

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OCIEPLENIE I KOLORYSTYKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU "DOMU STUDENTA" NR 3 W SOSNOWCU PRZY UL. SUCHEJ 7B</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	48	szt.	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1,76*1,46*13	m <sup>2</sup>	33,40	
		1,76*2,25*2	m <sup>2</sup>	7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,32</b>
3		Demontaż i ponowny montaż daszku nad wejściem	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(1,8*158+1,15*4+0,65*46)*0,25	m <sup>2</sup>	79,73	
	parapety	13,87*2*0,6	m <sup>2</sup>	16,64	
	attyka	(24,21+24,08)*0,4	m <sup>2</sup>	19,32	
	gzyms	(24,21+24,08)*2*0,45	m <sup>2</sup>	43,46	
	pasy podryn.	15,8*2,*0,4	m <sup>2</sup>	12,64	
	dylatacja				
				<b>RAZEM</b>	<b>171,79</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	48,7*2	m	97,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,40</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	16,0*8	m	128,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,00</b>
7	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwory pod kratki wentylacyjne	szt.		
d.1	0208-02	68	szt.	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
8	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-01	0,55*0,48*48	m <sup>2</sup>	12,67	
	piwnica				
				<b>RAZEM</b>	<b>12,67</b>
9	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV szklone szkłem bezpiecznym P4 z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-11	1,76*1,48*13	m <sup>2</sup>	33,86	
	parter				
				<b>RAZEM</b>	<b>33,86</b>
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-11	1,76*2,25*2	m <sup>2</sup>	7,92	
	piętra				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
11	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe z betonów jamistych na monolit. ścianach i pi-lastrach kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1	0809-02	(0,55+0,48)*2*0,3*48+(1,76+2,25*2)*0,3*2+(1,76+1,48)*0,3*2*13	m <sup>2</sup>	58,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,69</b>
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	poz.11	m <sup>2</sup>	58,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,69</b>
13	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-01	poz.1*0,55*0,48*0,02+poz.2*0,02+poz.4*0,06+poz.5*0,04+poz.6*0,04+poz.51*0,08	m <sup>3</sup>	22,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,51</b>
14	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km + opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	poz.13	m <sup>3</sup>	22,51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,51
15	KNR 2-21 d.1 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km - dopłata za 9 km Krotność = 18 poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,51	
				RAZEM	22,51
<b>2</b>		<b>OCIEPLENIE I KOLORYSTYKA ELEWACJI</b>			
16	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie układ wzmocniony	m <sup>2</sup>		
	el. wejść.	(24,21+24,08)*2,35 -(1,7*1,46*16+1,5*2,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,48 -43,09	
	el. balkon.	(24,21+24,08)*2,35 -(1,7*1,46*14+1,5*2,6+1,5*2,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,48 -42,55	
	el. szczyt.	13,87*2,96*2 -(1,5*2,25+1,7*1,46)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,11 -5,86	
	el. wejść.	ocieplenie podstawowe (24,21+24,08)*12,44+0,4*0,7*2 -1,7*1,46*63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	601,29 -156,37	
	el. balkon.	(24,21+24,08)*12,44+0,4*0,7*2 -(1,7*1,46*42+1,2*1,48*4+1,5*2,5*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	601,29 -126,35	
	el. szczyt.	13,87*12,53*2 -1,7*1,49*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347,58 -20,26	
	el. wejść.	ocieplenie cokołu (24,21+24,08)*1,04 -0,55*0,48*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,22 -6,07	
	el. balkon.	(24,21+24,08)*1,04 -0,55*0,48*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,22 -6,07	
	el. szczyt.	13,87*1,04*2	m <sup>2</sup>	28,85	
	ścian. bocz. log.	pow. malowane 1,15*2,25*2*5	m <sup>2</sup>	25,88	
