

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262522-6 Roboty murarskie
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : "Roboty budowlane i towarzyszące budynku służby zdrowia przy ul. Siedleckiej 2A w Policach, administrowanym przez ZGKiM w Policach w podziale na części
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Siedlecka 2A
INWESTOR : Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RK-PROJEK -Inżynierskie Konstrukcje Budowlane ul.Rayskiego
Henryk Mańkowski
Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 10.02.2020

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
10.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część I - roboty naprawcze konstrukcji budynku oraz roboty remontowe wewnętrzne			
1.1		Roboty naprawcze elementów konstrukcyjnych budynku			
1.1.1	45262600-7	Wykonanie warsztatowe i montaż ściągów stalowych ocynkowanych			
1.1.		Wykonanie warsztatowe ściągów - /wsporniki i pręty gładkie śr. 36/20mm ze stali S355/			
1.1.					
1	KNR-W 4-01	Wykonanie warsztatowe - wsporniki stalowe do montażu ściągów - / stal S355	kg		
d.1.	1303-01	/			
1.1.1		< w/g projektu wspornik nr.7 szt.2 > 138,99	kg	138,990	
		< w/g projektu wspornik nr.8 szt.18 > 795,28	kg	795,280	
		< w/g projektu wspornik nr.9 szt.8 > 212,22	kg	212,220	
		< w/g projektu wspornik nr.10 szt.6 > 614,34	kg	614,340	
				RAZEM	1 760,830
2	KNR-W 4-01	Wykonanie warsztatowe - haków do podwieszenia punktowego prętów ściągów - / stal S355 /	kg		
d.1.	1303-01				
1.1.1		< w/g projektu wspornik nr.6 szt.18 z pręta śr. 16mm i blachy gr. 8 i 12 mm >	kg	31,770	
		31,77			
				RAZEM	31,770
3	KNR-W 4-01	Wykonanie warsztatowe ściągów - pręt okrągły śr. 36/20mm gwintowany dwustronnie - / stal gładka S355 /	kg		
d.1.	1303-01				
1.1.1		< w/g projektu pręt śr 36mm nr.1 szt. 2 L=8260mm > 132,00	kg	132,000	
		< w/g projektu pręt śr 36mm nr.2 szt.16 L=5760mm > 736,39	kg	736,390	
		< w/g projektu pręt śr 36mm nr.3 szt. 6 L=3960mm > 189,85	kg	189,850	
		< w/g projektu pręt śr 36mm nr.4 szt. 2 L=3360mm > 53,69	kg	53,690	
		< w/g projektu pręt śr 20mm nr.5 szt. 4 L=5760mm > 56,82	kg	56,820	
				RAZEM	1 168,750
4	Kalkulacja	Ocynkowanie ogniowe elementów ściągów - / konstrukcji stalowej -/ dostarczonej do usługodawcy	kg		
d.1.	własna				
1.1.1		< wsporniki > 138,99+795,28+212,22+614,34	kg	1 760,830	
		< haki do podwieszenia punktowego prętów -ściągów > 31,77	kg	31,770	
		< pręty śr. 36 mm > 132,00+736,39+189,85+53,69	kg	1 111,930	
		< pręty śr. 20 mm > 56,82	kg	56,820	
				RAZEM	2 961,350
1.1.		Montaż doczołowy wsporników pod ściagi na podłożu żelbetowym			
1.2.					
5	Kalkulacja	Wykonanie w ścianie zewnętrznej gniazd nieprzelotowych o wymiarach 30cmx60cm głębokości do 20cm - (pod wsporniki)	m ²		
d.1.	własna przez analogię posiłkowana poz. katalog. KNR-W 4-01 0332-07				
1.1.2		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
6	Kalkulacja	Wykonanie w ścianie zewnętrznej gniazd przelotowych o wymiarach 30cmx30cm - przez ścianę gr. 42cm - (pod wsporniki)	szt.		
