

## Kosztorys inwestorski

### K O S Z T O R Y S   N A K Ł A D C Z Y / P R Z E D M I A R   R O B Ó T /

Budowa: **PRZEBUDOWA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM PROSEKTORIUM w SAMODZIELNYM PUBLICZNYM ZAKŁADZIE OPIEKI ZDROWOTNEJ w KOLE - w związku z Covid 19 - BUDOWLANA**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK PROSEKTORIUM SP ZOZ KOŁOTUREK**

Inwestor: **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ , ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 25, 62-600 Koło**

Narzuty: Koszty pośrednie	$75,00\%R + 75,00\%S$
Zysk	$5,00\%(R + Kp(R)) + 5,00\%(S + Kp(S))$
VAT	23,00%

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/</b>		
1	Element	<b>ŚCIANKI, NADPROŻA ST 0,00 , ST 1.10 , ST2.10 , ST 2.20</b>		
1	KNR 202/120/1 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4' cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	02,02a 02b	1,50*2,20*3	9,900	
	09/10	1,30*3,00	3,900	
		RAZEM:	13,800	m2
2	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	L19 , pom 02,02a,02b	1,25*3	3,750	
	9/10	1,20	1,200	
	01/03	1,25*3	3,750	
	01	1,50*3	4,500	
	07/08 , 08/09 , 01/09	1,20*3*3	10,800	
		RAZEM:	24,000	m
3	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gr. 6 cm	10,125	10,125	
		RAZEM:	10,125	m2
4	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krata pom 06	1,80*2,50	4,500	
	drzwi	1,25*2,30	2,875	
		RAZEM:	7,375	m2
5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2		
6	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły, cięcie gr. powyżej 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,10*2*0,50*7	14,700	
		RAZEM:	14,700	m2
7	KNR 401/331/12	Poszerzenie otworu - Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowej, grubość ścian 2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*2*8	35,200	
		2,30*2	4,600	
		RAZEM:	39,800	m
8	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu C20/25 (B25) monolitycznego, poduszki pod belki nadprożowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,30*0,10*12	0,180	
		RAZEM:	0,180	m3
9	KNR 2/302/6	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1' cegły nadproża prefabrykowane L19 lub SBN 120/120 *2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2	2,000	
		RAZEM:	2,000	otwór
10	KNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych nadproża prefabrykowane L19 lub SBN 120/120*4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*2*2	5,000	
		RAZEM:	5,000	otwór
11	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*3+4*2	32,000	
		RAZEM:	32,000	szt
12	KNR 401/333/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły		
13	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły poszerzenia otworów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	01, 01/09	0,10*2*0,50*2,20*3+1,30*2,50*0,50*2	3,910	
	05/06	0,10*2*0,50*2,20*2	0,440	
	,03	0,20*0,50*2,20*2*2	0,880	
	007/08/09/10	0,20*0,12*2,20*2*2	0,211	
	04,	0,20*0,50*2,20*2*2	0,880	
	01/09, 05/06,03,09	1,24*0,24*0,50*4	0,595	
	08	1,20*0,25*0,12*2	0,072	
		RAZEM:	6,988	m3
14	KNR 401/317/5	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,80*3	11,400	
		RAZEM:	11,400	m
15	KNR 401/346/2	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 2 cegły		
16	KNR 401/317/6 (2)	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*3	6,000	
		RAZEM:	6,000	szt
17	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży		
				szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*9,60	5,760	
		RAZEM:	5,760	m2
19	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia ściany z blachy Al nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianka dzieląca pom. 05/06	3,20*3,00	9,600	
		RAZEM:	9,600	m2
20	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	05/06	3,20*0,25*3,00	2,400	
		RAZEM:	2,400	m3
21	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	06	1,80*2,80*0,50	2,520	
		RAZEM:	2,520	m3
22	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	09/10	1,30*3,00	3,900	
	03 - pustaki szklane - lufery	1,10*2,10	2,310	
		RAZEM:	6,210	m2
2	Element	OSUSZANIE POMIESZCZEŃ ST2.40 ,ST 4.30 ,ST 4.40		
23	KNR 919/101/7	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie od 251 m3 do 300 m3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*3	3,000	
