

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262900-0	Roboty balkonowe
45262330-3	Roboty w zakresie naprawy betonu
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45262360-2	Cementowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45432112-2	Kładzenie nawierzchni
45442190-5	Usunięcie warstwy malarskiej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45262110-5	Demontaż rusztowań
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI	: Remont pionów balkonów - żywica
ADRES INWESTYCJI	: ul. Janika 26E, 30-30A w Zabrze
INWESTOR	: Międzygminne TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA	: ul. Towarowa 1 w Tarnowskich Górach

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 108	JANIKA 26 E					
1.1	1 - 36	Pion 1					
1.2	37 - 72	Pion 2					
1.3	73 - 108	Pion 3					
2	109 - 144	JANIKA 30-30a - Pion 4 i 5					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			JANIKA 26 E			
1.1		STWiORB 6	Pion 1			
1	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 2.12. 9918		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 13.5 m.	kol.		
1			1	kol.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33)			
3	ZKNR C-1 0101-01		Zabezpieczenie okien i parapetów folią malarską	m ²		
1	okna		(0.8*2.4+1.0*1.6)*4	m ²	14.080	
1	parapet		1.0*0.35*4	m ²	1.400	
					RAZEM	15.480
4	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem	m ²		
1	posadzka		2.7*1.4*4	m ²	15.120	
1	cokolik		(2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.15*4	m ²	2.160	
					RAZEM	17.280
5	KNR 0-23 2614-06		Analogia - Nacięcie oraz rozbiórka pasa docieplenia pod cokolikiem z płytek wraz z oczyszczeniem podłoża i wyrównaniem powierzchni - współ. do R=0,5; M=0%	m ²		
1			(2.7+1.4-0.8)*0.15*4	m ²	1.980	
					RAZEM	1.980
6	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1			(2.7+1.4)*0.2*4	m ²	3.280	
					RAZEM	3.280
7	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
1	posadzka		2.7*1.4*4	m ²	15.120	
					RAZEM	15.120
8	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 20%	m ²		
1	posadzka		2.7*1.4*0.2*4	m ²	3.024	
					RAZEM	3.024
9	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
1	posadzka		2.7*1.4*4	m ²	15.120	
1	cokolik		(2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4	m ²	2.880	
					RAZEM	18.000
10	KNR BC-02 0210-04		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych - przyjęto 20%	m ²		
1	posadzka		2.7*1.4*0.2*4	m ²	3.024	
					RAZEM	3.024
11	KNR BC-02 0211-05		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - przyjęto 20%	m ²		
1	posadzka		2.7*1.4*0.2*4	m ²	3.024	
					RAZEM	3.024
12	KNR BC-02 0211-08		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - przyjęto 20%	m ²		
1	posadzka		2.7*1.4*0.2*4	m ²	3.024	
					RAZEM	3.024
13	KNR BC-02 0210-04		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych	m ²		
1	posadzka		2.7*1.4*4	m ²	15.120	
					RAZEM	15.120
14	KNR BC-02 0210-05		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych	m ²		
1	cokolik		(2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4	m ²	2.880	
					RAZEM	2.880
15	NNRNKB 202 1128-01		(z.VI) Posadzki cementowe z szybkotwardniejącej masy posadzkowej grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z wyprofilowaniem spadków wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - analogia	m ²		
1	1128-03		2.7*1.4*4	m ²	15.120	
	posadzka				RAZEM	15.120

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			(1.4+2.7)*0.2*4	m ²	3.280	
					RAZEM	3.280
17 d.1. 1	KNR BC-02 0301-11		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy - Analogia	m		