d.1.	własna przez analogię posiłkowana poz. katalog. KNR-W 4-01 0335-11				
1.1.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	Kalkulacja	Wykonanie w ścianie zewnętrznej gniazd nieprzelotowych o wymiarach 20cmx16cm głębokości do 20cm - (pod haki wspornikowe do podwieszenia prętów - ściągów)	m ²		
d.1.	własna przez analogię posiłkowana poz. katalog. KNR-W 4-01 0332-07				
1.1.2		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	Kalkulacja d.1. własna przez 1.1.2 analogię posiłkowaną poz. katalog. KNR-W 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowy <wsporniki poz. wg projektu nr. 7 > 2*6 <wsporniki poz. wg projektu nr. 8 > 18*2 <wsporniki poz. wg projektu nr. 9 > 8*2 <wsporniki poz. wg projektu nr.10 > 6*2 < haki do podwieszenia punktowego prętów -ściągów > 18*2	otw. otw. otw. otw. otw.	 12,000 36,000 16,000 12,000 36,000	
				RAZEM	112,000
9	Kalkulacja d.1. własna posiłkowana przez 1.1.2 analogię poz. katalog KNR 4-03 1016-06	Wklejanie kotew z prętów stalowych gwintowanych o śr.20mm w podłożu żelbetowym - / kotwy chemiczne / 112	szt. szt.	 112,000	
				RAZEM	112,000
10	Kalkulacja d.1. przez analogię 1.1.2 posiłkowaną poz. katalog. KSNR 5 0202-06	Montaż wsporników przez przykręcenie do osadzonych kotew z prętą gwintowanego śr. 20mm - / Uwaga: wartość wsporników ujęta w poz.1 wykonanie warsztatowe / 2+18+8+6	szt szt	 34,000	
				RAZEM	34,000
11	Kalkulacja d.1. przez analogię 1.1.2 posiłkowaną poz. katalog. KSNR 5 0202-06	Montaż haków do podwieszenia punktowego prętów - ściągów przez przykręcenie do osadzonych kotew z prętą gwintowanego śr. 20mm - / Uwaga: wartość wsporników ujęta w poz.2 wykonanie warsztatowe / 18	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
1.1. 1.3		Montaż ściągów - prętów śr. 36/20mm i drzwiczek rewizyjnych z blachy nierdzewnej			
12	Kalkulacja d.1. przez analogię 1.1.3 posiłkowaną poz. katalog. KNR- W 4-01 1303-01	Montaż ściągów - prętów śr. 36/20mm gwintowanych dwustronnie na zamontowanych wspornikach wraz ze sprężeniem prętów siłą 30kN - / Uwaga : wartość prętów ujęta w poz. 3 wykonanie warsztatowe / < obmiar jak w poz. 3 > 1168,75	kg kg	 1 168,750	
				RAZEM	1 168,750
1.1.2		Naprawa murów na poziomie IV piętra - / na pionowych odcinkach łączących je ze słupami szkieletu / - (od strony wewnętrznej i elewacji)			
13	Przez analogię d.1. KNR-W 1.2 4-01 0347-03	Wykucie gniazd (0,20*0,20*0,15) w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do wykonania przewiertów w słupach żelbetowych 9*6	gniazd. gniazd.	 54,000	
				RAZEM	54,000
14	KNR AT-17 d.1. 0101-01 1.2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 12 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - / otwory-przewierty w słupach śr. 12 mm szt. 72 / 15,00*9*2*4	cm cm	 1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
15	Przez analogię d.1. KNR-W 1.2 4-01 0325-03	Zamurowanie gniazd w ścianach z cegieł po wykonaniu przewiertów w słupach żelbetowych 54	szt. szt.	 54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	Kalkulacja d.1. własna przez 1.2 analogię po- siłkoana poz. katalog. KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd w ścianie cegieł na głębokość 15 mm pod montaż prętów kot- wionych jedną stroną w słupie żelbetowym < w/g projektu rys. nr.03 > (0,60*9*2*4)*2	m m	 86,400	
				RAZEM	86,400
17	Kalkulacja d.1. własna 1.2	Zabezpieczenie pęknięć ścian polegające na wklejeniu na zaprawie szybkowią- żącej w przygotowanych bruzdach, prętów ze stali żebrowanej śr. 8mm - (w poprzek pęknięć w odstępach co trzecia spoina , długość jednego pręta całkowi- ta 65 cm). < od strony wewnętrznej > 9*2*4 < od strony elewacji > 9*2*4	szt. szt. szt.	 72,000 72,000	
				RAZEM	144,000
1.1.3		Wykonanie dylatacji w pokryciu dachowym z papy			
18	KNR-W 4-01 d.1. 0518-06 1.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 12,30*0,50	m ² m ²	 6,150	
				RAZEM	6,150
19	KNR-W 4-01 d.1. 0518-07 1.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 12,30*0,50	m ² m ²	 6,150	
				RAZEM	6,150
20	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 1.3	Rozebranie warstwy podkładu betonowego gr.3 cm na płytach dachowych - / korytkowych / - pas szerokości 25cm . 12,30*0,25	m ² m ²	 3,075	
