

## **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	Usuwanie 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 28, 28E 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 28 E					
1.1	1 - 36	Pion 7					
1.2	37 - 72	Pion 8					
1.3	73 - 108	Pion 6					
2	109 - 144	JANIKA 28 - Pion 9					
		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			<b>JANIKA 28 E</b>			
1.1		<b>STWiOR 6</b>	<b>Pion 7</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 <sup>2</sup>		
1	okna		(0.8*2.4+1.7*1.6)*4	m <sup>2</sup>	18.560	
1	parapet		1.7*0.35*4	m <sup>2</sup>	2.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.940</b>
4	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem	m <sup>2</sup>		
1	posadzka		3.9*1.4*4	m <sup>2</sup>	21.840	
1	cokolik		(3.9+1.4-0.8+0.15*2)*0.15*4	m <sup>2</sup>	2.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.720</b>
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 <sup>2</sup>		
1			(3.9+1.4-0.8)*0.15*4	m <sup>2</sup>	2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
6	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1			(3.9+1.4)*0.2*4	m <sup>2</sup>	4.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
7	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
1	posadzka		3.9*1.4*4	m <sup>2</sup>	21.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
8	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 20%	m <sup>2</sup>		
1	posadzka		3.9*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>	4.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
9	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
1	posadzka		3.9*1.4*4	m <sup>2</sup>	21.840	
1	cokolik		(3.9+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4	m <sup>2</sup>	3.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.680</b>
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 <sup>2</sup>		
1	posadzka		3.9*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>	4.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
11	KNR BC-02 0211-05		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - przyjęto 20%	m <sup>2</sup>		
1	posadzka		3.9*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>	4.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
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 <sup>2</sup>		
1	posadzka		3.9*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>	4.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
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 <sup>2</sup>		
1	posadzka		3.9*1.4*4	m <sup>2</sup>	21.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
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 <sup>2</sup>		
1	cokolik		(3.9+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4	m <sup>2</sup>	3.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
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 <sup>2</sup>		
1	1128-03		3.9*1.4*4	m <sup>2</sup>	21.840	
	posadzka				<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>

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 <sup>2</sup>		
			(1.4+3.9)*0.2*4	m <sup>2</sup>	4.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
17 d.1. 1	KNR BC-02 0301-11		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy - Analogia	m		
	wzdłuż ścian		(1.4+3.9+0.15*2)*4	m	22.400	
	wzdłuż obróbki		(1.4+3.9)*4	m	21.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
18 d.1. 1	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm - cokolik- Analogia	m <sup>2</sup>		
			(3.9+1.4-0.8)*0.15*4	m <sup>2</sup>	2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
19 d.1. 1	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki - cokolik	m <sup>2</sup>		
			2.7	m <sup>2</sup>	2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
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+3.9+0.15*2)*4	m	22.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
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 <sup>2</sup>		
	posadzka		4.1*1.6*4	m <sup>2</sup>	26.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
22 d.1. 1	ZKNR C-2 0611-06 9914		Wykonanie posypki z piasku kwarcowego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m <sup>2</sup>		
	posadzka		26.24	m <sup>2</sup>	26.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
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 <sup>2</sup>		
	posadzka		4.1*1.6*4	m <sup>2</sup>	26.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
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 <sup>2</sup>		
	posadzka		4.1*1.6*4	m <sup>2</sup>	26.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
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 <sup>2</sup>		
	posadzka		4.1*1.6*4	m <sup>2</sup>	26.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
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 <sup>2</sup>		
	posadzka		4.1*1.6*4	m <sup>2</sup>	26.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
27 d.1. 1	KNR 2-05 1003-06		Uszczelnienie obróbki masą uszczelniającą - analogia	m		
	obróbki		(1.4+3.9)*4	m	21.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
28 d.1. 1	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			(3.8+1.2)*1.1*4	m <sup>2</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
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 <sup>2</sup>		
	czola		((3.9+1.4)*0.15*3+(3.9+1.4)*0.2)*0.3	m <sup>2</sup>	1.034	
	sufity		3.9*1.4*3*0.1	m <sup>2</sup>	1.638	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.672</b>
31 d.1. 1	KNR 0-23 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	czola sufity ściany		$((3.9+1.4)*0.15*3+(3.9+1.4)*0.2)$ $3.9*1.4*3$ $((3.9+1.4)*2.7-(0.8*2.4+1.7*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.7)*0.15)*3+((3.9+1.4)*3.5-(0.8*2.4+1.7*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.7)*0.15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.445 16.380 49.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.045</b>
32 d.1. 1	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
			69.045	m <sup>2</sup>	69.045	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.045</b>
33 d.1. 1	KNR 0-28 2630-05		Malowanie farbą elewacyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego - Analogia	m <sup>2</sup>		
