

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji - dziedzińce południowe  
ADRES INWESTYCJI : Al. J. Ch. Szucha 25, Warszawa  
INWESTOR : Ministerstwo Edukacji Narodowej  
ADRES INWESTORA : Al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Trzebiński  
Nauman Stanisław  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Tischner  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2014 rok

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.04.2014 rok

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Dziedziniec południowy (E11, E12, E13) -strona zachodnia</b>			
1.1		<b>Roboty renowacyjne elewacji</b>			
1	KNR-W 4- d.1. 01 1306- 1 02; STWiOR p.5 analiza in- dywidualna	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych (demontaż zbędnych elementów z elewacji wsp. dla R=2)	szt.		
		2 <E11 i E12>	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0353- 1 07; STWiOR p.5	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 (demontaż krat okiennych)	szt.		
		5 <E13>	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3	KNR-W 4- d.1. 01 0353- 1 04; STWiOR p.5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1 <E11 - drzwi do zamurowania>	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0337-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, dla schowania koryt instalacyjnych natynkowych instalacji klimatyzacji	m		
		4.50	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
5	KNR-W 5- d.1. 08 0115- 1 02, wsp. 0, 50 do R analogia	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		20.05+19.65+19.21+5.0	m	63.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.91</b>
6	KNR-W 4- d.1. 01 0304- 1 04; STWiOR p.5	Uzupełnienie ścian - zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami (zamurowanie otworu drzwiowego)	m <sup>3</sup>		
		(0.95*2.00-0.42*1.14)*0.55 <E11>	m <sup>3</sup>	0.78	
		(1.21*1.06)*0.55 <E12>	m <sup>3</sup>	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.49</b>
7	KNR-W 2- d.1. 02 1001- 1 02; STWiOR p.5 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 okuciami mosiężnymi (montaż okna drewnianego 121x114cm - 1szt., U=1,8 W/m2K)	m <sup>2</sup>		
		1.21*1.14 <E12>	m <sup>2</sup>	1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
8	; STWiOR d.1. p.5 1 wycena in- dywidualna	Montaż okładziny z piaskowca grubości 3,0 cm za pomocą dybli w miejscach zamurowanych otworów (wzór zgodny z płytami na elewacji)	m <sup>2</sup>		
		(0.95*2.00-0.42*1.14)+1.10*1.20 <E11>	m <sup>2</sup>	2.74	
		1.21*1.06*2 <E12>	m <sup>2</sup>	2.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.31</b>
9	wycena in- d.1. dywidualna 1	Nabijanie szlaku na powierzchni nakryw dwuspadowych z piaskowca / 8 mb szlaku na 1 mb nakrywki dwuspadowej/	m		
		5.31*14	m	74.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.34</b>
10	TZKNC N- d.1. K/VI 5/1-b 1	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64*2	szt.	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
11	TZKNC N-d.1. K/VI 5/2-b 1	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Piaskowiec.- otwory po zdemontowanych kratkach	szt.		