		RAZEM:	3,000	doba
3	Element	TYNKI I OKŁADZINY - ST4.30		
24	KNNR 3/602/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych, betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	06	1,80*2,80	5,040	
	02,02a,02b	1,50*2,20*3*2	19,800	
	06/05	(3,20+2,05*2)*3,00	21,900	
		RAZEM:	46,740	m2
25	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	06	1,80*2,80	5,040	
		RAZEM:	5,040	m2
26	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	30% powierzchni odparzonych tynków			
	01	(4,10+3,90)*2*3,80*0,30	18,240	
	02,02a, 02b	(2,14+3,90)*2*3,80*0,30	13,771	
	03	(6,58+4,48)*2*3,80*0,30	25,217	
	04	(1,30+1,70)*2*3,00*0,30	5,400	
	06	(3,20+2,05*2)*3,00*0,30	6,570	
	07	(3,58+1,20)*2*3,00*0,30	8,604	
	08	(3,58+1,78)*2*3,00*0,30	9,648	
	09	(3,20+1,30)*2*3,00*0,30	8,100	
	10	(1,30+3,70)*2*3,00*0,30	9,000	
		RAZEM:	104,550	m2
27	KNNR 3/602/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poierzchnie po odbiciu tynków odparzonych	104,55	104,550	
	06	1,80*2,80	5,040	
	02,02a,02b	1,50*2,20*3*2	19,800	
		RAZEM:	129,390	m2
28	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	159,360
29	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	01,02,03	1,24*5	6,200	
		1,95	1,950	
		RAZEM:	8,150	m
30	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufity	92,76	92,760	
	ściany	197,720	197,720	
		RAZEM:	290,480	m2
31	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтование подлоży, поверхности poziome, препаратом глубоко проникающим грунт		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufity- obm. z tab. Inwentaryzacji	92,76	92,760	
		RAZEM:	92,760	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem głęboko penetrującym grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany, pom nr			
	01	(4,10+3,90)*2*3,80		60,800
	02,02a, 02b	(2,14+3,90)*2*3,80		45,904
		(1,30*2,20)*3		8,580
	03	(6,58+4,48)*2*3,80		84,056
	04	(1,30+1,70)*2*3,00		18,000
	06	(3,20+2,05*2)*3,00		21,900
	07	(3,58+1,20)*2*3,00		28,680
	08	(3,58+1,78)*2*3,00		32,160
	09	(3,20+1,30)*2*3,00		27,000
	10	(1,30+3,70)*2*3,00		30,000
	- MINUS pow płytek	-159,36		-159,360
		RAZEM:	m2	197,720
33	KNNR 2/903/8	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m2	159,360
34	KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie np. Eurolanem TG2, ręcznie	m2	159,360
35	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m2	159,360
36	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej, płytki 30x40 cm lub 20x50 cm, - klej, spoina o odporności na środki dezynfekcyjne z ATESTEM HIGIENY		
		Wyliczenie ilości robót:		
	02,02a,02b	(2,14+3,90)*2*2,20		26,576
		(1,30*2*2,20)*3		17,160
	03	(6,58+4,48)*2*2,20		48,664
	05/06 - uzupełnienie po pom agregatu chłodn.	(3,20+2,05*2)*3,00		21,900
	07	(3,58+1,20)*2*2,20		21,032
	10	(1,30+3,70)*2*2,20		22,000
	Podokienniki wewnętrzne	8,115*0,25		2,029
		RAZEM:	m2	159,361
37	KNR 35/116/2	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, z blachy ocynkowanej z zamkami i ramką lakierowaną 15x20 cm	kpl	4,000
38	KNNR 2/1902/12	Dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - pęknięcia powierzchni na sufitach: paskami tkaniny technicznej z włókien syntetycznych np RAUFAZA - NAKŁADY 1,1/1,0m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	30% powierzchni sufitów	92,36*0,30		27,708
		RAZEM:	m2	27,708
39	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	92,360
40	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01	(4,10+3,90)*2*3,80		60,800
	02,02a, 02b	(2,14+3,90)*2*3,80		45,904
		(1,30*2,20)*3		8,580
	03	(6,58+4,48)*2*3,80		84,056
	04	(1,30+1,70)*2*3,00		18,000
	06	(3,20+2,05*2)*3,00		21,900
	07	(3,58+1,20)*2*3,00		28,680
	08	(3,58+1,78)*2*3,00		32,160
	09	(3,20+1,30)*2*3,00		27,000
	10	(1,30+3,70)*2*3,00		30,000
	- MINUS pow. licowana płytkami	-159,36		-159,360
		RAZEM:	m2	197,720
41	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłożu gipsowych farbą lateksową odporną na wilgoć, ścieranie i pleśń i środki dezynfekcyjne dwukrotne, ściany	m2	11,750
42	KNNR 5/410/2	Kratki wentylacyjne z Wentylatorem V= 50 m3/h - łazienkowy Fi 150 na przełącznik oświetlenia czasowy	szt.	4,000
43	KNNR 5/410/2	Kratki wentylacyjne z Wentylatorem V= 150 m3/h - pom. komory chłodn. Fi 150 na przełącznik oświetlenia czasowy	szt.	2,000