			69.045	m <sup>2</sup>	69.045	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.045</b>
34 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
	plytki		24.72*0.01	m <sup>3</sup>	0.247	
	posadzka		21.84*0.05	m <sup>3</sup>	1.092	
	beton		4.368*0.01	m <sup>3</sup>	0.044	
	docieplenie		2.7*0.12	m <sup>3</sup>	0.324	
	tynek		2.672*0.01	m <sup>3</sup>	0.027	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.734</b>
35 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>		
			1.734	m <sup>3</sup>	1.734	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.734</b>
36 d.1. 1	kalk. własna		Przyjęcie i utylizacja gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku śmieci.	t		
			1.734*1.6	t	2.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.774</b>
<b>1.2</b>		<b>STWiOR 6</b>	<b>Pion 8</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 <sup>2</sup>		
	okna		(0.8*2.4+1.7*1.6)*4	m <sup>2</sup>	18.560	
	parapet		1.7*0.35*4	m <sup>2</sup>	2.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.940</b>
40 d.1. 2	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem	m <sup>2</sup>		
	posadzka		3.9*1.4*4	m <sup>2</sup>	21.840	
	cokolik		(3.9+1.4+0.7-0.8+0.15*2)*0.15*4	m <sup>2</sup>	3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.140</b>
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 <sup>2</sup>		
			(3.9+1.4+0.7-0.8)*0.15*4	m <sup>2</sup>	3.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
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 <sup>2</sup>		
			(3.9+0.7)*0.2*4	m <sup>2</sup>	3.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
43 d.1. 2	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
	posadzka		3.9*1.4*4	m <sup>2</sup>	21.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
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 <sup>2</sup>		
	posadzka		3.9*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>	4.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
45 d.1. 2	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
	posadzka		3.9*1.4*4	m <sup>2</sup>	21.840	
	cokolik		(3.9+1.4+0.7-0.8+0.15*2)*0.2*4	m <sup>2</sup>	4.400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
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 żelbetonowych - przyjęto 20% 3.9*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
47 d.1. 2	KNR BC-02 0211-05 posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - przyjęto 20% 3.9*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
48 d.1. 2	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% 3.9*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
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 żelbetonowych 3.9*1.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
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 żelbetonowych (3.9+1.4+0.7-0.8+0.15*2)*0.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
52 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (0.7+3.9)*0.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
53 d.1. 2	KNR BC-02 0301-11 wzdłuż ścian wzdłuż obróbki		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy - Analogia  (1.4+3.9+0.7+0.15*2)*4 (3.9+0.7)*4	m m m	 25.200 18.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
54 d.1. 2	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm - cokolik- Analogia  (1.4+3.9+0.7-0.8)*0.15*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
55 d.1. 2	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki - cokolik  3.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
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+0.7+0.15*2)*4	m m	 25.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
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 4.3*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.520</b>
58 d.1. 2	ZKNR C-2 0611-06 9914 posadzka		Wykonanie posypki z piasku kwarcowego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 27.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.520</b>
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 4.3*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.520</b>
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 4.3*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.520</b>

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 4.3*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.520</b>
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 4.3*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.520</b>
63 d.1. 2	KNR 2-05 1003-06 obróbki		Uszczelnienie obróbki masą uszczelniającą - analogia  (0.7+3.9)*4	m m	 18.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
64 d.1. 2	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  (3.8+0.6)*1.1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.360</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
66 d.1. 2	KNR 4-01 0726-01 czoła sufity		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )  ((3.9+0.7)*0.15*3+(3.9+0.7)*0.2)*0.3 3.9*1.4*3*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.897 1.638	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.535</b>
67 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01 czoła sufity ściany		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  ((3.9+0.7)*0.15*3+(3.9+0.7)*0.2) 3.9*1.4*3 ((3.9+1.4+0.7)*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+0.7)*3.5-(0.8*2.4+1.7*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.7)*0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.990 16.380 57.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.710</b>
68 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  76.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.710</b>
69 d.1. 2	KNR 0-28 2630-05		Malowanie farbą elewacyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego - Analogia  76.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.710</b>
70 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 płytki posadzka beton docieplenie tynk		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  25.14*0.01 21.84*0.05 4.368*0.01 3.12*0.12 2.535*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.251 1.092 0.044 0.374 0.025	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.786</b>