	wzdłuż ścian		(1.4+2.7+0.15*2)*4	m	17.600	
	wzdłuż obróbki		(1.4+2.7)*4	m	16.400	
					RAZEM	34.000
18 d.1. 1	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm - cokolik- Analogia	m ²		
			(2.7+1.4-0.8)*0.15*4	m ²	1.980	
					RAZEM	1.980
19 d.1. 1	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki - cokolik	m ²		
			1.98	m ²	1.980	
					RAZEM	1.980
20 d.1. 1	KNR BC-02 0301-11		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy na cokole po przyklejeniu styropianu - Analogia	m		
	wzdłuż ścian		(1.4+2.7+0.15*2)*4	m	17.600	
					RAZEM	17.600
21 d.1. 1	ZKNR C-2 0611-01 9914		Grunтовanie podłożu z żywicy wraz z wywiniciem na ściany wykonywana na przygotowanym podłożu - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
	posadzka		2.9*1.6*4	m ²	18.560	
					RAZEM	18.560
22 d.1. 1	ZKNR C-2 0611-06 9914		Wykonanie posypki z piasku kwarcowego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
	posadzka		2.9*1.6*4	m ²	18.560	
					RAZEM	18.560
23 d.1. 1	ZKNR C-2 0611-05 9914		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany	m ²		
	posadzka		2.9*1.6*4	m ²	18.560	
					RAZEM	18.560
24 d.1. 1	ZKNR C-2 0611-08 9914		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - dodatek za następny 1,0 mm grubości - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany	m ²		
	posadzka		2.9*1.6*4	m ²	18.560	
					RAZEM	18.560
25 d.1. 1	ZKNR C-2 0611-07 9914		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany	m ²		
	posadzka		2.9*1.6*4	m ²	18.560	
					RAZEM	18.560
26 d.1. 1	ZKNR C-2 0611-06 9914		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany	m ²		
	posadzka		2.9*1.6*4	m ²	18.560	
					RAZEM	18.560
27 d.1. 1	KNR 2-05 1003-06		Uszczelnienie obróbki masą uszczelniającą - analogia	m		
	wzdłuż obróbki		(1.4+2.7)*4	m	16.400	
					RAZEM	16.400
28 d.1. 1	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			(2.5+1.2)*1.1*4	m ²	16.280	
					RAZEM	16.280
29 d.1. 1	KNR 4-01 1212-34		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy ponad 100 do 200 mm	m		
			2.7*3	m	8.100	
					RAZEM	8.100
30 d.1. 1	KNR 4-01 0726-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	czola		((2.7+1.4)*0.15*3+(2.7+1.4)*0.2)*0.3	m ²	0.800	
	sufity		2.7*1.4*3*0.1	m ²	1.134	
					RAZEM	1.934
31 d.1. 1	KNR 0-23 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	czola sufity ściany		$((2.7+1.4)*0.15*3+(2.7+1.4)*0.2)$ $2.7*1.4*3$ $((2.7+1.4)*2.7-(0.8*2.4+1.0*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.0)*0.15)*3+((2.7+1.4)*3.5-(0.8*2.4+1.0*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.0)*0.15)$	m ² m ² m ²	2.665 11.340 39.360	
					RAZEM	53.365
32 d.1. 1	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
			53.365	m ²	53.365	
					RAZEM	53.365
33 d.1. 1	KNR 0-28 2630-05		Malowanie farbą elewacyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego - Analogia	m ²		
			53.365	m ²	53.365	
					RAZEM	53.365
34 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	plytki		17.28*0.01	m ³	0.173	
	posadzka		15.12*0.05	m ³	0.756	
	beton		3.024*0.01	m ³	0.030	
	docieplenie		1.98*0.12	m ³	0.238	
	tynk		1.934*0.01	m ³	0.019	
					RAZEM	1.216
35 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m ³		
			1.216	m ³	1.216	
					RAZEM	1.216
36 d.1. 1	kalk. własna		Przyjęcie i utylizacja gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku śmieci.	t		
			1.216*1.6	t	1.946	
					RAZEM	1.946
1.2		STWiORB 6	Pion 2			
37 d.1. 2	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 2.12. 9918		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 13.5 m.	kol.		