44	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt.	3,000
4	Element	<b>POSADZKI ST4.40</b>		
45	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	92,760
46	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych	m2	92,760
47	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych - podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,76*0,26		24,118
		RAZEM:	m3	24,118
48	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg Beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,76*0,10		9,276
		RAZEM:	m3	9,276
49	KNNR 2/604/1	Isolacja z folii polietylenowej PE grub. 0,2 mm pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pow. w/g zestawienia pow. proj.	92,76		92,760
	inwentaryzacji			
		RAZEM:	m2	92,760
50	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS grubości 100 mm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	92,360
51	KNNR 2/604/1	Isolacja z folii polietylenowej grub. 0,2 mm pozioma podposadzkowa	m2	92,360
52	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	92,360
53	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową zbrojeniową Fi 6 mm 10x10 cm	m2	92,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30mm / nakłady 3 krotność / Krotność=3,00	m2	92,360
55	KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne , gruntownie np. Eurolanem TG2, ręcznie	m2	92,360
56	KNR 39/117/2 (1)	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających, powierzchnie poziome, pod działaniem wody nie wywierającej ciśnienia	m2	92,360
57	KNR 202/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres szkliviowy klasa Antypoślizgowa R11, V4, odp. na ścieranie PEI 5, nasiakliwość wodna E<0,5% do zastosowań w użyteczności publicznej, o wym. 40x40 cm lub 20x60 cm, zaprawa klejowa klasy C2- Płytki, spoina, klej odporne na środki dezynfekcyjne	m2	92,360
5	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA - ST 4.20</b>		
58	KNRW 202/127/6	Ścianki - okna z kształtek szklanych: pustaków EI 60 25x25x8`cm / U=1,3 W/m2 i EI 60 = krotność pustaki szklane x 2 / Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:				
strona wschodnia		1,10*2,10	2,310	
RAZEM:			2,310	m2 2,310
59	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża łącznie z dociepleniem 64 cm, z wkładką termiczną system ciepły wpółcz 1,3 W/m2K, okucia kompletne - 3zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolorr RAL, skrzydło szer. 110 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
skrzydło szer 110 cm		1,20*2,10	2,520	
RAZEM:			2,520	m2 2,520
60	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża łącznie z dociepleniem 64 cm, z wkładką termiczną system ciepły wpółcz 1,3 W/m2K, okucia kompletne - 3zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolorr RAL, skrzydło szer. 90 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
skrzydło szer 90 cm		1,00*2,10	2,100	
RAZEM:			2,100	m2 2,100
61	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, drzwi przymykowe 1,5 skrzdlowe z zaświetlem z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża łącznie z dociepleniem 64 cm, z wkładką termiczną system ciepły wpółcz 1,3 W/m2K, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolorr RAL, skrzydła szer. 90 cm+40cm		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. nr 01 , wymiary drzwi (0,90+0,40)x2,30 m		1,40*2,30	3,220	
RAZEM:			3,220	m2 3,220
62	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża 50 cm, system zimny, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolorr RAL, skrzydła szer. 110 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. nr 03 do 04 , 04 do 05/06				
skrzydło szer 110 cm		1,20*2,10*2	5,040	
RAZEM:			5,040	m2 5,040
63	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża 50 cm, system zimny, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolorr RAL, skrzydła szer. 90 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. nr ,02 do 03 , 09 do 01 , 01 do 02				
skrzydło szer 90 cm		1,00*2,10*3	6,300	
RAZEM:			6,300	m2 6,300
64	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża 12 cm, system zimny, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolorr RAL, skrzydła szer. 90 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. nr 07 do 08 , 08 do 09 , 02a do 02 i 02b , 09 do 10				