				RAZEM	3,075
21	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 1.3	Wykucie bruzdy poziomej o przekroju do 0.023 m2 w miejscu łączenia się płyt korytkowych - (wykonanie szczeliny dylatacyjnej) 12,30	m m	 12,300	
				RAZEM	12,300
22	Kalkulacja d.1. własna przez 1.3 analogię po- siłowana poz. katalog. KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem trwale plas- tycznym. 12,30	m m	 12,300	
				RAZEM	12,300
23	Przez analo- d.1. gię KNR-W 1.3 4-01 0803-01	Uzupełnienie uzupełnienie szlichty cementowej na płytach korytkowych da- chowych o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 12,30*0,25	m ² m ²	 3,075	
				RAZEM	3,075
24	KNR-W 2-02 d.1. 0535-03 1.3	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej 0,45*12,30	m ² m ²	 5,535	
				RAZEM	5,535
25	KNR-W 4-01 d.1. 0519-02 1.3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 12,50*0,50*2	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
1.1.4		Rusztowanie			
26	Kalkulacja d.1. własna 1.4	Dokumentacja posadowienia oraz wykonania rusztowania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 1.4	Kalkulacja własna	Wykonanie prac związanych z budową oraz posadowieniem rusztowania zgodnych z dokumentacją opracowaną przez wykonawcę robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1. 1.4	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m ²		
		(6,50+13,50+19,00+7,80)*16,5	m ²	772,200	
				RAZEM	772,200
29 d.1. 1.4	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		6,50+13,50+19,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
30 d.1. 1.4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
		772,20	m ²	772,200	
				RAZEM	772,200
31 d.1. 1.4	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		772,20	m ²	772,200	
				RAZEM	772,200
32 d.1. 1.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)			
1.1.5		Wywóz gruzu na wysypisko			
33 d.1. 1.5	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty remontowe wewnętrzne			
1.2.1		Roboty tynkarsko malarskie			
34 d.1. 2.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m ²		
	okna	1,0*1,75*24	m ²	42,000	
	drzwi	0,9*2,0*39	m ²	70,200	
				RAZEM	112,200
35 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	korytarz IVp oś 1-2/B-C	7,7*1,5	m ²	11,550	
	korytarz IVp oś 4-5/D-E	6,0*3,42	m ²	20,520	
	pok. 407, 408, 409	5,92*2,96+5,92*2,63+5,92*2,83	m ²	49,846	
	WC IVp oś 5-6/C-D	2,05*2,55*2	m ²	10,455	
	korytarz IIIp oś 1-5/B-C	23,8*3,2	m ²	76,160	
	korytarz IIIp oś 4-5/D-E	5,0*3,2	m ²	16,000	
	WC IIIp oś 5-6/C-D	2,05*2,55*2	m ²	10,455	
	korytarz IIp oś 1-5/B-C	23,8*3,2	m ²	76,160	
	pokój parter (rewidentki)	10	m ²	10,000	
				RAZEM	281,146
36 d.1. 2.1	Kalkulacja własna	Wykonanie tymczasowej zabudowy korytarz III i IVp w celu wydzielenia miejsca wykonywania robót (w osi konstrukcyjnej 2 i między osiami B-C)	szt		
		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
37	Kalkulacja d.1. własna 2.1	Demontaż i montaż mebli wraz z przeniesieniem mebli do wskazanego pomieszczenia: 1) meble wolnostojące takie jak: biurka, kontenerki, szafki, krzesła itp. 2) meble wykonane pod zabudowę: - pom. 407 - 1 x szafa 0,7x2,0m, zestaw 2 szaf 1,7x2,15, - pom. 408 - zabudowa 1,6x2,9 m, - pom. 409 - zabudowa 1,8x2,9 m, 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38	Kalkulacja d.1. własna 2.1	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych: 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
39	kalk. własna d.1. 2.1	Demontaż i ponowny montaż obicia ścian z płyt meblowych	m		
	korytarz IVp oś 1-2/B-C	2,2+2,7+0,9+0,8+2,0+2,6	m	11,200	
	korytarz IVp oś 4-5/D-E	0,7+1,0+3,2+0,8	m	5,700	
	pok. 407, 408, 409	5,0+6,0+5,0	m	16,000	
	korytarz IIIp oś 1-5/B-C	19,0+14,0	m	33,000	
	korytarz IIp oś 1-5/B-C	19,0+14,0	m	33,000	
				RAZEM	98,900
40	kalk. własna d.1. 2.1	Demontaż zabudowy rur (WC IVp) 2,95*0,7	m ² m ²	 2,065	 2,065
				RAZEM	2,065
41	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 2.1 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa ściągów stalowych wewnętrznych (6,5*6+4,0*2)*(0,35+0,35)	m ² m ²	 32,900	 32,900
				RAZEM	32,900