71 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 1.786	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.786	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.786</b>
72 d.1. 2	kalk. własna		Przyjęcie i utylizacja gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku śmieci.  1.786*1.6	t t	 2.858	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.858</b>
<b>1.3</b>		<b>STWiOR 6</b>	<b>Pion 6</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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)			
75 d.1. 3	ZKNR C-1 0101-01		Zabezpieczenie okien i parapetów folią malarską	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna parapet		(0.8*2.4+1.0*1.6)*4 1.0*0.35*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.080 1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
76 d.1. 3	KNR 4-01 0811-07  posadzka cokolik		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem  2.7*1.4*4 (2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.120 2.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
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% (2.7+1.4-0.8)*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
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  (2.7+1.4)*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
79 d.1. 3	KNR 4-01 0804-07  posadzka		Zerwanie posadzki cementowej  2.7*1.4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
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%  2.7*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
81 d.1. 3	KNR BC-02 0201-01  posadzka cokolik		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  2.7*1.4*4 (2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.120 2.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
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% 2.7*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
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% 2.7*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
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% 2.7*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
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 2.7*1.4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
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 (2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
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 m2 - analogia 2.7*1.4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
88 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (1.4+2.7)*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
89 d.1. 3	KNR BC-02 0301-11  wzdłuż ścian wzdłuż obróbki		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy - Analogia  (1.4+2.7+0.15*2)*4 (1.4+2.7)*4	m  m m	  17.600 16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
90 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm - cokolik- Analogia	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2.7+1.4-0.8)*0.15*4$	m <sup>2</sup>	1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
91 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki - cokolik	m <sup>2</sup>		
			1.98	m <sup>2</sup>	1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
92 d.1. 3	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
93 d.1. 3	ZKNR C-2 0611-01 9914		Gruntowanie podłożu z żywicy wraz z wywiniciem na ściany wykonywana na przygotowanym podłożu - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m <sup>2</sup>		
	posadzka		$2.9*1.6*4$	m <sup>2</sup>	18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
94 d.1. 3	ZKNR C-2 0611-06 9914		Wykonanie posypki z piasku kwarcowego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m <sup>2</sup>		
	posadzka		$2.9*1.6*4$	m <sup>2</sup>	18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
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 wywiniciem na ściany	m <sup>2</sup>		
	posadzka		$2.9*1.6*4$	m <sup>2</sup>	18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
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 wywiniciem na ściany	m <sup>2</sup>		
	posadzka		$2.9*1.6*4$	m <sup>2</sup>	18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
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 wywiniciem na ściany	m <sup>2</sup>		
	posadzka		$2.9*1.6*4$	m <sup>2</sup>	18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
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 wywiniciem na ściany	m <sup>2</sup>		
	posadzka		$2.9*1.6*4$	m <sup>2</sup>	18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
99 d.1. 3	KNR 2-05 1003-06		Uszczelnienie obróbki masą uszczelniającą - analogia	m		
	wzdłuż obróbki		$(1.4+2.7)*4$	m	16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
100 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			$(2.5+1.2)*1.1*4$	m <sup>2</sup>	16.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.280</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
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 <sup>2</sup>		
	czola		$((2.7+1.4)*0.15*3+(2.7+1.4)*0.2)*0.3$	m <sup>2</sup>	0.800	
	sufity		$2.7*1.4*3*0.1$	m <sup>2</sup>	1.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.934</b>
103 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	czola		$((2.7+1.4)*0.15*3+(2.7+1.4)*0.2)$	m <sup>2</sup>	2.665	
	sufity		$2.7*1.4*3$	m <sup>2</sup>	11.340	
	ściany		$((2.7+1.4)*2.7-(0.8*2.4+1.0*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.0)*0.15)*3+((2.7+1.4)*3.5-(0.8*2.4+1.0*1.6)+(2.4*2+0.8+1.6*2+1.0)*0.15)$	m <sup>2</sup>	39.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.365</b>
104 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
			53.365	m <sup>2</sup>	53.365	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.365</b>
105 d.1. 3	KNR 0-28 2630-05		Malowanie farbą elewacyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego - Analogia	m <sup>2</sup>		
			53.365	m <sup>2</sup>	53.365	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>53.365</b>
106 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11  płytki posadzka beton docieplenie tynk		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  17.28*0.01 15.12*0.05 3.024*0.01 1.98*0.12 1.934*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.173 0.756 0.030 0.238 0.019	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>
