,9175	~38,23		m2
178 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-/przed ułożen.płytek/					
bok nad daszk.z	0,3*(2,0+0,5)					
poliwęgl.+prostop.		=	0,75	~0,75		m2
179 KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm					
	38,23	=	38,23	~38,23		m2
180 KNNR 2/1802/1 (1)	/Analogia/-Nakrywy z elementów-/klinkierowych/, szerokość 30·cm,					
	3,3*2	=	6,6	~6,60		m
181 KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe-/ze stali nierdzewnej/ zabetonowane w-/nakrywie klikier/ jednopłaszczyznowe					
	1,95+0,5+3,5*2	=	9,45	~9,45		m
182 KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm-/wkute w tynk/ R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000					
kotł.	1,3*2+1,15-0,8+2*(0,17+0,3)*11	=	13,29			
piwn.	2*0,6+1,2-0,8+2*(0,15+0,3)*5	=	6,1			
pol.+boki sch.przy kostce	3,3-1,8+(2,85+0,3)*2+3,3*2	=	14,4	~33,79		m
183 KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm					
	33,79	=	33,79	~33,79		m
184 KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe-/z gumy wielootworowej zagłębiona w gres+stal.ocynk./					
pod.pol.0,8*1,0	1	=	1,0			
pod.piwn.	1	=	1,0	~2,00		szt