			1	kol.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69)			
39 d.1. 2	ZKNR C-1 0101-01		Zabezpieczenie okien i parapetów folią malarską	m ²		
	okna		$(0.8*2.4+1.7*1.6)*4$	m ²	18.560	
	parapet		$1.7*0.35*4$	m ²	2.380	
					RAZEM	20.940
40 d.1. 2	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem	m ²		
	posadzka		$3.9*1.4*4$	m ²	21.840	
	cokolik		$(3.9+1.4-0.8+0.15*2)*0.15*4$	m ²	2.880	
					RAZEM	24.720
41 d.1. 2	KNR 0-23 2614-06		Analogia - Nacięcie oraz rozbiórka pasa docieplenia pod cokolikiem z płytek wraz z oczyszczeniem podłoża i wyrównaniem powierzchni - współ. do R=0,5; M=0%	m ²		
			$(3.9+1.4-0.8)*0.15*4$	m ²	2.700	
					RAZEM	2.700
42 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			$(3.9+1.4)*0.2*4$	m ²	4.240	
					RAZEM	4.240
43 d.1. 2	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
	posadzka		$3.9*1.4*4$	m ²	21.840	
					RAZEM	21.840
44 d.1. 2	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 20%	m ²		
	posadzka		$3.9*1.4*0.2*4$	m ²	4.368	
					RAZEM	4.368
45 d.1. 2	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
	posadzka		$3.9*1.4*4$	m ²	21.840	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cokolik		$(3.9+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4$	m ²	3.840	
					RAZEM	25.680
46 d.1. 2	KNR BC-02 0210-04 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - przyjęto 20% $3.9*1.4*0.2*4$	m ² m ²	 4.368	
					RAZEM	4.368
47 d.1. 2	KNR BC-02 0211-05 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - przyjęto 20% $3.9*1.4*0.2*4$	m ² m ²	 4.368	
					RAZEM	4.368
48 d.1. 2	KNR BC-02 0211-08 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - przyjęto 20% $3.9*1.4*0.2*4$	m ² m ²	 4.368	
					RAZEM	4.368
49 d.1. 2	KNR BC-02 0210-04 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych $3.9*1.4*4$	m ² m ²	 21.840	
					RAZEM	21.840
50 d.1. 2	KNR BC-02 0210-05 cokolik		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych $(3.9+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4$	m ² m ²	 3.840	
					RAZEM	3.840
51 d.1. 2	NNRNKB 202 1128-01 1128-03 posadzka		(z.VI) Posadzki cementowe z szybkotwardniejącej masy posadzkowej grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z wyprofilowaniem spadków wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - analogia $3.9*1.4*4$	m ² m ²	 21.840	
					RAZEM	21.840
52 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $(1.4+3.9)*0.2*4$	m ² m ²	 4.240	
					RAZEM	4.240
53 d.1. 2	KNR BC-02 0301-11 wzdłuż ścian wzdłuż obróbki		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy - Analogia $(1.4+3.9+0.15*2)*4$ $(1.4+3.9)*4$	m m m	 22.400 21.200	
					RAZEM	43.600
54 d.1. 2	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm - cokolik- Analogia $(3.9+1.4-0.8)*0.15*4$	m ² m ²	 2.700	
					RAZEM	2.700
55 d.1. 2	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki - cokolik 2.7	m ² m ²	 2.700	
					RAZEM	2.700
56 d.1. 2	KNR BC-02 0301-11 wzdłuż ścian		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy na cokole po przyklejeniu styropianu - Analogia $(1.4+3.9+0.15*2)*4$	m m	 22.400	
					RAZEM	22.400
57 d.1. 2	ZKNR C-2 0611-01 9914 posadzka		Grunтовanie podłożu z żywicy wraz z wywiniciem na ściany wykonywana na przygotowanym podłożu - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 $4.1*1.6*4$	m ² m ²	 26.240	
					RAZEM	26.240
58 d.1. 2	ZKNR C-2 0611-06 9914 posadzka		Wykonanie posypki z piasku kwarcowego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 26.24	m ² m ²	 26.240	
					RAZEM	26.240
59 d.1. 2	ZKNR C-2 0611-05 9914 posadzka		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany $4.1*1.6*4$	m ² m ²	 26.240	
					RAZEM	26.240