42	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2.1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250 x 250 mm - do zabudów ściągów (regulacja ściągów) 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
43	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2.1 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa rur	m ²		
	WC IVp oś 4-5/C-D	(0,7+0,2)*2,95	m ²	2,655	
	WC IIIp oś 4-5/C-D	(0,7+0,2)*2,95	m ²	2,655	
		A (suma częściowa)		-----	
	pokój parter (rewidentki)	2,95*((0,15+0,35)+(0,15*2+0,35)+(0,15*2+0,25))	m ² m ²	5,310 5,015	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				5,015	
				RAZEM	10,325
44	KNR-W 7-12 d.1. 0304-02 2.1 analogia	Odtłuszczenie powierzchni lamperii	m ²		
	korytarz IVp oś 1-2/B-C	(7,7*2+1,47)*1,6	m ²	26,992	
	korytarz IVp oś 4-5/D-E	(6,0*2+3,42*2)*1,6	m ²	30,144	
	pok. 407, 408, 409	((5,92*2+2,96*2)+(5,92*2+2,63*2)+(5,92*2+2,83*2))*1,6	m ²	83,776	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz IIIp oś 1-5/B-C	$(23,8*2+3,2*2)*1,6$	m ²	86,400	
	korytarz IIIp oś 4-5/D-E	$(8,5+3,2)*1,6$	m ²	18,720	
	korytarz IIp oś 1-5/B-C	$(23,8*2+3,2*2)*1,6$	m ²	86,400	
				RAZEM	332,432
45	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	korytarz IVp oś 1-2/B-C	$(7,7*2+1,47)*2,9$	m ²	48,923	
	korytarz IVp oś 4-5/D-E	$(6,0*2+3,42*2)*2,9$	m ²	54,636	
	pok. 407, 408, 409	$((5,92*2+2,96*2)+(5,92*2+2,63*2)+(5,92*2+2,83*2))*2,9$	m ²	151,844	
	WC IVp w oś 5-6/C-D	$(2,05*2+2,55*2)*1,0$	m ²	9,200	
	korytarz IIIp oś 1-5/B-C	$(23,8*2+3,2*2)*2,9$	m ²	156,600	
	korytarz IIIp oś 4-5/D-E	$(8,5+3,2)*2,9$	m ²	33,930	
	WC IIIp oś 5-6/C-D	$(2,05*2+2,55*2)*1,0$	m ²	9,200	
	korytarz IIp oś 1-5/B-C	$(23,8*2+3,2*2)*2,9$	m ²	156,600	
				RAZEM	620,933
46	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
	korytarz IVp oś 1-2/B-C	$7,7*1,5$	m ²	11,550	
	korytarz IVp oś 4-5/D-E	$6,0*3,42$	m ²	20,520	
	pok. 407, 408, 409	$5,92*2,96+5,92*2,63+5,92*2,83$	m ²	49,846	
	WC IVp oś 5-6/C-D	$2,05*2,55*2$	m ²	10,455	
	korytarz IIIp oś 1-5/B-C	$23,8*3,2$	m ²	76,160	
	korytarz IIIp oś 4-5/D-E	$8,5*3,2$	m ²	27,200	
	WC IIIp oś 5-6/C-D	$2,05*2,55*2$	m ²	10,455	
	korytarz IIp oś 1-5/B-C	$(23,8*3,2)$	m ²	76,160	
				RAZEM	282,346
47	KNNR-W 3 d.1. 1003-07 2.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.45+poz.46	m ²	903,279	
				RAZEM	903,279
48	KNR-W 2-02 d.1. 1508-02 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia malowanie emalią akrylowa lub inną bezszpachlową	m ²		
		poz.44	m ²	332,432	
				RAZEM	332,432
49	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.47-poz.48+poz.43B	m ²	575,862	
				RAZEM	575,862
50	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - emalia akrylowa lub inna bezszpachlowa	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.1. 1212-21 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników (zeberkowych) - emalia akrylowa lub inna bezzapachowa 8+2*6+6*5	żeb. żeb.	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
52	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - obicie ścian - emalia akrylowa lub inna bezzapachowa poz.39*0,4	m ² m ²	39,560	39,560
				RAZEM	39,560
53	KNR-W 4-01 d.1. 1209-11 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 - emalia akrylowa lub inna bezzapachowa 11	szt. szt.	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
1.2.2		Roboty instalacyjne sanitarne - WC			
54	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2.2 ST-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
55	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 17	m m	17,000	17,000
				RAZEM	17,000
56	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 2.2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
57	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08 2.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 7	m m	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
58	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 4-02 d.1. 0232-03 2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 2.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 z.sz. 2.2 3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni poz.55	m m	17,000	17,000
				RAZEM	17,000
