

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty wstępne</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
	el.frontowa	12,18 * 12,67	m2	154,321	
		12,30 * 4,85	m2	59,655	
	el tylna	5,5 * 5,38 + 7,6 * 15,21	m2	145,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,162</b>
2 d.1		Czas pracy rusztowań	m-g		
		$(13 + 13 + 9 + 4 + 16 + 10 + 43 + 28 + 58 + 37 + 35 + 24 + 10 + 58 + 13 + 90 + 12 + 234 + 15 + 11 + 25 + 27 + 15 + 6 + 7 + 36 + 14 + 115 + 40 + 260 + 122 + 156) / 6 * 0,84$	m-g	217,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,840</b>
3 d.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		$(12,67 + 4,85) * 1,5$	m2	26,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,280</b>
6 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okieni folią	m2		
	el.frontowa	$0,8 * 1,8 * 8 + 3,0 * 2,5 * 3 + 0,8 * 0,6 * 2$	m2	34,980	
	el.tylna	$1,2 * 0,8 * 2 + 1,6 * 0,8 * 2 + 1,0 * 1,6 + 1,0 * 1,8 + 1,0 * 1,2 + 1,0 * 1,4 * 3 + 1,0 * 1,0$	m2	14,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,260</b>
7 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych drewnianych i stalowych	m		
	el.frontowa	$(0,9 * 10)$	m	9,000	
	el.tylna	$(0,9 * 2 + 0,9 * 2 + 1,1 * 7)$	m	11,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,300</b>
8 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z wystrojem architektonicznym 20 % z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
	el.frontowa	$12,41 * 12,67 + 12,41 * 4,85$		217,423	
	bonie	$(0,8 * 8 + 1,8 * 16 + 2,5 * 3 + 3,0 * 6) * 0,15 + (3,0 + 1,4) * 0,3$		10,425	
	ościeża	$-(17,53 * 0,3 + 17,53 * 0,3 + 2,0 * 2 * 0,2)$		-11,318	
	gzyms	-34,98		-34,980	
	okna	$-(3,0 * 1,4 + 2,0 * 1,1)$		-6,400	
	drzwi	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		$175,15 * 0,2$	m2	35,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,030</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20%	m2		
	el.tylna	$6,88 * 4,5 + 1,4 * 5,5 + 15,31 * 7,3$		150,423	
	bonie	$(1,2 * 4 + 0,8 * 2 + 1,6 * 4 + 0,8 * 2 + 1,0 * 7 + 1,8 * 2 + 1,6 * 2 + 1,2 * 2 + 1,4 * 6 + 1,0 * 3) * 0,15 + (1,1 * 2,0 * 2) * 0,2$		7,180	
	ościeża	-14,28		-14,280	
	okna	-1,1 * 2,0		-2,200	
	drzwi	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		$139,0 * 0,2$	m2	27,800	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i desek na odleglosc 20 km	m3	RAZEM	27,800
		(35,03 + 27,8) * 0,025	m3	1,571	
				RAZEM	1,571
11		Opłata za wysypisko	m3		
		1,571	m3	1,571	
				RAZEM	1,571
12	KNR 4-04 1107-03	Transport papy samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odleglosc do 1 km	t		
		260,0 * 3,0 * 0,001	t	0,780	
				RAZEM	0,780
13		Opłata za utylizację papy	t		
		260,0 * 3,0 * 0,001	t	0,780	
				RAZEM	0,780
2		Elewacja frontowa			
14	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian latwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - el.zewnętrzna - 20%	m2		
		35,03	m2	35,030	
				RAZEM	35,030
15	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni szczelin i ubytków	m2		
		35,03 * 0,1	m2	3,503	
				RAZEM	3,503
16	KNR 4-01 0729-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		35,03	m2	35,030	
				RAZEM	35,030
17	KNR-W 2-02 0917-03	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym - wykonywane ręczne	m		
		2,5 + 2,0 + 2,0 + 3,0 + (1,2 + 1,5 + 0,5 + 0,7) * 9 + 17,52 * 2	m	79,640	
				RAZEM	79,640
18	KNR 0-33 0119-08	Uzupełnienie profili elewacyjnych o dł.do 2,4 m i szer. 15-60 cm /25%/ - analogia	m2		
	opaski ok.i drzwiowe	(2,0 * 16 + 1,0 * 8) * 0,15 * 0,25	m2	1,500	
	bonie	79,64 * 0,3 * 0,25	m2	5,973	
	wystrój arch.	(1,5 * 0,8 * 3 + 2,0 * 1,0 + 2,0 * 0,3 * 8) * 0,25	m2	2,600	
				RAZEM	10,073
19	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m2		
	p.k.8	175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150
20	KNR AT-07 0103-01	Grunтовanie powierzchni środkiem Putzgrunt MT-agregatem malarskim; podłozę: tynk gładki	m2		
		175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150
21	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa	m2		
		175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150
22	KNR AT-26 0301-02	Szpachla uszczelniająca i wygładzająca o gr. 1 mm - KEIM Porosan Dichtungsschlamme	m2		