60 d.1. 2	ZKNR C-2 0611-08 9914 posadzka		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - dodatek za następny 1,0 mm grubości - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany $4.1*1.6*4$	m ² m ²	 26.240	
					RAZEM	26.240

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 2	ZKNR C-2 0611-07 9914 posadzka		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywinieciem na ściany 4.1*1.6*4	m ² m ²	 26.240	
					RAZEM	26.240
62 d.1. 2	ZKNR C-2 0611-06 9914 posadzka		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywinieciem na ściany 4.1*1.6*4	m ² m ²	 26.240	
					RAZEM	26.240
63 d.1. 2	KNR 2-05 1003-06 obróbki		Uszczelnienie obróbki masą uszczelniającą - analogia (1.4+3.9)*4	m m	 21.200	
					RAZEM	21.200
64 d.1. 2	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (3.8+1.2)*1.1*4	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
65 d.1. 2	KNR 4-01 1212-34		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy ponad 100 do 200 mm 2.7*3	m m	 8.100	
					RAZEM	8.100
66 d.1. 2	KNR 4-01 0726-01 czola sufity		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) ((3.9+1.4)*0.15*3+(3.9+1.4)*0.2)*0.3 3.9*1.4*3*0.1	m ² m ² m ²	 1.034 1.638	
					RAZEM	2.672
67 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01 czola sufity ściany		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((3.9+1.4)*0.15*3+(3.9+1.4)*0.2) 3.9*1.4*3 ((3.9+1.4)*2.7-(0.8*2.4+1.7*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.7)*0.15)*3+((3.9+1.4)*3.5-(0.8*2.4+1.7*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.7)*0.15)	m ² m ² m ² m ²	 3.445 16.380 49.220	
					RAZEM	69.045
68 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 69.045	m ² m ²	 69.045	
					RAZEM	69.045
69 d.1. 2	KNR 0-28 2630-05		Malowanie farbą elewacyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego - Analogia 69.045	m ² m ²	 69.045	
					RAZEM	69.045
70 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 płytki posadzka beton docieplenie tynk		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 24.72*0.01 21.84*0.05 4.368*0.01 2.7*0.12 2.672*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.247 1.092 0.044 0.324 0.027	
					RAZEM	1.734
71 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 1.734	m ³ m ³	 1.734	
					RAZEM	1.734
72 d.1. 2	kalk. własna		Przyjęcie i utylizacja gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku śmieci. 1.734*1.6	t t	 2.774	
					RAZEM	2.774
1.3		STWiORB 6	Pion 3			
73 d.1. 3	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 2.12. 9918		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 13.5 m. 1	kol. kol.	 1.000	
					RAZEM	1.000
74 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 3	ZKNR C-1 0101-01 okna parapet		Zabezpieczenie okien i parapetów folią malarską (0.8*2.4+1.0*1.6)*4 1.0*0.35*4	m ² m ² m ²	 14.080 1.400	
					RAZEM	15.480
76 d.1. 3	KNR 4-01 0811-07 posadzka cokolik		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem 4.3*1.0*4 (4.3+1.0-0.8+0.15*2)*0.15*4	m ² m ² m ²	 17.200 2.880	
					RAZEM	20.080
77 d.1. 3	KNR 0-23 2614-06		Analogia - Nacięcie oraz rozbiórka pasa docieplenia pod cokolikiem z płytek wraz z oczyszczeniem podłoża i wyrównaniem powierzchni - współ. do R=0,5; M=0% (4.3+1.0-0.8)*0.15*4	m ² m ²	 2.700	
					RAZEM	2.700
78 d.1. 3	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4.3+1.0)*0.2*4	m ² m ²	 4.240	
					RAZEM	4.240
79 d.1. 3	KNR 4-01 0804-07 posadzka		Zerwanie posadzki cementowej 4.3*1.0*4	m ² m ²	 17.200	
					RAZEM	17.200
80 d.1. 3	KNR 4-01 0211-01 posadzka		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 20% 4.3*1.0*0.2*4	m ² m ²	 3.440	
					RAZEM	3.440