skrzydło szer 90 cm		1,00*2,10*5	10,500	
RAZEM:			10,500	m2 10,500
65	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi przymykowe 1,5 skrzdlowe z zaświetlem z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża 50 cm, z wkładką termiczną system ciepły wpółcz 1,3 W/m2K, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolorr RAL, skrzydła szer. 90 cm+35 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. nr 01 do 03 , wymiary drzwi (0,90+0,35)x2,30 m		1,35*2,10	2,835	
RAZEM:			2,835	m2 2,835
6	Element	<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU - ST2.50</b>		
66	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
Wyliczenie ilości robót:				
okna, drzwi		1,20*1,40	1,680	
		1,00*2,00*3	6,000	
		1,30*2,30	2,990	
		1,10*2,10*3	6,930	
RAZEM:			17,600	m2 17,600
67	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:				
daszki, podcień, gzymsy		(13,08*2+9,70+5,65)*0,30	12,453	
tynki odparzone		0,90*1,40	1,260	
		1,90*0,80*3*2	9,120	
RAZEM:			22,833	m2 22,833
68	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5`m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m2	22,833
69	KNR 202/1218/3	Osadzenie w murze marek stalowych pod belkę drewnianą w ilości 2 szt/1mb		
Wyliczenie ilości robót:				
		(13,08*2+9,70+5,65)*2	83,020	
RAZEM:			83,020	szt 83,020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNRW 401/416/4	Montaż elementów konstrukcyjnych - krawedziak czołowy 14x14cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(13,08*2+9,70+5,65)		41,510
		RAZEM:		41,510
			m	41,510
71	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,185		42,185
		51,45		51,450
		RAZEM:		93,635
			m2	93,635
72	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem kolor RAL szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pas nadrynnowy	9,70*0,25*4		9,700
		8,88*2*0,25		4,440
	Pasy przy ogniomurach i filarach	4,14*0,25*4		4,140
		(1,24*2*4+0,94*2*4)*0,25		4,360
		5,79*0,25*2		2,895
	Kominy, wentylatory	(0,40*4*4+0,35*4*43)*0,25		16,650
		RAZEM:		42,185
			m2	42,185
73	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem kolor RAL szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pas ogniomuru	4,28*0,94*4		16,093
		5,79*1,34*2		15,517
	czapki na filarach	(1,14*4+1,34*4)*2		19,840
		RAZEM:		51,450
			m2	51,450
74	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	spadki podokienne	(1,10*4+1,30+1,95)*0,25		1,913
		RAZEM:		1,913
			m2	1,913
75	KNNR 2/302/7	Montaż podokienników prefabrykowanych z blachy powlekanej poliestrem z zakończeniami kompletne kolor RAL szer. 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	spadki podokienne	1,10*4+1,30+1,95		7,650
		RAZEM:		7,650
			m	7,650
76	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,70*3		29,100
		RAZEM:		29,100
			m	29,100
77	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			m	19,200
78	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,98*3		29,940
		RAZEM:		29,940
			m	29,940
79	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 15,0 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,80*4		19,200
		RAZEM:		19,200
			m	19,200
80	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	177,491
81	KNNR 2/1003/2	Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości (maksymalnie do 15 mm) = 5 mm / nakłady krotność x 5 / Krotność=5,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		129,329		129,329
		48,162		48,162
		RAZEM:		177,491
			m2	177,491
82	KNNR 2/1004/1 (1)	Tynki dekoracyjne zewnętrzne z uzupełnieniem ubytków podłoża zaprawą wyrównującą - tynk mineralny rustrykalny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DASZKI	1,40*1,00		1,400
		1,50*1,00		1,500
	gzymsy	(5,44+7,88+5,79+9,98*2+13,36)*0,40		20,972
		RAZEM:		23,872
			m2	23,872
83	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-0,38 gr 14 cm - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej, ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	str. zachodnia	7,92*4,40		34,848
		(7,92*1,14)/2		4,514
	str. Południowa	7,98*4,40		35,112
	str. Północna	5,79*5,34		30,919