	czoła loggi strop bal. loggi	5,88*0,15*5+3,85*0,15+2,25*0,15*2*5 1,15*5,88*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,36 33,81	
	ścian. zewn. log.	pow. tynkowane bez ocieplenia 1,15*13,82*2	m <sup>2</sup>	31,79	
				RAZEM	1 681,74
17	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.16*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336,35	
				RAZEM	336,35
18	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - za- mocowanie listwy cokołowej 24,21*2+24,08*2+13,87*2	m m	 124,32	
				RAZEM	124,32
19	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.4 cm do ścian - wyrównanie powierzchni (poz.20+poz.21)*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 790,95	
				RAZEM	790,95
20	KNR 0-33 d.2 0107-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 6 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wy- konaniem wyprawy elewacyjnej tynkiem kamyczkowym - roboty wyko- nywane mechanicznie StoSiloComb	m <sup>2</sup>		
	el. wejść.	ocieplenie cokołu (24,21+24,08)*1,04 -0,55*0,48*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,22 -6,07	
	el. balkon.	(24,21+24,08)*1,04 -0,55*0,48*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,22 -6,07	
	el. szczyt.	13,87*1,04*2	m <sup>2</sup>	28,85	
				RAZEM	117,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2	KNR 0-33 0107-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowanymi gr.11 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane mechanicznie Sto-SiloComb układ wzmocniony (24,21+24,08)*2,35 -(1,7*1,46*16+1,5*2,25)	m <sup>2</sup>		
	el. wejść.	(24,21+24,08)*2,35 -(1,7*1,46*16+1,5*2,25)	m <sup>2</sup>	113,48	
	el. balkon.	(24,21+24,08)*2,35 -(1,7*1,46*14+1,5*2,6+1,5*2,6)	m <sup>2</sup>	-43,09	
	el. szczyt.	13,87*2,96*2 -(1,5*2,25+1,7*1,46)	m <sup>2</sup>	113,48	
	el. wejść.	ocieplenie podstawowe (24,21+24,08)*12,44+0,4*0,7*2 -1,7*1,46*63	m <sup>2</sup>	-42,55	
	el. balkon.	(24,21+24,08)*12,44+0,4*0,7*2 -(1,7*1,46*42+1,2*1,48*4+1,5*2,5*4)	m <sup>2</sup>	82,11	
	el. szczyt.	13,87*12,53*2 -1,7*1,49*8	m <sup>2</sup>	-5,86	
				601,29	
				-156,37	
				601,29	
				-126,35	
				347,58	
				-20,26	
				RAZEM	1 464,75
22 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STO Therm Classic - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0,55+0,48*2)*46*0,15 ((1,7+1,46*2)*158+1,5+2,25*2+(1,5+2,6*2)*5+(1,2+1,48*2)*4+1,5+2,35*2)*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,42	
			m <sup>2</sup>	118,85	
				RAZEM	129,27
23 d.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO Therm Classic - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (poz.19+poz.20+poz.21)*8	szt		
			szt	18 983	
				RAZEM	18 983
24 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach układ wzmocniony (24,21+24,08)*2,35 -(1,7*1,46*16+1,5*2,25)	m <sup>2</sup>		
	el. wejść.	(24,21+24,08)*2,35 -(1,7*1,46*16+1,5*2,25)	m <sup>2</sup>	113,48	
	el. balkon.	(24,21+24,08)*2,35 -(1,7*1,46*14+1,5*2,6+1,5*2,6)	m <sup>2</sup>	-43,09	
	el. szczyt.	13,87*2,96*2 -(1,5*2,25+1,7*1,46)	m <sup>2</sup>	113,48	
			m <sup>2</sup>	-42,55	
			m <sup>2</sup>	82,11	
			m <sup>2</sup>	-5,86	
				RAZEM	217,57
25 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 16,53*2*2	m		
			m	66,12	
				RAZEM	66,12
26 d.2	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - tynk Sto-Silko MP pow. tynkowane bez ocieplenia 1,15*13,82*2	m <sup>2</sup>		
	ścian. zewn. log.		m <sup>2</sup>	31,79	
				RAZEM	31,79
27 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi StoSilco Color elewacji - tynki gładkie pow. malowane 1,15*2,25*2*5	m <sup>2</sup>		
	ścian. bocz. log.		m <sup>2</sup>	25,88	
	czoła loggi	5,88*0,15*5+3,85*0,15+2,25*0,15*2*5	m <sup>2</sup>	8,36	
	strop bal. loggi	1,15*5,88*5	m <sup>2</sup>	33,81	
				RAZEM	68,05
3		<b>NAPRAWA I WYKOŃCZENIE LOGGI</b>			
28 d.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5,88*1,15*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33,81	
				RAZEM	33,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR BC-02 d.3 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	33,81	
