

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznego dźwigu osobowego przy budynku A3  
Uniwersytetu Rzeszowskiego

ADRES INWESTYCJI : Rzeszów, ul. Rejtana 16c

INWESTOR : Uniwersytet Rzeszowski

ADRES INWESTORA : 35 959 Rzeszów, ul. Rejtana 16c

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m <sup>2</sup>	
d.1	0309-01	56,0	m <sup>2</sup>	
				56,000
2	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>	
d.1	0309-02	56,0	m <sup>2</sup>	
				56,000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	
d.1	0815-02	9,25	m <sup>2</sup>	
				9,250
4	KNR 4-01	Rozebranie izolacji termicznej ścian	m <sup>2</sup>	
d.1	0426-01	26,04	m <sup>2</sup>	
				26,040
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	
d.1	0535-08	4*2,70*0,70	m <sup>2</sup>	
				7,560
6	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	
d.1	0804-01	2,70	m	
				2,700
7	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych	m <sup>2</sup>	
d.1	1111-02	31,12	m <sup>2</sup>	
				31,120
8	KNR 4-01	Wykucie z muru okien powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
d.1	0354-08	31,12	m <sup>2</sup>	
				31,120
9	KNR 4-01	Skucie nierówności 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m <sup>2</sup>	
d.1	0347-09	2*0,24*(3,21+3,15+2*3,17)	m <sup>2</sup>	
				6,096
10	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 30 cm	m	
d.1	0708-02	2*(3,21+3,15+2*3,17)	m	
				25,400
11	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu	m <sup>2</sup>	
d.1	2702-01	poprz.o dług. 60 cm - demontaż i ponowny montaż	m <sup>2</sup>	
		10,80		10,800
<b>2</b>		<b>Wykonanie fundamentu szybu dźwigowego</b>		
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	
d.2	0217-06	33,80-1,943	m <sup>3</sup>	
				31,857
13	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	
d.2	0310-02	0,10*3,70*5,25	m <sup>3</sup>	
				1,943
14	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod. za każde dalsze 0.5m głębok.	m <sup>3</sup>	
d.2	0310-06	1,943	m <sup>3</sup>	
				1,943
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
d.2	0206-02	54,23-33,80	m <sup>3</sup>	
				20,430
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	
d.2	0214-04	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	
		20,43		20,430
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka plus cement 100 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
d.2	1101-07	9,71	m <sup>3</sup>	
				9,710