107 d.1. 3	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 1.216	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.216	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>
108 d.1. 3	kalk. własna		Przyjęcie i utylizacja gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku śmieci.  1.216*1.6	t  t	  1.946	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.946</b>
<b>2</b>	<b>STWiOR 6 JANIKA 28 - Pion 9</b>					
109 d.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. 1	kol.  kol.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141)			
111 d.2	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.080 1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
112 d.2	KNR 4-01 0811-07  posadzka cokolik		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikiem  2.7*1.4*4 (2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.120 2.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
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% (2.7+1.4-0.8)*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
114 d.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.7+1.4)*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
115 d.2	KNR 4-01 0804-07  posadzka		Zerwanie posadzki cementowej  2.7*1.4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
116 d.2	KNR 4-01 0211-01  posadzka		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 20% 2.7*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
117 d.2	KNR BC-02 0201-01  posadzka cokolik		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  2.7*1.4*4 (2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.120 2.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
118 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 żelbetowych - przyjęto 20% 2.7*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
119 d.2	KNR BC-02 0211-05  posadzka		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - przyjęto 20% 2.7*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
120 d.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% 2.7*1.4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
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 żelbetowych 2.7*1.4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 (2.7+1.4-0.8+0.15*2)*0.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
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 2.7*1.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
124 d.2	NNRNKB 202 0541-01  d.2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.4+2.7)*0.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
125 d.2	KNR BC-02 0301-11  wzdłuż ścian wzdłuż obróbki		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy - Analogia  (1.4+2.7+0.15*2)*4 (1.4+2.7)*4	m m m	 17.600 16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
126 d.2	KNR 0-23 2612-02  d.2		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm - cokolik- Analogia  (2.7+1.4-0.8)*0.15*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
127 d.2	KNR 0-23 2612-07  d.2		Przyklejenie warstwy siatki - cokolik  1.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
128 d.2	KNR BC-02 0301-11  wzdłuż ścian		Wklejenie taśmy uszczelniającej na żywicy na cokole po przyklejeniu styropianu - Analogia (1.4+2.7+0.15*2)*4	m m	 17.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
129 d.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 2.9*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
130 d.2	ZKNR C-2 0611-06 9914  posadzka		Wykonanie posypki z piasku kwarcowego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 2.9*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
131 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 2.9*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
132 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 2.9*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
133 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 2.9*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
134 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 2.9*1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
135 d.2	KNR 2-05 1003-06  wzdłuż obróbki		Uszczelnienie obróbki masą uszczelniającą - analogia  (1.4+2.7)*4	m m	 16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
136 d.2	KNR 4-01 1212-05  d.2		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  (2.5+1.2)*1.1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.280</b>
137 d.2	KNR 4-01 1212-34  d.2		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy ponad 100 do 200 mm 2.7*3	m m	 8.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
138 d.2	KNR 4-01 0726-01  czoła sufity		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) ((2.7+1.4)*0.15*3+(2.7+1.4)*0.2)*0.3 2.7*1.4*3*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800 1.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.934</b>
139 d.2	KNR 0-23 2611-01  d.2		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.665 11.340 39.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.365</b>
140 d.2	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
			53.365	m <sup>2</sup>	53.365	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.365</b>
141 d.2	KNR 0-28 2630-05		Malowanie farbą elewacyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego - Analogia	m <sup>2</sup>		
			53.365	m <sup>2</sup>	53.365	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.365</b>
142 d.2	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
	plytki		17.28*0.01	m <sup>3</sup>	0.173	
	posadzka		15.12*0.05	m <sup>3</sup>	0.756	
	beton		3.024*0.01	m <sup>3</sup>	0.030	
	docieplenie		1.98*0.12	m <sup>3</sup>	0.238	
	tynk		1.934*0.01	m <sup>3</sup>	0.019	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>
143 d.2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 7			
			1.216	m <sup>3</sup>	1.216	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>
144 d.2	kalk. własna		Przyjęcie i utylizacja gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku śmieci.	t		
			1.216*1.6	t	1.946	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.946</b>