				RAZEM	33,81
30	KNR BC-02 d.3 0207-01	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
31	KNR BC-02 d.3 0207-03	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach sufitowych	m		
		1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
32	KNR BC-02 d.3 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m <sup>2</sup>		
		poz.28*5%	m <sup>2</sup>	1,69	
				RAZEM	1,69
33	KNR BC-02 d.3 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m <sup>2</sup>		
		poz.28*5%	m <sup>2</sup>	1,69	
				RAZEM	1,69
34	KNR BC-02 d.3 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
35	KNR BC-02 d.3 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m		
		poz.34	m	6,00	
				RAZEM	6,00
36	KNR BC-02 d.3 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją farbą antykorozyjną Maxrest Passive na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
		poz.35	m	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR BC-02 d.3 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją farbą antykorozyjną Maxrest Passive na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
		poz.36	m	6,00	
				RAZEM	6,00
38	KNR BC-02 d.3 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych Maxrite 500; wielkość ubytków 30 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	1,69	
				RAZEM	1,69
39	KNR BC-02 d.3 0217-02	Wykonanie podlewek i wypełnień zaprawą Ceresit Cr 65 o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		5,88*1,15*5*5%	m <sup>2</sup>	1,69	
				RAZEM	1,69
40	KNR BC-02 d.3 0215-10	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą Ceresit Cr 65 - reprofilacja naroży	m		
		(5,88+1,15*2)*5*40%	m	16,36	
				RAZEM	16,36
41	ZKNR C-1 d.3 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie poziome - warstwy kontaktowej Ceresit BT 26	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	33,81	
				RAZEM	33,81
42	ZKNR C-1 d.3 0305-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 21 - przyklejanie na powierzchni poziomej.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	33,81	
		poz.41			
				RAZEM	33,81
43	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy Ceresit CN 83 grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	33,81	
				RAZEM	33,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy Ceresit CN 83 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,81	
				RAZEM	33,81
45	ZKNR C-1 d.3 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,81	
				RAZEM	33,81
46	KNR 2-02 d.3 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych silikonowym szczeliwem CERESIT CS 25 5,88*5	m m	 29,40	
				RAZEM	29,40
47	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (5,1*4*4+5,05*4*2+1,2*2*4*6)*0,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,29	
				RAZEM	50,29
48	KNR 2-02 d.3 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,81	
				RAZEM	33,81
49	KNR 13-16 d.3 0101-07 balkony wej. do bud.	Ręczne czyszczenie szczotkami konstrukcji lekkich do III st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B (5,88*4+3,85)*1,5 2,85*2*1,5+3,72*1,5+3,55*1,5*2+2,5*2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,06 32,28	
				RAZEM	73,34
50	KNR 4-01 d.3 1212-04 balkony wej. do bud.	Jednokrotne malowanie farbą olejną Makor Tix krat i balustrad z prętów prostych (5,88*4+3,85)*1,5 2,85*2*1,5+3,72*1,5+3,55*1,5*2+2,5*2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,06 32,28	
				RAZEM	73,34
<b>4</b>		<b>NAPRAWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH I BOCZNYCH</b>			
51	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  schody wejściowe 2,66*1,6+2,66*0,4*7+2,66*0,25*8 schody boczne 1,5*2,85+1,2*0,4*6+1,2*0,25*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,02 9,26	
				RAZEM	26,28
52	KNR 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych  schody wejściowe 3 schody boczne 1	szt.  szt. szt.	  3,00 1,00	
				RAZEM	4,00
53	KNR 2-02 d.4 1104-07  podest  podest	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych  schody wejściowe 2,66*1,6 schody boczne 1,5*2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,26 4,28	