	cz. niska str zachodn	5,44*4,40		23,936
		RAZEM:		129,329
			m2	129,329

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm wsp. 0,038- system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		str. wschodnia : 7,92*4,40		34,848
		(7,92*1,14)/2		4,514
		str. Południowa odcinek ściany szer 2,00 : 2,00*4,40		8,800
		m p.poż		
		RAZEM:	m2	48,162
85	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne z profili Al o wym 25x14 cm	szt	4,000
86	KNR 403/602/3	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, oprawa porcelanowa - DEMONTAŻ I MONTAŻ ODTWORZENIE M INWESTORA	szt	2,000
87	KNR 403/309/3	Wymiana numeratorów świetlnych - DEMONTAŻ , MONTAŻ , ODTWORZENIA M INWESTORA	szt	1,000
88	KNR 403/309/2	ANALOGIA Wymiana - DEMONTAŻ , MONTAŻ - ODTWORZENIE - TABLIC M INWESTORA	szt	2,000
89	KNR 403/310/2	Wymiana lamp kierunkowych sygnalizacji - DEMONTAŻ , MONTAŻ - ODTWORZENIE M INWESTORA	szt	1,000
90	KNR 403/311/3	Wymiana pod tynkiem rozety telefonicznej - DEMONTAŻ , MONTAŻ - ODTWORZENIE M INWESTORA	szt	2,000
91	KNR 403/313/6	Wymiana drzwiczek wnekowych ze śrubami rozpierającymi, do 0,5' m2, - DEMONTAŻ , MONTAŻ - ODTWORZENIE M INWESTORA	szt	1,000
92	ZKNR C 2/119/6	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przybudówka : (6,10*2+4,05)*3,60		58,500
		- Minus otwory : - 1,30*2,00		-2,600
		ogniomur : 6,10*0,40+4,05*0,40		4,060
		RAZEM:	m2	59,960
93	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 96,56		96,560
		: 20,40		20,400
		RAZEM:	m2	116,960
94	KNR 2/602/1 (1)	Isolacje poziome z płyt styropianowych wsp. EPS 100--0,038 W/m*K lh 2 stronnie laminowanych papą asfaltową grubości 140 mm , układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 4,20*7,10*2		59,640
		: 5,20*7,10		36,920
		RAZEM:	m2	96,560
95	KNR 2/602/1 (1)	Isolacje poziome z płyt z wełny mineralnej wsp. 0,038 2 stronnie laminowanych papą asfaltową grubości 140 mm , układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 4,20*1,50*2		12,600
		: 5,20*1,50		7,800
		RAZEM:	m2	20,400
96	KNR 23/2613/5	ST 3.30 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi z wkrętem do podłoża z betonu 4szt/1m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 203,73*4		814,920
		RAZEM:	szt	814,920
97	KNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm z posypką mineralną w kolorze szarym , jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parametry papy termozgrzewalnej:		
		Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm		
		Osnowa: włóknina poliestrowa		
		Gramatura osnowy: 250 g/m2		
		Masa bitumiczna: asfalt modyfikowany SBS		
		Posypka: mineralna gruboziarnista w kolorze szarym		
		Temperatura łamliwości: - 25 st. C		
		Temperatura mięknięcia: + 100 st. C		
		Siła zrywająca: 800 N		
		Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej: 40 %		
		Mocowanie: metodą zgrzewania		
		: 116,960		116,960
		RAZEM:	m2	116,960
7	Element	WYPOSAŻENIE ST 0.00		
98	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ - KOMORA CHŁODNICZA NA 6 CIAŁ Z AGREGATEM SUFITOWYM	kpl	1,000
99	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ -WÓZEK HYDRAULICZNY TRANSPORTOWO - PODNOŚNIKOWY	kpl	1,000
100	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ STOŁU SEKCYJNEGO	kpl	1,000
8	Element	ROBOTY RÓŻNE ST 1.10 , ST 0,00		
101	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	48,492

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:7,38*0,10		0,738
		:6,99		6,990
		:0,50		0,500
		:2,40		2,400
		:159,36*0,03		4,781
		:0,50		0,500
		:92,36*0,07		6,465
		:24,118		24,118
		:1,50		1,500
		:0,50		0,500
		RAZEM:	48,492	m3
103	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km = 9 km / Nakłady krotn. 9 / Krotność=9,00	m3	48,492
104		Oplata za wysypisko gruzu i utylizację	m3	48,492



## Koszторы

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	Koszторы	<b>K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/</b>				
1	Element	<b>ŚCIANKI, NADPROŻA ST 0,00 , ST 1.10 , ST2.10 , ST 2.20</b>				
1	KNR 202/120/1 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4' cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	13,800		
2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	24,000		