81 d.1. 3	KNR BC-02 0201-01 posadzka cokolik		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 4.3*1.0*4 (4.3+1.0-0.8+0.15*2)*0.2*4	m ² m ² m ²	 17.200 3.840	
					RAZEM	21.040
82 d.1. 3	KNR BC-02 0210-04 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych - przyjęto 20% 4.3*1.0*0.2*4	m ² m ²	 3.440	
					RAZEM	3.440
83 d.1. 3	KNR BC-02 0211-05 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - przyjęto 20% 4.3*1.0*0.2*4	m ² m ²	 3.440	
					RAZEM	3.440
84 d.1. 3	KNR BC-02 0211-08 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - przyjęto 20% 4.3*1.0*0.2*4	m ² m ²	 3.440	
					RAZEM	3.440
85 d.1. 3	KNR BC-02 0210-04 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych 4.3*1.0*4	m ² m ²	 17.200	
					RAZEM	17.200
86 d.1. 3	KNR BC-02 0210-05 cokolik		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych (4.3+1.0-0.8+0.15*2)*0.2*4	m ² m ²	 3.840	
					RAZEM	3.840
87 d.1. 3	NNRNKB 202 1128-01 1128-03 posadzka		(z.VI) Posadzki cementowe z szybkotwardniejącej masy posadzkowej grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z wyprofilowaniem spadków wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - analogia 4.3*1.0*4	m ² m ²	 17.200	
					RAZEM	17.200
88 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.0+4.3)*0.2*4	m ² m ²	 4.240	
					RAZEM	4.240
89 d.1. 3	KNR BC-02 0301-11 wzdłuż ścian wzdłuż obróbki		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy - Analogia (1.0+4.3+0.15*2)*4 (1.0+4.3)*4	m m m	 22.400 21.200	
					RAZEM	43.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm - cokolik- Analogia	m ²		
			(4.3+1.0-0.8)*0.15*4	m ²	2.700	
					RAZEM	2.700
91 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki - cokolik	m ²		
			2.7	m ²	2.700	
					RAZEM	2.700
92 d.1. 3	KNR BC-02 0301-11		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy na cokole po przyklejeniu styropianu - Analogia	m		
	wzdłuż ścian		(1.0+4.3+0.15*2)*4	m	22.400	
					RAZEM	22.400
93 d.1. 3	ZKNR C-2 0611-01 9914		Gruntowanie podłożu z żywicy wraz z wywinieniem na ściany wykonywana na przygotowanym podłożu - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
	posadzka		4.5*1.2*4	m ²	21.600	
					RAZEM	21.600
94 d.1. 3	ZKNR C-2 0611-06 9914		Wykonanie posypki z piasku kwarcowego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
	posadzka		21.600	m ²	21.600	
					RAZEM	21.600
95 d.1. 3	ZKNR C-2 0611-05 9914		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywinieniem na ściany	m ²		
	posadzka		4.5*1.2*4	m ²	21.600	
					RAZEM	21.600
96 d.1. 3	ZKNR C-2 0611-08 9914		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - dodatek za następny 1,0 mm grubości - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywinieniem na ściany	m ²		
	posadzka		4.5*1.2*4	m ²	21.600	
					RAZEM	21.600
97 d.1. 3	ZKNR C-2 0611-07 9914		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywinieniem na ściany	m ²		
	posadzka		4.5*1.2*4	m ²	21.600	
					RAZEM	21.600
98 d.1. 3	ZKNR C-2 0611-06 9914		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywinieniem na ściany	m ²		
	posadzka		4.5*1.2*4	m ²	21.600	
					RAZEM	21.600
99 d.1. 3	KNR 2-05 1003-06		Uszczelnienie obróbki masą uszczelniającą - analogia	m		
	obróbki		(1.0+4.3)*4	m	21.200	
					RAZEM	21.200
100 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			(4.1+0.8)*1.1*4	m ²	21.560	
					RAZEM	21.560
101 d.1. 3	KNR 4-01 1212-34		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy ponad 100 do 200 mm	m		
			2.7*3	m	8.100	
					RAZEM	8.100
102 d.1. 3	KNR 4-01 0726-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	czola sufity		((4.3+1.0)*0.15*3+(4.3+1.0)*0.2)*0.3	m ²	1.034	
			4.3*1.0*3*0.1	m ²	1.290	
					RAZEM	2.324