				RAZEM	8,54
54	KNR-W 2- d.4 02 1118-01  stopnice podstopnice  stopnice podstopnice	Okładziny schodów płytką lastrykową gontową  schody wejściowe 2,66*0,4*7 2,66*0,25*8 schody boczne 1,2*0,4*6 1,2*0,25*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,45 5,32  2,88 2,10	
				RAZEM	17,75
55	KNR-W 2- d.4 02 1207-01	Balustrady schodowe z rury nierdzewnej 3,55*2	m m	 7,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,10
56	KNR-W 2-d.4 02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe	m		
		3,2+2,85	m	6,05	
				RAZEM	6,05
57	KNR 4-01 d.4 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną Makor Tix krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		[3,2+2,85]*1,1	m <sup>2</sup>	6,66	
				RAZEM	6,66
58	KNR 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi StoSilco Color elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
	ścian. bocz. schod.	pow. malowane 3,55*0,4*2 <schod. wejść.>	m <sup>2</sup>	2,84	
	ścian. bocz. schod.	3,52*0,25*2+0,9*0,2+1,04*0,2*2+2,85*0,2*4 <schod. bocz.>	m <sup>2</sup>	4,64	
				RAZEM	7,48
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
59	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	pas nadr.	(24,21+24,08)*0,6	m <sup>2</sup>	28,97	
	pas podr.	(24,21+24,08)*0,45	m <sup>2</sup>	21,73	
	attyka	13,87*0,6	m <sup>2</sup>	8,32	
	parapety	[1,8*158+1,15*4+0,65*46]*0,35	m <sup>2</sup>	111,62	
				RAZEM	170,64
60	KNR 5-08 d.5 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm - mocowanie obróbek blacharskich	szt.		
	pas podr.	(24,21+24,08)/0,3*2	szt.	322	
	pas nadr.	(24,21+24,08)/0,5*2	szt.	193	
	attyka	13,87/0,5	szt.	28	
	parapety	[1,8*158+1,15*4+0,65*46]/0,3	szt.	1 063	
	daszek	13,87/0,5*2	szt.	55	
				RAZEM	1 661
61	KNR 5-08 d.5 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		poz.60	szt.	1 661	
				RAZEM	1 661
62	Norma in-d.5 dyw.	Izolacja styków płyt styropianowych wokół otworów okiennych masą silikonową	m		
		(0,55+0,48)*2*46	m	94,76	
		(1,7+1,46)*2*158+1,5+2,25*2+(1,5+2,6*2)*5+(1,2+1,48)*2*4+1,5+2,35*2	m	1 065,70	
				RAZEM	1 160,46
63	KNR-W 2-d.5 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		48,7*2	m	97,40	
				RAZEM	97,40
64	KNR-W 2-d.5 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		16,0*8	m	128,00	
				RAZEM	128,00
65	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacja	m <sup>2</sup>		
		15,8*0,5*2	m <sup>2</sup>	15,80	
				RAZEM	15,80
66	KNR 0-33 d.5 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
		15,8*2	m	31,60	
				RAZEM	31,60
67	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		68	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
<b>6</b>		<b>OCIEPLENIE STROPODACHU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 13,47*23,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641,17	
				RAZEM	641,17
69 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej szerokiej poziome poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641,17	
				RAZEM	641,17
<b>7</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
70 d.7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (48,69+23,21)*2*0,5*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,57	
				RAZEM	21,57
71 d.7	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,57	
				RAZEM	21,57
72 d.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (48,69+23,21)*2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,90	
				RAZEM	71,90
73 d.7	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,90	
				RAZEM	71,90
74 d.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,90	
				RAZEM	71,90
75 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 48,69*2+23,21*2	m m	 143,80	
				RAZEM	143,80
<b>8</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
76 d.8	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 48,69*16,53*2+13,87*16,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 838,96	
				RAZEM	1 838,96
77 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 - 1352,82 m-g (poz.:4,5,6,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,59,60,61,62,63,64,65,66)			