3	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2	10,125		
4	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2	m2	7,375		
5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	szt	8,000		
6	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły, cięcie gr. powyżej 15' cm	m2	14,700		
7	KNR 401/331/12	Poszerzenie otworu - Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowej, grubość ścian 2 cegły	m	39,800		
8	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu C20/25 (B25) monolitycznego, poduszki pod belki nadprożowe	m3	0,180		
9	KNNR 2/302/6	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1' cegły nadproża prefabrykowane L19 lub SBN 120/120 *2	otwór	2,000		
10	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych nadproża prefabrykowane L19 lub SBN 120/120*4	otwór	5,000		
11	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża	szt	32,000		
12	KNR 401/333/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	6,000		
13	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły poszerzenia otworów	m3	6,988		
14	KNR 401/317/5	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m	11,400		
15	KNR 401/346/2	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 2 cegły	szt	6,000		
16	KNR 401/317/6 (2)	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek	szt	6,000		
17	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży	szt	32,000		
18	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi	m2	5,760		
19	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia ściany z blachy Al nie nadającej się do użytku	m2	9,600		
20	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,400		
21	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,520		
22	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2	6,210		
2	Element	<b>OSUSZANIE POMIESZCZEN ST2.40 ,ST 4.30 ,ST 4.40</b>				
23	KNR 919/101/7	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie od 251 m3 do 300 m3	doba	3,000		
3	Element	<b>TYNKI I OKŁADZINY - ST4.30</b>				
24	KNNR 3/602/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych, betonowych	m2	46,740		
25	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m2	5,040		
26	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	104,550		
27	KNNR 3/602/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych	m2	129,390		
28	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	159,360		
29	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m	8,150		
30	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	290,480		
31	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem głęboko penetrującym grunt	m2	92,760		
32	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem głęboko penetrującym grunt	m2	197,720		
33	KNNR 2/903/8	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m2	159,360		
34	KNR 39/114/2	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, grunтовanie np. Eurolanem TG2, ręcznie	m2	159,360		
35	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniyny	m2	159,360		
36	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej, płytki 30x40 cm lub 20x50 cm, - klej, spoina o odporności na środki dezynfekcyjne z ATESTEM HIGIENY	m2	159,361		
37	KNR 35/116/2	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, z blachy ocynkowanej z zamkami i ramką lakierowaną 15x20 cm	kpl	4,000		
38	KNNR 2/1902/12	Dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - pęknięcia powierzchni na sufitach: paskami tkaniny technicznej z włókien syntetycznych np RAUFAZA - NAKŁADY 1,1/1,0m2	m2	27,708		
39	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	92,360		
40	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	197,720		
41	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą lateksową odporną na wilgoć, ścieranie i pleśń i środki dezynfekcyjne dwukrotne, ściany	m2	11,750		
42	KNNR 5/410/2	Kratki wentylacyjne z Wentylatorem V= 50 m3/h - łazienkowy Fi 150 na przełącznik oświetlenia czasowy	szt.	4,000		
43	KNNR 5/410/2	Kratki wentylacyjne z Wentylatorem V= 150 m3/h - pom. komory chłodn. Fi 150 na przełącznik oświetlenia czasowy	szt.	2,000		
44	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3,000		
4	Element	<b>POSADZKI ST4.40</b>				
45	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	92,760		
