

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Chmielniku filia w Suchowoli w ramach zadania:  
„Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie miasta i gminy Chmielnik”

ADRES INWESTYCJI : 26-020 Chmielnik, Suchowola 102, dz. nr. ew. 234/1 ,236/2  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Pl. Kosciuszki 7  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	11
2	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	12	26
3	RUSZTOWANIA	27	30
4	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU	31	44
5	STOLARKA I ŚLUSARKA	45	53
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE	54	56
7	KOMINY	57	60
8	SCHODY ZEWNĘTRZNE I POSADZKA PODCIENIA	61	72
9	BALKON	73	91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich (podokienników) z blachy nie nadającej się do użytku (4*0,58+16*0,55+2*0,88+5*1,15+3*1,45+4*1,33+19*1,45+11*1,45+5*1,15+2,00)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,89</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 73,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,41</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 91,76	m m	91,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,76</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 80,00	m m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
5	KNR 4-04 d.1 0301-02 analogia	Rozebranie opaski przyściennej o grubości do 10 cm 4,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,52</b>
6	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia	Demontaż okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 39,00	szt. szt.	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
7	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 19*1,45*2,30+11*1,45*2,00+5*1,15*2,00+2,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,77</b>
8	KNR 4-01 d.1 0354-10 analogia	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,45*2,10+1,57*2,01+1,00*2,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,67</b>
9	KNR AT-26 d.1 0101-01 analogia	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach (20% pow.) (poz.37+poz.38+poz.39)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,53</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 27,49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,49</b>
11	d.1 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,49</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>			
12	KNR 2-01 d.2 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu 137,90*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,74</b>
13	KNR 2-01 d.2 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 40% wykopu 137,90*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,16</b>
14	KNR 2-01 d.2 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 137,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
15	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
16	KNR 2-31 d.2 0202-01 0202-02	Podbudowa pod opaskę przyścienną - żwir rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 45,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 45,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,20</b>
18	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 88,40	m m	88,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,40</b>
19	KNR AT-26 d.2 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru 88,40*1,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
20	KNR AT-27 d.2 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
21	KNR AT-27 d.2 0103-05	Gruntowanie ręczne poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
22	KNR AT-26 d.2 0101-07	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
23	KNR AT-27 d.2 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
24	KNR AT-27 d.2 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
25	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu grafitowego XPS gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
26	KNR AT-27 d.2 0508-02 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie maty kubelkowej poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
<b>3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>			
27	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 91,60*8,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	752,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>752,95</b>
28	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>647,47</b>
29	KNR 2-02 d.3 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	752,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>752,95</b>
30	NNRNKB d.3 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	752,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>752,95</b>
<b>4</b>	<b>45300000-0</b>	<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU</b>			
31	KNR 2-02 d.4 0925-01	Osłony folią polietylenową okien i drzwi 4*0,58*0,56+16*0,55*0,53+2*0,88*0,53+5*1,15*0,80+3*1,45*0,80+4*1,33*0,82+19*1,45*2,30+11*1,45*2,00+5*1,15*2,00+2,00*2,00+1,45*2,80+1,45*2,10+1,57*2,01+1,00*2,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,83</b>
32	KNR 0-25 d.4 0101-01 analogia	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem poz.37+poz.38+poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	697,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>697,64</b>
33	KNR AT-26 d.4 0102-01	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach (poz.37+poz.38+poz.39)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,53</b>
34	KNR AT-26 d.4 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m <sup>2</sup>	139,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,53</b>
35	KNR AT-26 d.4 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	139,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,53</b>
36	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej  88,40	m m	 88,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,40</b>
37	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianu grafitowego EPS gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 88,40*7,32+33,42-(134,08+10,15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>536,28</b>
38	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianu grafitowego EPS gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy 88,40*0,90-8,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,81</b>
39	KNR 0-23 d.4 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianu grafitowego EPS gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy (4*(0,58+2*0,56)+16*(0,55+2*0,53)+2*(0,88+2*0,53)+5*(1,15+2*0,80)+3*(1,45+2*0,80)+4*(1,33+2*0,82)+19*(1,45+2*2,30)+11*(1,45+2*2,00)+5*(1,15+2*2,00)+2*1,30+3,14+1,45+2*2,80+1,45+2*2,10+1,57+2*2,01+1,00+2*2,47)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,55</b>
40	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką  (4*(0,58+2*0,56)+16*(0,55+2*0,53)+2*(0,88+2*0,53)+5*(1,15+2*0,80)+3*(1,45+2*0,80)+4*(1,33+2*0,82)+19*(1,45+2*2,30)+11*(1,45+2*2,00)+5*(1,15+2*2,00)+2*1,30+3,14+1,45+2*2,80+1,45+2*2,10+1,57+2*2,01+1,00+2*2,47)+5*8,22	m m	 342,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,94</b>
41	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne (4*0,58+16*0,55+2*0,88+5*1,15+3*1,45+4*1,33+19*1,45+11*1,45+5*1,15+2,00)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,82</b>
42	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,72</b>
43	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy  16,83+6,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,72</b>