		175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR AT-26 0301-03	Szpachla uszczelniająca i wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2	m2		
		175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150
24 d.2	KNR K-04 0303-02 analogia	Renowacyjny tynk cieńkowiejski cem-wap.- KEIM Uniwersalputz Fein + włókna zbrojące	m2		
		175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150
25 d.2	KNR-W 2-02 1507-10	Dwukrotne malowanie doborowe farbą zolowo krzemianową KEIM soldalit fixativ tynków ścian w kolorze jasnym	m2		
		175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150
26 d.2	TZKNBK IX 5402-23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20- 25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		20,4	m	20,400	
				RAZEM	20,400
27 d.2	TZKNBK XX 2901-02	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod bezbarwne lakierowanie lub politurowanie fornirów - gzyms drewniany	m2		
	gzyms	12,67 * 2 * 0,3	m2	7,602	
	drzwi zew.	3,0 * 1,4 * 2 + 1,1 * 2,0 * 2	m2	12,800	
				RAZEM	20,402
28 d.2	TZKNBK XX 3001-07	Gruntowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwiązaniu powyżej 20 cm	m2		
		20,4	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
29 d.2	KNR-W 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbami KEIM Lignosil Color powierzchni drewna	m2		
		20,4	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
30 d.2	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	kr.okienne	11,96	m2	11,960	
				RAZEM	11,960
31 d.2	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
	kr.okienne	11,96	m2	11,960	
				RAZEM	11,960
32 d.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		11,96	m2	11,960	
				RAZEM	11,960
33 d.2	KNR-W 3 1205-03	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących pistoletem natryskowym	m2		
		(0,7 * 5 + 2,0) * 3,5 + 17,33 * 0,7	m2	31,381	
				RAZEM	31,381
34 d.2	KNR-W 3 1206-03	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m2		
		31,38	m2	31,380	
				RAZEM	31,380
35 d.2	KNR-W 4-01 0540-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy tytanowo cynkowej	m2		
	parapety	(9,0 + 2,5 * 2 + 1,5) * 0,3	m2	4,650	
	gzymsy	(17,33 * 2 + 14,0) * 0,5	m2	24,330	
				RAZEM	28,980
36 d.2	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,98	m2	28,980	
				RAZEM	28,980
37 d.2	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		(0,7 + 0,5) * 0,5	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
38 d.2		Stop ptak	m		
		17,33	m	17,330	
				RAZEM	17,330
3		Elewacja tylna			
39 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych/wywietrzników/ z blachy nadające się do ponownego montażu	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.3	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni szczelin i ubytków	m2		
		27,8 * 0,1	m2	2,780	
				RAZEM	2,780
41 d.3	KNNR-W 3 0610-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych KEIM NHL Kalkputz Grob na ścianach płaskich	m2		
	poz.9	27,8	m2	27,800	
				RAZEM	27,800
42 d.3	KNNR-W 3 1411-07	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - natrysk zaprawy tynk trasowo cementowy	m2		
	cokół	141,12	m2	141,120	
				RAZEM	141,120
43 d.3	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła - KEIM Putzgrunt MT	m2		
		141,12	m2	141,120	
				RAZEM	141,120
44 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		14,15	m	14,150	
				RAZEM	14,150
45 d.3	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		141,12 - 7,18	m2	133,940	
				RAZEM	133,940
46 d.3	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki	m2		
		7,18	m2	7,180	
				RAZEM	7,180
47 d.3	KNR-W 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		15,97 * 2 + 4,5	m	36,440	
				RAZEM	36,440
48 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		141,12 * 5	szt.	705,600	
				RAZEM	705,600
49 d.3	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie KEIM Optil - aplikacja natryskowa	m2		
		141,12	m2	141,120	
				RAZEM	141,120
50 d.3	KNR AT-08 0101-01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkich	m2		
		7,27 * 3,0 - (1,4 * 1,0 * 2 + 1,1 * 2,0)	m2	16,810	
				RAZEM	16,810
51 d.3	KNR AT-08 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,81	m2	16,810	
				RAZEM	16,810