46	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych	m2	92,760		
47	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych - podłoża	m3	24,118		
48	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg Beton C12/15	m3	9,276		
49	KNNR 2/604/1	Isolacja z folii polietylenowej PE grub. 0,2 mm pozioma podposadzkowa	m2	92,760		
50	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS grubości 100 mm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	92,360		
51	KNNR 2/604/1	Isolacja z folii polietylenowej grub. 0,2 mm pozioma podposadzkowa	m2	92,360		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
52	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	92,360		
53	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową zbrojeniową Fi 6 mm 10x10 cm	m2	92,360		
54	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30mm / nakłady 3 krotność / Krotność=3,00	m2	92,360		
55	KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne , gruntownie np. Eurolanem TG2, ręcznie	m2	92,360		
56	KNR 39/117/2 (1)	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających, powierzchnie poziome, pod działaniem wody nie wywierającej ciśnienia	m2	92,360		
57	KNR 202/1118/11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres szkliviowy klasa Antypoślizgowa R11, V4, odp. na ścieranie PEI 5, nasiakliwość wodna E<0,5% do zastosowań w użyteczności publicznej, o wym. 40x40 cm lub 20x60 cm, zaprawa klejowa klasy C2- Płytki, spoina, klej odporne na środki dezynfekcyjne	m2	92,360		
5	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA - ST 4.20</b>				
58	KNRW 202/127/6	Ścianki - okna z kształtek szklanych: pustaków EI 60 25x25x8 cm / U=1,3 W/m2 i EI 60 = krotność pustaki szklane x 2 / Krotność=2	m2	2,310		
59	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża łącznie z dociepleniem 64 cm, z wkładką termiczną system ciepły wpółcz 1,3 W/m2K, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolor RAL, skrzydło szer. 110 cm	m2	2,520		
60	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża łącznie z dociepleniem 64 cm, z wkładką termiczną system ciepły wpółcz 1,3 W/m2K, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolor RAL, skrzydło szer. 90 cm	m2	2,100		
61	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, drzwi przymykowe 1,5 skrzdlowe z naswietlem z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża łącznie z dociepleniem 64 cm, z wkładką termiczną system ciepły wpółcz 1,3 W/m2K, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolor RAL, skrzydła szer. 90 cm+40cm	m2	3,220		
62	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża 50 cm, system zimny, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolor RAL, skrzydła szer. 110 cm	m2	5,040		
63	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża 50 cm, system zimny, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolor RAL, skrzydła szer. 90 cm	m2	6,300		
64	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi przymykowe 1 skrzdlowe z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża 12 cm, system zimny, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolor RAL, skrzydła szer. 90 cm	m2	10,500		
65	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi przymykowe 1,5 skrzdlowe z naswietlem z ościeżnicą regulowaną szer. ościeża 50 cm, z wkładką termiczną system ciepły wpółcz 1,3 W/m2K, okucia kompletne - 3 zawiasy, 2 zamki patentowe, klamki, samozamykacz, kolor RAL, skrzydła szer. 90 cm+35 cm	m2	2,835		
6	Element	<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU - ST2.50</b>				
66	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	17,600		
67	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	22,833		
68	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m2	22,833		
69	KNR 202/1218/3	Osadzenie w murze marek stalowych pod belkę drewnianą w ilości 2 szt/1mb	szt	83,020		
70	KNRW 401/416/4	Montaż elementów konstrukcyjnych - krawedziak czolowy 14x14cm	m	41,510		
71	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	93,635		
72	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem kolor RAL szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	42,185		