		5*4	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
12	TZKNCBK d.1. XVIIm 0108-1 03	Montaż cokołu granitowego o przekr.elem.do 0.10 m2- o przekroju 20x30 cm	m		
		1.23*2+1.50*3	m	6.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.96</b>
13	TZKNC N-d.1. K/VI 1/1-b; 1 STWiOR p.5 analiza indywidualna	Wstępne oczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec (oczyszczenie gorącą wodą pod ciśnieniem) (wsp. dla R=3)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E11 20.05*2.77+(8.38) -((0.42*1.14)*7+(0.95*1.24)+(1.45*2.77)) <okna i drzwi>	m <sup>2</sup>	63.92	
		((0.42*2+1.14*2)*7+(0.95*2+1.24*2)+(1.45+2.77*2))*0.15 <ościeża>	m <sup>2</sup>	-8.55	
			m <sup>2</sup>	4.98	
		Elewacja E12 19.65*2.78 -((1.21*1.14)*4+(1.21*1.24)+(0.95*1.17)) <okna i drzwi>	m <sup>2</sup>	54.63	
		((1.21*2+1.14*2)*4+(1.21*2+1.24*2)+(0.95+1.17*2))*0.15 <okna i drzwi>	m <sup>2</sup>	-8.13	
			m <sup>2</sup>	4.05	
		Elewacja E13 19.21*2.78 -((2.60*2.78)+(1.21*1.14)*5) <okna i prześwit bramowy>	m <sup>2</sup>	53.40	
		((1.21*2+1.14*2)*5)*0.15 <okna i prześwit bramowy>	m <sup>2</sup>	-14.13	
			m <sup>2</sup>	3.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.70</b>
14	KNR-W 4-d.1. 01 0621-1 03; STWiOR p.5	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania (zabezpieczenie piaskowca środkiem grzybobójczym np. Remmers Alkutex) lub inne równoważne	m <sup>2</sup>		
		153.70 <obmiar j.w.>	m <sup>2</sup>	153.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.70</b>
15	TZKNCBK d.1. VIII 01-03; 1 STWiOR p.5	Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy cementowej (reprofilacja płyt w miejscach ubytków zaprawą renowacyjną np. Remmers Funcosil Restauriermortal - lub inne równoważne (przyjęto 20% pow.))	m <sup>2</sup>		
		153.70*20% <obmiar j.w.>	m <sup>2</sup>	30.74	
		(0.02*8)*5 <ubytki po usunięciu krat>	m <sup>2</sup>	0.80	
		(0.15) <ubytki po usunięciu elementów>	m <sup>2</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.69</b>
16	NNRNKB d.1. 202 1134-1 02; STWiOR p.5 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami np.Remmers, Grundierung SV lub inne równoważne - powierzchnie pionowe (gruntowanie przed malowaniem)	m <sup>2</sup>		
		153.70	m <sup>2</sup>	153.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.70</b>
17	KNR-W 2-d.1. 02 1519-1 02; STWiOR p.5	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np. Historic Lasur, Remmers lub inne równoważne	m <sup>2</sup>		
		153.70	m <sup>2</sup>	153.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.70</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4- d.1. 01 0621- 1 01; STWiOR p.5 analogia	Impregnacja preparatem hydrofobizującym np. Remmers Funcosil SL- dwukrotnie ( lub inne równoważe)	m <sup>2</sup>		
		153.70 <obmiar poz.99>	m <sup>2</sup>	153.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.70</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0617-12; 1 STWiOR p.5 analogia	Wykonanie nowego spoinowania, założenie nowych fug przy użyciu gotowej zaprawy do spoinowania np. Fugenmörtel ECC firmy REMMERS (2,5mb/m <sup>2</sup> ) - lub inne równoważne	m		
		153.70*2.50*80%	m	307.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.40</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont ogrodzenia O3</b>			
20	KNR-W 4- d.1. 01 0212- 2 01; STWiOR p.5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (rozbiórka murków)	m <sup>3</sup>		
		(1.12*0.28*1.17)*2	m <sup>3</sup>	0.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nakryw na cokole ogrodzeniowym	m <sup>3</sup>		
		7.0*(0.50*0.40*0.02+0.40*0.15)	m <sup>3</sup>	0.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.448</b>
22	kalkulacja d.1. indywidual- 2 na	Wykonanie z piaskowca nakrywy dwuspadowej - o przekroju 40x17 x15	m		
		4.0+1.50+1.50	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
23	KNR 2-02 d.1. 2103-03 2 2103-07	Montaż nakrywy dwuspadowej z piaskowca j.w.	m		
		7.0	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
24	Wycena in- d.1. dywidualna 2	Montaż okładziny z piaskowca grubości 3,0 cm za pomocą dybli w miejscach pod wymienianymi nakrywanmi (wzór zgodny z płytami na ogrodzeniu) z uprzednim rozebraniem płyt uszkodzonych	m <sup>2</sup>		