62	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 z.sz. 2.2 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zasobników ciepłej wody, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
63	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 2.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm poz.56	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 2.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2	m	17,000	
		poz.55		RAZEM	17,000
66	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.55	m	17,000	
				RAZEM	17,000
67	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 z.sz. 2.2 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		poz.57	m	7,000	
				RAZEM	7,000
68	KNR-W 2-15 d.1. 0212-06 2.2 analogia	Rury wywiewne z PCV 75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 z.sz. 2.2 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		poz.58+poz.59	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka z demontażu	kpl.		
		poz.60	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2.2 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wymiana wpustu podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2.2 ST-01, analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		poz.54	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.3		Roboty glazurnicze - WC			
73	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 2.3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		2,1*(1,3+1,5)*2	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
74	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.73	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
75	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.73	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
76	ZKNR C-1 d.1. 0309-05 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.73	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
77	NNRNKB d.1. 202 0838-04 2.3	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.73	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
78	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2.3 ST-01 WC	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4		Roboty porządkowe i utylizacja gruzu			
79	Kalkulacja d.1. własna 2.4	Roboty porządkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	Kalkulacja d.1. własna 2.4	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Część II - remont pokrycia dachowego wraz z dociepleniem			
2.1		Kominy			
81	KNR-W 7-12 d.2.1 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni czap kominowych 1,15*0,85*11+1,13*0,47*4+1,13*0,67*2+0,97*0,67*3+1,78*0,67+0,63*0,46	m ²		
			m ²	17,823	
				RAZEM	17,823
82	KNR BC-02 d.2.1 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 1,15*0,85*11+1,13*0,47*4+1,13*0,67*2+0,97*0,67*3+1,78*0,67+0,63*0,46	m ²		
			m ²	17,823	
				RAZEM	17,823
83	KNR BC-02 d.2.1 0218-05	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych poziomych i pionowych 1,15*0,85*11+1,13*0,47*4+1,13*0,67*2+0,97*0,67*3+1,78*0,67+0,63*0,46	m ²		
			m ²	17,823	
				RAZEM	17,823
84	KNR AT-31 d.2.1 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki z włókna szklanego na kominach [[1,15*2+0,85*2]*11+[1,13*2+0,47*2]*4+[1,13*2+0,67*2]*2+[0,97*2+0,67*2]*3+[1,78*2+0,67*2]]*0,48	m ²		
			m ²	37,795	
				RAZEM	37,795
85	KNR AT-31 d.2.1 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 0,48*[4*20+6]	m		
			m	41,280	
				RAZEM	41,280
86	KNR AT-31 d.2.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna [[1,15*2+0,85*2]*11+[1,13*2+0,47*2]*4+[1,13*2+0,67*2]*2+[0,97*2+0,67*2]*3+[1,78*2+0,67*2]]*0,48	m ²		
			m ²	37,795	
				RAZEM	37,795
2.2		Roboty rozbiórkowe			
87	KNR 4-01 d.2.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - / kominy, pasy nadrynnowe, mury ogniowe, gzymśy / - 39,32*0,25*2+39,20*0,60*2+11,60*0,40*2	m ²		
			m ²	75,980	
				RAZEM	75,980
2.3		Obróbki blacharskie			
88	KNR-W 2-02 d.2.3 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - / Zamontowanie kantówki na krawędzi dachu pod montaż obróbek blacharskich i rynien / (39,32*0,10*0,14)*2	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1,101	
				RAZEM	1,101
89	KNR-W 2-02 d.2.3 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - / pasy nadrynnowe / 39,32*0,25*2	m ²		
			m ²	19,660	