73	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem kolor RAL szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	51,450		
74	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm	m2	1,913		
75	KNNR 2/302/7	Montaż podokienników prefabrykowanych z blachy powlekanej poliestrem z zakończeniami kompletne kolor RAL szer. 40 cm	m	7,650		
76	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	29,100		
77	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,200		
78	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm	m	29,940		
79	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 15,0 cm	m	19,200		
80	KNR 23/261/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	177,491		
81	KNNR 2/1003/2	Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości (maksymalnie do 15 mm) = 5 mm / nakłady krotność x 5 / Krotność=5,00	m2	177,491		
82	KNNR 2/1004/1 (1)	Tynki dekoracyjne zewnętrzne z uzupełnieniem ubytków podłoża zaprawą wyrównującą - tynk mineralny rustykalny	m2	23,872		
83	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-0,38 gr 14 cm - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej, ściany z cegły	m2	129,329		
84	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm wsp. 0,038- system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej, ściany z cegły	m2	48,162		
85	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne z profili Al o wym 25x14 cm	szt	4,000		
86	KNR 403/602/3	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, oprawa porcelanowa - DEMONTAŻ I MONTAŻ ODTWORZENIE M INWESTORA	szt	2,000		
87	KNR 403/309/3	Wymiana numeratorów świetlnych - DEMONTAŻ, MONTAŻ, ODTWORZENIA M INWESTORA	szt	1,000		
88	KNR 403/309/2	ANALOGIA Wymiana - DEMONTAŻ, MONTAŻ - ODTWORZENIE - TABLIC M INWESTORA	szt	2,000		
89	KNR 403/310/2	Wymiana lamp kierunkowych sygnalizacji - DEMONTAŻ, MONTAŻ - ODTWORZENIE M INWESTORA	szt	1,000		
90	KNR 403/311/3	Wymiana pod tynkiem rozety telefonicznej - DEMONTAŻ, MONTAŻ - ODTWORZENIE M INWESTORA	szt	2,000		
91	KNR 403/313/6	Wymiana drzwiczek węgowych ze śrubami rozpierającymi, do 0,5 m2, - DEMONTAŻ, MONTAŻ - ODTWORZENIE M INWESTORA	szt	1,000		
92	ZKNR C 2/119/6	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2	59,960		
93	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie	m2	116,960		
94	KNNR 2/602/1 (1)	Izolacje poziome z płyt styropianowych wsp. EPS 100-0,038 W/m*K lh 2 stronnie laminowanych papą asfaltową grubości 140 mm , układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m2	96,560		
95	KNNR 2/602/1 (1)	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej wsp. 0,038 2 stronnie laminowanych papą asfaltową grubości 140 mm , układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m2	20,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
96	KNR 23/2613/5	ST 3.30 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi z wkrętem do podłoża z betonu 4szt/1m2	szt	814,920		
97	KNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm z posypką mineralną w kolorze szarym , jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy	m2	116,960		
7	Element	<b>WYPOSAŻENIE ST 0.00</b>				
98	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ - KOMORA CHŁODNICZA NA 6 CIAŁ Z AGREGATEM SUFITOWYM	kpl	1,000		
99	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ -WÓZEK HYDRAULICZNY TRANSPORTOWO - PODNOŚNIKOWY	kpl	1,000		
100	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ STOŁU SEKCYJNEGO	kpl	1,000		
8	Element	<b>ROBOTY RÓŻNE ST 1.10 , ST 0.00</b>				
101	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	48,492		
102	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	48,492		
103	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km = 9 km / Nakłady krotn. 9 / Krotność=9,00	m3	48,492		
104		Oplata za wysypisko gruzu i utylizację	m3	48,492		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/</b>	
1	ŚCIANKI, NADPROŻA ST 0,00 , ST 1.10 , ST2.10 , ST 2.20	
2	OSUSZANIE POMIESZCZEŃ ST2.40 ,ST 4.30 ,ST 4.40	
3	TYNKI I OKŁADZINY - ST4.30	
4	POSADZKI ST4.40	
5	STOLARKA DRZWIOWA - ST 4.20	
6	DOCIEPLENIE BUDYNKU - ST2.50	
7	WYPOSAŻENIE ST 0.00	
8	ROBOTY RÓŻNE ST 1.10 , ST 0,00	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/ netto</b>	