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C/812  1,31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				1,310
19 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm EPS 100 laminowany papą - dylatacja na styku z fundamentami budynku 2,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				2,490
20 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 15,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				15,560
21 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0,650	t  t	
				0,650
22 d.2	KNR 2-02 0204-04	Płyta fundamentowa prostokątna żelbetowa, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu C25/30 W8  6,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				6,180
23 d.2	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  18,85	m  m	
				18,850
24 d.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> Krotność = 2 24,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				24,920
25 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm EPS 70 - dylatacja na styku z fundamentami budynku 0,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				0,310
26 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  1,30*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				0,325
27 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				1,880
28 d.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> Krotność = 2 1,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				1,880
29 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  33,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				33,800
30 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  33,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				33,800
31 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  18,0*(2*2,90+4,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				177,300
<b>3</b>		<b>Wykonanie szybu dźwigowego</b>		
32 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  2,869	t  t	
				2,869
33 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C25/30 W8  2*1,00*(2,15+1,65)+2*0,50*(2,83+1,65)+0,68*1,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				13,202
34 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu C25/30 W8  2*1,00*(2,15+1,65)*12+2*0,50*(2,83+1,65)*12+0,68*1,65*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				152,814
35 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C25/30  21,61/0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				108,050
36 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu C25/30 Krotność = 12 108,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				108,050
37 d.3	KNR AT-23 0102-03	Obsadzenie profilu uszczelniającego, pęczniającego w kontakcie z wodą, hybrydowego, komorowego 2*(1,95+1,85)	m m	
				7,600
38 d.3	KNR 2-05 0122-01	Montaż elementów kotwiących EK-1 i EK-2 0,285	t t	
				0,285
39 d.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,340
40 d.3	KNR 7-12 0202-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,340
41 d.3	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,340
42 d.3	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew chemicznych M16 w otworach o głębokości do 25 cm 40	szt szt	
				40,000
43 d.3	KNR 7-28 0105-04	Wypełnienie przestrzeni między elementami stalowymi pianką poliuretanową 13,10	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	
				13,100
44 d.3	KNR 9-12 0401-01	Izolacje ognioochronne słupów i belek stalowych, wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej jednowarstwowe gr 2 cm - obłożenie elementów kotwiących EK-1 i EK-2 0,04/0,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2,000
45 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej grub. 1 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				1,000
46 d.3	KNR 9-07 0204-03	Ścianki z bloczków gazobetonowych murowane na spoiny poziome i pionowe o gr. 18 cm 1,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				1,320
47 d.3	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie prętów zbrojeniowych średnicy 12 mm na żywicy w otworach o głębokości 15 cm 32	szt szt	
				32,000
48 d.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu C25/30 0,284	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				0,284
49 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,036	t t	
				0,036
50 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm C25/30 0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				0,180
51 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 2 cm - dylatacja 5,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				5,110
52 d.3	KNR 9-07 0204-03	Ścianki z bloczków gazobetonowych murowane na spoiny poziome i pionowe o gr. 18 cm 3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,540
53 d.3	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm 7,53*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				15,060
54 d.3	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem 7,53*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				15,060
<b>4</b>		<b>Montaż okien w szybie dźwigowym</b>		
55 d.4	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych wewnętrznych o pow. do 1.0 m2 EI60 kolor RAL 9006 - okna O7, O8, O9 3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,540
56 d.4	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV zewnętrznych o pow. ponad 3.0 m2 kolor RAL 9006; kasety okienne dwuszybowe - od strony zewnętrznej szybu szkło bezpieczne, hartowane i klejone warstwowo 3 + 3 + 0,76 mm, klasy O2; od wnętrza szybu szklenie standardowe - okna O4, O5, O6 4,98+5,08*2+4,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				20,060
57 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości 5 cm 4,44/0,05	m m	
				88,800
58 d.4	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami z wełny mineralnej gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowej 9,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				9,500
59 d.4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9,50*4	m m	
				38,000
60 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 4*1,75*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				1,750
61 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0.6 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki systemowe 2,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2,450
<b>5</b>		<b>Montaż okien w korytarzach</b>		
62 d.5	KNR 2-05 0122-01	Montaż słupków stalowych S-1 0,172	t t	
				0,172
63 d.5	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2,120
64 d.5	KNR 7-12 0202-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 2,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2,120
65 d.5	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 2,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2,120
66 d.5	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew chemicznych M12 w otworach o głębokości do 20 cm 16	szt szt	
				16,000
67 d.5	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien stałych i uchylno-rozwieranych z PCV kolor RAL 9006; kasety okienne dwuszybowe - od strony wnętrza budynku szkło bezpieczne, hartowane i klejone warstwowo 3 + 3 + 0,76 mm, klasy O2; od zewnątrz szklenie standardowe bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 szkło bezpieczne hartowane - okna O1, O2, O3 2,18+4,28+2,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				8,600
68 d.5	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm 4,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				4,190
69 d.5	KNR 0-23 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej grub 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowej 2,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2,760
70 d.5	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13,81	m m	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				13,810
71	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 3,00*0,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,810
72	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0.6 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki systemowe 3,00*0,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				1,110
<b>6</b>		<b>Wykonanie izolacji termicznej szybu dźwigowego</b>		
73	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian ekstrudowany gr 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian podszybia 7,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				7,170
74	KNR AT-09 d.6 0201-04	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie z folii PE 0.3 mm Krotność = 2 7,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				7,170
75	KNR 0-23 d.6 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki mozaikowej 4,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				4,790
76	KNR 0-23 d.6 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowej 110,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				110,010
<b>7</b>		<b>Wykończenie stropodachu</b>		
77	KNR-W 2-02 d.7 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 4,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				4,480
78	KNR 0-23 d.7 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do attyki (wewn. strona) 4,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				4,410
79	KNR 0-23 d.7 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 8*4,41	szt szt	
				35,280
80	KNR 0-23 d.7 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki do attyki 4,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				4,410
81	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt grub. 20-30 cm układanych na sucho 3,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,870
82	KNR AT-09 d.7 0201-03	Kotwienie mechanicznie ocieplenia z wełny 3,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,870
83	KNR-W 2-02 d.7 0616-06	Przyklejenie klinów 10x10 cm z wełny mineralnej na styku ściany z dachem 6,79	m m	
				6,790
84	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 4,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				4,480
85	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej 10,65-4,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				6,170
86	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 6,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				6,170
87	KNR 4-01 d.7 0403-03	Montaż płyty OSB-3 grub. 15 mm pod obróbki blacharskie 3,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,440

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
88 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0.6 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki OB-1, OB-2 1,17+4,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				5,650
89 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z blachy grub. 1.0 mm - profil zamykający ocieplenie, obróbka OB-3 0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,850
90 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,390
91 d.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek attyki 0,52*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,156
92 d.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 0,45*0,15*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				0,020
93 d.7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,500
94 d.7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,500
95 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej 0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,500
96 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,500
97 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0.6 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na attyce 0,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				0,390
<b>8</b>		<b>Montaż urządzenia dźwigowego - wymagania estetyczne i wyposażenie wg opisu technicznego</b>		
98 d.8		Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego - wymagania estetyczne i wyposażenie wg opisu technicznego 1	szt szt	
				1,000
<b>9</b>		<b>Wykonanie robót wykończeniowych</b>		
99 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 5,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				5,560
100 d.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				5,560
101 d.9	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 5,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				5,560
102 d.9	KNR 4-01 0811-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek gres o wymiarach 30x30 cm 5,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				5,560
103 d.9	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej profil dylatacyjny 6,40	m m	
				6,400
104 d.9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 13,40	m m	
				13,400

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
105 d.9	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem 25,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				25,720
106 d.9	KNR 4-01 0322-02	Kratki wentylacyjne w ścianach metalowe lakierowane śr 20 cm 1	szt. szt.	
				1,000
107 d.9	KNR 4-01 1302-03	Montaż samozamykaczy do drzwi z blokadą 1	szt. szt.	
				1,000
108 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 17,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				17,050
109 d.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 17,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				17,050
110 d.9	KNR 9-07 0105-01	Ułożenie geowłókniny na warstwie odsączającej 17,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				17,050
111 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła C12/15 19,05*0,20*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				1,143
112 d.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19,05	m m	
				19,050
113 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 17,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				17,050
114 d.9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 17,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				17,050
115 d.9	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				17,050
116 d.9	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				17,050