				RAZEM	19,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - / mury ogniowe i gzymsy / 11,40*0,60*2+39,32*0,60*2	m ² m ²	60,864	
				RAZEM	60,864
2.4		Pokrycie dachu papą			
91 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - / mury ogniowe / - (23,72+12,10+12,10+18,0+7,80+12,60)*0,50	m ² m ²	43,160	
				RAZEM	43,160
92 d.2.4	KNR 4-01 0410-04	Wykonanie przedłużenia na szerokości ogniomuru z płyty wodoodpornej OSB gr. 18 mm pod docieplenie elewacji (23,72+12,10+12,10+18,0+7,80+12,60)*0,50	m ² m ²	43,160	
				RAZEM	43,160
93 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - obróbki z papy podkładowej wzdłuż ogniomuru, wstawienie klinów ze styropianu (23,72+12,10+12,10+18,0+7,80+12,60)*0,50+[[1,15*2+0,85*2]*11+[1,13*2+0,47*2]*4+[1,13*2+0,67*2]*2+[0,97*2+0,67*2]*3+[1,78*2+0,67*2]]*0,50	m ² m ²	82,530	
				RAZEM	82,530
94 d.2.4	KNR-W 4-01 0517-05 analogia	Uzupełnienie ubytków, oczyszczenie i zagruntowanie powierzchni dachu masą dyspresyjną asfaltowo-kauczukową (bez rozpuszczalników, nie uszkadzająca styropianu) 11,60*38,82	m ² m ²	450,312	
				RAZEM	450,312
95 d.2.4	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm jednostronnie laminowanych papą podkładową (STYROPAPA) poziome na wierzchu konstrukcji na klej 11,60*38,82	m ² m ²	450,312	
				RAZEM	450,312
96 d.2.4	KNR 0-17 2609-05 ana- logia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu (11,60*38,82)*4	szt. szt.	1 801,248	
				RAZEM	1 801,248
97 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pierwsza warstwa papa podkładowa samoprzylepna gr. 3 mm, druga warstwa papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr. 5,0 mm 11,60*38,82	m ² m ²	450,312	
				RAZEM	450,312
98 d.2.4	kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.5		Rynny i rury spustowe			
99 d.2.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39,82*2	m m	79,640	
				RAZEM	79,640
100 d.2.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej 79,64	m m	79,640	
				RAZEM	79,640
101 d.2.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14,40*4	m m	57,600	
				RAZEM	57,600
102 d.2.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej 57,60	m m	57,600	
				RAZEM	57,600
2.6		Prace porządkowe			
2.7		Roboty uzupełniające			
103 d.2.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² / 0,96*1,60 / 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.7	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi (wejście na dach) zewnętrzne na profilach stalowych . Współczynnik U dla całych drzwi $U_{max}=1,5[W/m^2 K]$ Skrzydło drzwiowe wyposażone obustronnie w klamkę z szyldami oraz zamek z wkładką patentową. 0,96*1,60	m ² m ²	 1,536	 1,536
				RAZEM	1,536
105 d.2.7	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - < drzwi wejściowe do budynku > 0,96+1,60*2	m m	 4,160	 4,160
				RAZEM	4,160
106 d.2.7	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków (podmurowanie ogniomurów) wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 11,40*0,24*2+39,32*0,24*2	m ² m ²	 24,346	 24,346
				RAZEM	24,346
107 d.2.7	kalk. własna	Montaż stopni stalowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.8		Wykonanie instalacji odgromowej			
108 d.2.8	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 39,92*4+11,60*3+14,60*4	m m	 252,880	 252,880
				RAZEM	252,880
109 d.2.8	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu 0,253	km km	 0,253	 0,253
				RAZEM	0,253
110 d.2.8	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.9		Roboty dodatkowe			
111 d.2.9	KNR 4-01 0322-04 analogia	Wykonanie montażu konstrukcji wsporczej do montowania i odsunięcia rynien o grubość styropianu , poprzez osadzenie płaskowników ze stali nierdzewnej 50 x 5 mm 40+40	szt. szt.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
112 d.2.9	KNR-W 7-12 0204-01 + KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem farbami do chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej - 2 warstwy wentylatory 2,50*[12+9]	m ² m ²	 52,500	 52,500
				RAZEM	52,500
2.10		Rusztowania			
113 d.2. 10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15 10	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,95,96,97,98,99,100,101,102,108,109,110,111,112)			