		5.0	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25	TZKNC N- d.1. K/VI 1/1-b; 2 STWiOR p.5 analiza in- dywidualna	Wstępne oczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec (oczyszczenie gorącą wodą pod ciśnieniem) (wsp. dla R=3)	m <sup>2</sup>		
		19.65*1.20*2	m <sup>2</sup>	47.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.16</b>
26	KNR-W 4- d.1. 01 0621- 2 03; STWiOR p.5	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania (zabezpieczenie piaskowca środkiem grzybobójczym np. Remmers Alkutex) lub inne równoważne	m <sup>2</sup>		
		47.16 <obmiar j.w.>	m <sup>2</sup>	47.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.16</b>
27	KNR-W 4- d.1. 01 0722- 2 03; STWiOR p.5	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III (przetarcie tynków w miejscach brakujących płyt)	m <sup>2</sup>		
		0.28*1.17*2	m <sup>2</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	STWiOR d.1. p.5 2 wycena indywidualna	Montaż okładziny z piaskowca gr. 3,0 cm za pomocą dybli w miejscach brakujących płyt (wzór zgodny z płytami na ogrodzeniu)  0.28*1.17*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
29	wycena indywidualna d.1. 2	Nabijanie szlaku na powierzchni nakryw dwuspadowych z piaskowca / 8 mb szlaku na 1 mb nakrywki dwuspadowej/  (5.0+0.66)*14	m  m	  79.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.24</b>
30	KNR-W 2- d.1. 02 0910- 2 01; STWiOR p.5	Wykonanie tynku np. Remmers Siliconharzputz LA lub inne równoważne (wykonanie tynku w miejscach ubytków płyt - ok.10%)  23.58*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
31	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 02; STWiOR p.5 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami np. Remmers, Grundierung SV lub inne równoważne - powierzchnie pionowe (gruntowanie przed malowaniem)  47.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.16</b>
32	KNR-W 2- d.1. 02 1519- 2 02; STWiOR p.5	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np. Historic Lasur, Remmers lub inne równoważne  47.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.16</b>
33	KNR-W 4- d.1. 01 0621- 2 01; STWiOR p.5 analogia	Impregnacja preparatem hydrofobizującym np. Remmers Funcosil SL- dwukrotnie lub inne równoważne  47.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.16</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0617-12; 2 STWiOR p.5 analogia	Wykonanie nowego spoinowania, założenie nowych fug przy użyciu gotowej zaprawy do spoinowania np. Fugenmörtel ECC firmy REMMERS (2,5mb/m <sup>2</sup> ) lub inne równoważne  23.58*2.50*80%	m  m	  47.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.16</b>
35	KNR 7-12 d.1. 0101-02; 2 STWiOR p.5	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (czyszczenie ogrodzenia przed malowaniem)  19.65*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.99</b>
36	KNR 7-12 d.1. 0105-02 2 STWiOR p 5 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - ogrodzenia  19.65*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.99</b>
37	KNR 7-12 d.1. 0107-02 2 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości ogrodzenia (stan wyjściowy powierzchni B)  56.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.99</b>
38	KNR 7-12 d.1. 0204-02 2 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi ogrodzenia	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56.99	m <sup>2</sup>	56.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.99</b>
39	KNR 7-12 d.1. 0213-02 2 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji ogrodzenia 56.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.99</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (0.73+0.448+5.0*0.03)*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.859</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 1.859	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.859</b>
42	KNR AT-05 d.1. 1663-05 2	Zabezpieczenia ochronne - plandeka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m 19.65*6.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.80</b>
43	KNR AT-05 d.1. 1656-02 2	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 6 m 19.65*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.80</b>
44	d.1. wycena indywidualna 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,25,35,36,37,38,39,43)			