103 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	czola sufity ściany		((4.3+1.0)*0.15*3+(4.3+1.0)*0.2)	m ²	3.445	
			4.3*1.0*3	m ²	12.900	
			((4.3+1.0)*2.7-(0.8*2.4+1.0*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.0)*0.15)*3+((4.3+1.0)*3.5-(0.8*2.4+1.0*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.0)*0.15)	m ²	53.280	
					RAZEM	69.625
104 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
			69.625	m ²	69.625	
					RAZEM	69.625

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1. 3	KNR 0-28 2630-05		Malowanie farbą elewacyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego - Analogia	m ²		
			69.625	m ²	69.625	
					RAZEM	69.625
106 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	plytki		20.08*0.01	m ³	0.201	
	posadzka		17.2*0.05	m ³	0.860	
	beton		3.44*0.01	m ³	0.034	
	docieplenie		2.7*0.12	m ³	0.324	
	tynk		2.324*0.01	m ³	0.023	
					RAZEM	1.442
107 d.1. 3	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
			Krotność = 7	m ³	1.442	
					RAZEM	1.442
108 d.1. 3	kalk. własna		Przyjęcie i utylizacja gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku śmieci.	t		
			1.442*1.6	t	2.307	
					RAZEM	2.307
2		STWiORB 6	JANIKA 30-30a - Pion 4 i 5			
109 d.2	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 2.12. 9918		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
			Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 13.5 m.	kol.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
110 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141)			
111 d.2	ZKNR C-1 0101-01		Zabezpieczenie okien i parapetów folią malarską	m ²		
	okna		(0.8*2.4+1.0*1.6)*2*4	m ²	28.160	
	parapet		1.0*0.35*2*4	m ²	2.800	
					RAZEM	30.960
112 d.2	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem	m ²		
	posadzka		2.65*1.4*2*4	m ²	29.680	
	cokolik		(2.65+1.4-0.8+0.15*2)*0.15*2*4	m ²	4.260	
					RAZEM	33.940
113 d.2	KNR 0-23 2614-06		Analogia - Nacięcie oraz rozbiórka pasa docieplenia pod cokolikiem z płytek wraz z oczyszczeniem podłoża i wyrównaniem powierzchni - współ. do R=0,5; M=0%	m ²		
			(2.65+1.4-0.8)*0.15*2*4	m ²	3.900	
					RAZEM	3.900
114 d.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			2.65*0.2*2*4+1.4*0.4*4	m ²	6.480	
					RAZEM	6.480
115 d.2	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
	posadzka		2.65*1.4*2*4	m ²	29.680	
					RAZEM	29.680
116 d.2	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 20%	m ²		
	posadzka		2.6*1.4*0.2*2*4	m ²	5.824	
					RAZEM	5.824
117 d.2	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
	posadzka		2.65*1.4*2*4	m ²	29.680	
	cokolik		(2.65+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*2*4	m ²	5.680	
					RAZEM	35.360
118 d.2	KNR BC-02 0210-04		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych - przyjęto 20%	m ²		
	posadzka		2.65*1.4*0.2*2*4	m ²	5.936	
					RAZEM	5.936
119 d.2	KNR BC-02 0211-05		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - przyjęto 20%	m ²		
	posadzka		2.65*1.4*0.2*2*4	m ²	5.936	
					RAZEM	5.936
120 d.2	KNR BC-02 0211-08		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - przyjęto 20%	m ²		
	posadzka		2.65*1.4*0.2*2*4	m ²	5.936	
					RAZEM	5.936

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2	KNR BC-02 0210-04 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych 2.65*1.4*2*4	m ² m ²	 29.680	
					RAZEM	29.680
122 d.2	KNR BC-02 0210-05 cokolik		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych (2.65+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*2*4	m ² m ²	 5.680	
					RAZEM	5.680
123 d.2	NNRNKB 202 1128-01 1128-03 posadzka		(z.VI) Posadzki cementowe z szybkotwardniejącej masy posadzkowej grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z wyprofilowaniem spadków wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - analogia 2.65*1.4*2*4	m ² m ²	 29.680	