44	KNR AT-08 d.4 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych 88,40*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,20</b>
<b>5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
45	KNR-W 2-02 d.5 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - O6, O7, O8 wg zestawienia stolarki 4*0,58*0,56+16*0,55*0,53+2*0,88*0,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 1018-02 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - O5 wg zestawienia stolarki 5*1,15*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,60</b>
47	KNR-W 2-02 d.5 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - O3, O10 wg zestawienia stolarki 3*1,45*0,80+4*1,33*0,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,84</b>
48	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O1, O2, O4, O9 wg zestawienia stolarki 19*1,45*2,30+11*1,45*2,00+5*1,15*2,00+2,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,77</b>
49	KNR-W 2-02 d.5 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - DB1 wg zestawienia stolarki 1,45*2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,06</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-02 d.5 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2 - OP1 wg zestawienia stolarki 3*1,06*1,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,23</b>
51	KNR-W 2-02 d.5 1016-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 - OP2 wg zestawienia stolarki 2*0,70*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,54</b>
52	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne, PCV, dwuskrzydłowe Dz1, Dz3 wg zestawienia stolarki  1,45*2,10+1,57*2,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
53	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, PCV, jednoskrzydłowe Dz2 wg zestawienia stolarki  1,00*2,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,47</b>
<b>6</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE</b>			
54	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 96,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,35</b>
55	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej 91,76	m m	91,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,76</b>
56	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 10*8,00	m m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
<b>7</b>		<b>KOMINY</b>			
57	KNR 4-01 d.7 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych  277,90	m m	277,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,90</b>
58	KNR 4-01 d.7 0310-06	Udrożnienie przewodów kominowych (10 %)  27,79	m m	27,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,79</b>
59	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie ścian kominów płytami styropianu grafitowego EPS gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 95,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,80</b>
60	KNR 4-01 d.7 0205-04	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych  6,00	miejsc. miejsc.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>8</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I POSADZKA PODCIENIA</b>			
61	ZKNR C-2 d.8 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie pozio- me i pionowe 12,71+5,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
62	ZKNR C-2 d.8 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
63	ZKNR C-2 d.8 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betono- wej - pow. pozioma 12,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,71</b>
64	ZKNR C-2 d.8 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betono- wej - pow. pionowa 5,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,31</b>
65	ZKNR C-2 d.8 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pozioma poz.63	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	12,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,71</b>
66	ZKNR C-2 d.8 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pionowa poz.64	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	5,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,31</b>
67	ZKNR C-2 d.8 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłó- ka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.63	m <sup>2</sup>	12,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,71</b>
68	ZKNR C-2 d.8 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa poz.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,31</b>
69	KNR 2-02 d.8 1121-01	Okładziny schodów z płytek (gres mrozoodporny) układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
70	KNR 2-02 d.8 1121-05	Okładziny schodów z płytek (gres mrozoodporny) układanych na klej metodą kombinowaną 12,71+5,31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
71	KNR 2-02 d.8 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,31</b>
72	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres mrozoodporny); płytki układane na klej metodą kombinowaną 16,31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,31</b>
<b>9</b>		<b>BALKON</b>			
73	ZKNR C-2 d.9 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe 3,20*1,90+7,00*0,17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,27</b>
74	ZKNR C-2 d.9 0803-04	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe 2,70*1,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,13</b>
75	ZKNR C-2 d.9 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego poz.73+poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,40</b>
76	ZKNR C-2 d.9 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pozioma 3,20*1,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
77	ZKNR C-2 d.9 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pionowa 7,00*0,17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
78	ZKNR C-2 d.9 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. sufitowa poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,13</b>
79	ZKNR C-2 d.9 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pozioma poz.76	dm <sup>3</sup>		
			dm <sup>3</sup>	6,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
80	ZKNR C-2 d.9 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pionowa poz.77	dm <sup>3</sup>		
			dm <sup>3</sup>	1,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
81	ZKNR C-2 d.9 0809-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. sufitowa poz.74	dm <sup>3</sup>		
			dm <sup>3</sup>	5,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,13</b>
82	ZKNR C-2 d.9 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
83	ZKNR C-2 d.9 0815-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,13</b>
84	ZKNR C-2 d.9 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma poz.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
85	ZKNR C-2 d.9 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	ZKNR C-2 d.9 0816-08	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia sufitowa poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,13</b>
87	KNR 2-02 d.9 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
88	KNR 2-02 d.9 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres mrozoodporny); płytki układane na klej metodą kombinowaną 3,20*1,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
89	KNR 0-23 d.9 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,28</b>
90	KNR 0-23 d.9 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy 12,96+1,19+2,70*1,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,28</b>
91	KNR 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad (3,20+2*1,90)*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,70</b>