<b>2</b>		<b>Dziedziniec południowy (E14, E15, E16)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty renowacyjne elewacji</b>			
45	KNR-W 4- d.2. 01 0353- 1 07; STWiOR p.5	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 (demontaż krat okiennych) 5 <E14> 6 <E15> 6 <E16>	szt. szt. szt.	5.00 6.00 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
46	KNR 4-01 d.2. 0337-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, dla schowania koryt instalacyjnych natynkowych instalacji klimatyzacji 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
47	KNR-W 5- d.2. 08 0115- 1 02, wsp. 0, 50 do R analogia	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 19.23+19.41+19.25	m m	57.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.89</b>
48	TZKNC N- d.2. K/VI 5/1-b 1	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec. 58*2	szt. szt.	116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
49	TZKNC N- d.2. K/VI 5/2-b 1	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Piaskowiec.- otowry po zdemontowanych kratkach 17*4	szt. szt.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
50	TZKNCBK d.2. XVIIm 0108- 1 03	Montaż cokołu granitowego o przekr.elem.do 0.10 m2 1.50*2	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	TZKNC N- d.2. K/VI 1/1-b; 1 STWiOR p.5 analiza in- dywidualna	Wstępne oczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec (oczyszczenie gorącą wodą pod ciśnieniem) (wsp. dla R=3)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E14 19.23*2.77 -((2.50*2.77)+(1.21*1.12)*5) <okna, prześwit> ((1.21*2+1.12*2)*5)*0.15 <ościeża>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.27 -13.70 3.50	
		Elewacja E15 19.41*2.77 -((1.21*1.14)*6) <okna> ((1.21*2+1.14*2)*6)*0.15 <ościeża>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.77 -8.28 4.23	
		Elewacja E16 19.25*2.77 -((2.70*2.77)+(1.21*1.14)*4+(1.30*2.77)) <okna i prześwit bramowy> ((1.21*2+1.14*2)*4+(1.30+2.77*2))*0.15 <ościeża>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.32 -16.60 3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.36</b>
52	KNR-W 4- d.2. 01 0621- 1 03; 1 STWiOR p.5	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania (zabezpieczenie piaskowca środkiem grzybobójczym np. Remmers Alkutex) lub inne równoważne	m <sup>2</sup>		
		133.36 <obmiar j.w.>	m <sup>2</sup>	133.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.36</b>
53	TZKNCBK d.2. VIII 01-03; 1 STWiOR p.5	Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy cementowej (reprofilacja płyt w miejscach ubytków zaprawą renowacyjną np. Remmers Funcosil Restauriermortel lub inne równoważne (przyjęto 20% pow.))	m <sup>2</sup>		
		133.36*20% <obmiar j.w.> (0.02*8)*17 <ubytki po usunięciu krat>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.67 2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.39</b>
54	NNRNKB d.2. 202 1134- 1 02; 1 STWiOR p.5 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami np.Remmers, Grundierung SV lub inne równoważne - powierzchnie pionowe (gruntowanie przed malowaniem)	m <sup>2</sup>		
		133.36	m <sup>2</sup>	133.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.36</b>
55	KNR-W 2- d.2. 02 1519- 1 02; 1 STWiOR p.5	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np. Historic Lasur, Remmers lub inne równoważne	m <sup>2</sup>		
		133.36	m <sup>2</sup>	133.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.36</b>
56	KNR-W 4- d.2. 01 0621- 1 01; 1 STWiOR p.5 analogia	Impregnacja preparatem hydrofobizującym np. Remmers Funcosil SL- dwukrotnie lub inne równoważne	m <sup>2</sup>		
		133.36 <obmiar poz.137>	m <sup>2</sup>	133.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.36</b>
57	KNR 2-02 d.2. 0617-12; 1 STWiOR p.5 analogia	Wykonanie nowego spoinowania, założenie nowych fug przy użyciu gotowej zaprawy do spoinowania np. Fugenmörtel ECC firmy REMMERS (2,5mb/m2) - lub inne równoważne	m		
		133.36*2.50*70%	m	233.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.38</b>
<b>2.2</b>		<b>Remont ogrodzenia O4</b>			