					RAZEM	29.680
124 d.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2.65*0.2*2*4	m ² m ²	 4.240	
					RAZEM	4.240
125 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.4*0.4*4	m ² m ²	 2.240	
					RAZEM	2.240
126 d.2	KNR BC-02 0301-11 wzdłuż ścian wzdłuż obróbki		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy - Analogia (1.4+2.65+0.15*2)*2*4 2.65*2*4+1.4*2*4	m m m	 34.800 32.400	
					RAZEM	67.200
127 d.2	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm - cokolik- Analogia (2.65+1.4-0.8)*0.15*2*4	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
128 d.2	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki - cokolik 3.9	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
129 d.2	KNR BC-02 0301-11 wzdłuż ścian		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy na cokole po przyklejeniu styropianu - Analogia (1.4+2.65+0.15*2)*2*4	m m	 34.800	
					RAZEM	34.800
130 d.2	ZKNR C-2 0611-01 9914 posadzka		Gruntowanie podłoża z żywicy wraz z wywiniciem na ściany wykonywana na przygotowanym podłożu - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 2.85*1.6*2*4	m ² m ²	 36.480	
					RAZEM	36.480
131 d.2	ZKNR C-2 0611-06 9914 posadzka		Wykonanie posypki z piasku kwarcowego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 36.48	m ² m ²	 36.480	
					RAZEM	36.480
132 d.2	ZKNR C-2 0611-05 9914 posadzka		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany 2.85*1.6*2*4	m ² m ²	 36.480	
					RAZEM	36.480
133 d.2	ZKNR C-2 0611-08 9914 posadzka		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - dodatek za następny 1,0 mm grubości - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany 2.85*1.6*2*4	m ² m ²	 36.480	
					RAZEM	36.480
134 d.2	ZKNR C-2 0611-07 9914 posadzka		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany 2.85*1.6*2*4	m ² m ²	 36.480	
					RAZEM	36.480
135 d.2	ZKNR C-2 0611-06 9914 posadzka		Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 - wraz z wywiniciem na ściany 2.85*1.6*2*4	m ² m ²	 36.480	
					RAZEM	36.480
136 d.2	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (2.4+1.2)*1.1*2*4	m ² m ²	 31.680	
					RAZEM	31.680
137 d.2	KNR 4-01 1212-34		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy ponad 100 do 200 mm 2.7*2*3	m m	 16.200	
					RAZEM	16.200
138 d.2	KNR 4-01 0726-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	czola sufity		$(2.65*0.15*2*3+2.65*0.2*2)*0.3$ $2.65*1.4*2*4*0.1$	m ² m ²	1.034 2.968	
					RAZEM	4.002
139 d.2	KNR 0-23 2611-01 czola sufity ściany		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((2.65+1.4)*0.15*2*3+(2.65+1.4)*0.2*2)$ $2.65*1.4*2*4$ $((2.6+1.4)*2.7-(0.8*2.4+1.0*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.0)*0.15)*2*4$	m ² m ² m ² m ²	 5.265 29.680 70.000	
					RAZEM	104.945
140 d.2	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
			104.945	m ²	104.945	
					RAZEM	104.945
141 d.2	KNR 0-28 2630-05		Malowanie farbą elewacyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego - Analogia	m ²		
			104.945	m ²	104.945	
					RAZEM	104.945
142 d.2	KNR 4-01 0108-11 płytki posadzka beton docieplenie tynk		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $33.94*0.01$ $29.68*0.05$ $5.824*0.01$ $3.9*0.12$ $4.02*0.01$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.339 1.484 0.058 0.468 0.040	
					RAZEM	2.389
143 d.2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m ³		
			2.389	m ³	2.389	
					RAZEM	2.389
144 d.2	kalk. własna		Przyjęcie i utylizacja gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku śmieci.	t		
			2.389*1.6	t	3.822	
					RAZEM	3.822