52 d.3	KNR-W 4-01 0540-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy tytanowo cynkowej	m2		
	parapety gzymsy	11,3 * 0,3 14,15 * 0,3	m2 m2	3,390 4,245	
				RAZEM	7,635
53 d.3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m2		
		7,64	m2	7,640	
				RAZEM	7,640
54 d.3	KNR-W 2-02 0526-03	Rury wentylacyjne okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.3	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		14,28	m2	14,280	
				RAZEM	14,280
56 d.3	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		14,28	m2	14,280	
				RAZEM	14,280
57 d.3	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		14,28	m2	14,280	
				RAZEM	14,280
58 d.3	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		7,27 * 0,85	m2	6,180	
				RAZEM	6,180
59 d.3		Stop ptak	m		
		14,15	m	14,150	
				RAZEM	14,150
60 d.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - el.frontowa i tylna	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
61 d.3	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m		
		16,16 * 3	m	48,480	
				RAZEM	48,480
4		Ocieplenie fundamentu wraz z odwodnieniem			
62 d.4	KNR 2-31 0806-01 odzysk kostki	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m2		
	el.frontowa el.tylina	1,0 * 12,67 + 4,66 * 1,5 7,27 * 1,5	m2 m2	19,660 10,905	
				RAZEM	30,565
63 d.4	KNR 2-31 0815-01 odzysk płyt	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2		
	el.frontowa	12,67 * 1,0	m2	12,670	
				RAZEM	12,670
64 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka wjazdu dla niepełnosprawnych betonowy niezbrojonej o grubości do 20cm	m3		
	el.frontowa	3,0 * 1,2 * 0,3	m3	1,080	
				RAZEM	1,080

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4	KNNR 3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu	m3		
	el.frontowa	17,33 * 3,0 * 1,5	m3	77,985	
	el.tylna	7,27 * 3,0 * 1,5	m3	32,715	
				RAZEM	110,700
66 d.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej fundamentów	m2		
		(17,33 + 7,27) * 3,0	m2	73,800	
				RAZEM	73,800
67 d.4	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		73,8	m2	73,800	
				RAZEM	73,800
68 d.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą uszczelniającą	m2		
		73,8	m2	73,800	
				RAZEM	73,800
69 d.4	KNR 0-29 0637-06	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technolo- gruntowanie ASOL FE - 2 aparatami z pompą elektryczną	m2		
		73,8	m2	73,800	
				RAZEM	73,800
70 d.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - izolacja AQUAFIN 2K/M	m2		
		73,8	m2	73,800	
				RAZEM	73,800
71 d.4	KNR 2-02 0616-04	Izolacje ze styroduru pionowa - jedna warstwa	m2		
		73,8	m2	73,800	
				RAZEM	73,800
72 d.4	KNR-W 2-02 0615-05	Izolacje z folii kubelkowej pionowe - warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		73,8	m2	73,800	
				RAZEM	73,800
73 d.4	KNR 2-01 0612-02	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką - sączi ceramiczne 125-150 mm	m		
		17,33 + 7,27	m	24,600	
	przylącze	10,0	m	10,000	
				RAZEM	34,600
74 d.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		34,6 * 0,2	m3	6,920	
				RAZEM	6,920
75 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		110,7	m3	110,700	
				RAZEM	110,700
76 d.4	KNR 2-31 0505-01	Kostka kamienna o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		30,87	m2	30,870	
				RAZEM	30,870
77 d.4	KNR 2-31 0506-06	Ułożenie płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		12,67	m2	12,670	
				RAZEM	12,670
78 d.4	KNR 2-02 0205-01	Podjazd dla niepełnosprawnych żelbetowy - ręczne układanie betonu	m3		
		3,0 * 1,2 * 0,3	m3	1,080	
				RAZEM	1,080

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Remont dachu</b>			
79 d.5	KNR 4-01 0522-05	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy tytan-cynk	m2		
		260,0	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
80 d.5	KNR 4-01 0516-04	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy asfaltowej	m2		
		260,0	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
81 d.5	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m2		
		260,0	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
82 d.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo cynkowej	m		
		17,33 + 14,15	m	31,480	
				RAZEM	31,480