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	TZKNC N- d.2. K/VI 1/1-b; 2 STWiOR p.5 analiza in- dywidualna	Wstępne oczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec (oczyszczenie gorącą wodą pod ciśnieniem) (wsp. dla R=3)  19.41*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.58</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nakryw na cokole ogrodzeniowym  8.4*(0.50*0.40*0.02+0.40*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.538</b>
60	kalkulacja d.2. indywidualna 2	Wykonanie z piaskowca nakrywy dwuspadowej / materiał/-40x17/15 cm  4.0+1.50	m  m	  5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
61	KNR 2-02 d.2. 2103-03 2 2103-07	Montaż nakrywy dwuspadowej z piaskowca z wykonaniem skosów  5.50	m  m	  5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
62	Wycena in- d.2. dywidualna 2	Montaż okładziny z piaskowca za pomocą dybli w miejscach pod wymiennymi nakrywaniami (wzór zgodny z płytami na ogrodzeniu)  4.0*0.85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
63	wycena in- d.2. dywidualna 2	Nabijanie szlaku na powierzchni nakryw dwuspadowych z piaskowca / 8 mb szlaku na 1 mb nakrywki dwuspadowej/  6.80*14	m  m	  95.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.20</b>
64	KNR-W 4- d.2. 01 0621- 2 03; STWiOR p.5	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania (zabezpieczenie piaskowca środkiem grzybobójczym np. Remmers Alkutex) lub inne równoważne  46.58 <obmiar j.w.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.58</b>
65	KNR-W 2- d.2. 02 0910- 2 01; STWiOR p.5	Wykonanie tynku np. Remmers Siliconharzputz LA lub inne równo- ważne (wykonanie tynku w miejscach ubytków płyt - ok.5%)  23.29*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
66	NNRNKB d.2. 202 1134- 2 02; STWiOR p.5 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami np. Remmers, Grundierung SV lub inne równoważne - powierzchnie pionowe (gruntowanie przed malowaniem)  46.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.58</b>
67	KNR-W 2- d.2. 02 1519- 2 02; STWiOR p.5	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np. Historic Lasur, Remmers lub inne równoważne  46.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.58</b>
68	KNR-W 4- d.2. 01 0621- 2 01; STWiOR p.5 analogia	Impregnacja preparatem hydrofobizującym np. Remmers Funcosil SL - dwukrotnie lub inne równoważne	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46.58	m <sup>2</sup>	46.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.58</b>
69	KNR 2-02 d.2. 0617-12; 2 STWiOR p.5 analogia	Wykonanie nowego spoinowania, założenie nowych fug przy użyciu gotowej zaprawy do spoinowania np. Fugenmörtel ECC firmy REM-MERS (2,5mb/m <sup>2</sup> ) lub inne równoważne  23.29*2.50*80%	m  m	  46.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.58</b>
70	KNR 7-12 d.2. 0101-02; 2 STWiOR p.5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (czyszczenie ogrodzenia przed malowaniem)  19.41*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.29</b>
71	KNR 7-12 d.2. 0105-02 2 STWiOR p 5 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych  56.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.29</b>
72	KNR 7-12 d.2. 0107-02 2 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości ogrodzenia (stan wyjściowy powierzchni B)  56.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.29</b>
73	KNR 7-12 d.2. 0204-02 2 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi ogrodzenia  56.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.29</b>
74	KNR 7-12 d.2. 0213-02 2 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji ogrodzenia  56.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.29</b>
75	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  (0.538+6.80*0.03)*1.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.039</b>
76	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 1.039	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.039</b>
77	KNR AT-05 d.2. 1663-05 2	Zabezpieczenia ochronne - planeka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m  19.41*6.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.92</b>
78	KNR AT-05 d.2. 1656-02 2	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 6 m  19.41*6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.92</b>
79	d.2. wycena indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:51,58,70,71,72,73,74)			