

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku - ul.11 Listopada 44					
1		STOLARKA OKIENNA W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH			
1.1		Stolarka okienna			
1 d.1.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna O1,O3,O4 i O5	m2		
		{O1} 0,45 * 0,90 * (5 + 2 + 6)	m2	5,265	
		{O3} 1,0 * 0,50 * 2	m2	1,000	
		{O4} 1,05 * 0,5 * (2 + 2)	m2	2,100	
		{O5} 1,05 * 0,50	m2	0,525	
				RAZEM	8,890
2 d.1.1	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - okna O2	m2		
		{O2} 1,05 * 1,75	m2	1,838	
				RAZEM	1,838
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru okapników zewnętrznych	m		
		0,55 * 13 + 1,1 * 2 + 1,15 * 4 + 1,15 + 1,15	m	16,250	
				RAZEM	16,250
4 d.1.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie okapników zewnętrznych z blachy powlekanej z systemowymi zaślepkami (okna nowe)	szt.		
		13 + 2 + 4 + 1 + 1	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	10,728	
				RAZEM	10,728
6 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu pod okno O2	m3		
		0,9 * 0,9 * 0,25	m3	0,202	
				RAZEM	0,202
2		ELEWACJE			
2.1		Elewacja zachodnia			
7 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		17,81 * (13,0 + 11,0) * 0,5	m2	213,720	
		{minus okna i drzwi} - (1,05 * 1,65 * 9 + 1,0 * 1,9)	m2	-17,492	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				196,228	
		{szpalety okienne i drzwiowe} - (1,05 * 9 + 2 * 1,65 * 9 + 1,0 + 2 * 1,9) * 0,20	m2	-8,790	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				-8,790	
				RAZEM	187,438
8 d.2.1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku+	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.2.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.8	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.2.1	KNR K-25 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.7	m2	187,438	
				RAZEM	187,438

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.1	KNR K-25 0101-07	Przygotowanie podłoża -sprawdzenie nośności podłoża - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	100 m2		
		poz.10 / 100	100 m2	1,874	
				RAZEM	1,874
12 d.2.1	KNR K-25 0101-06	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		poz.7	m2	187,438	
				RAZEM	187,438
13 d.2.1	KNR K-25 0111-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Ispotherm B wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk silikonowy Sto Silco K o grub.ziarna 1,5 mm - gładki)	m2		
		poz.7A + poz.7B	m2	187,438	
				RAZEM	187,438
14 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.3 cm do ościeży	m2		
		-poz.7B	m2	8,790	
				RAZEM	8,790
15 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.14	m2	8,790	
				RAZEM	8,790
16 d.2.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.15	m2	8,790	
				RAZEM	8,790
17 d.2.1	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze gładkiej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.16	m2	8,790	
				RAZEM	8,790
18 d.2.1	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		$4 * (5 + 9 + 1) + 2$	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
19 d.2.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$17,81 * 2,0$	m2	35,620	
				RAZEM	35,620
20 d.2.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian (termodyble)	szt.		
		poz.7A * 4	szt.	784,912	
				RAZEM	784,912
21 d.2.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		13,0 + 11,0 {otwory okienne i drzwiowe} $1,05 * 9 + 2 * 1,65 * 9 + 1,0 +$ $2 * 1,9 + 0,45 * 2 + 2 * 0,9 * 5$	m m	24,000 53,850	
				RAZEM	77,850
22 d.2.1	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		$1,05 * 9 + 2 * 1,65 * 9 + 1,0 + 2 * 1,9 + 0,45 * 5 + 2 * 0,9 * 5$	m	55,200	
				RAZEM	55,200
23 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		
		$(1,05 * 9 + 1,0 + 0,45 * 5) * 0,3$	m2	3,810	
				RAZEM	3,810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		1,05 * 9 + 1,0 + 0,45 * 5	m	12,700	
				RAZEM	12,700
25 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne	m2		
		(1,05 * 9 + 1,0) * 0,3	m2	3,135	
				RAZEM	3,135
26 d.2.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		18,0 * 12,0	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
27 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25)			
28 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.26	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
29 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Elewacja wschodnia			
30 d.2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-przyjęto 30% powierzchni	m2		
		17,81 * 14,77 + 6,61 * (15,53 - 14,77) + 6,61 * 0,94 * 0,5 {minus okna i drzwi} - (1,3 * 2,3 * 18 + 1,3 * 1,87 * 2 + 1,05 * 1,75) A (Suma częściowa) B (Obliczenie pomocnicze) 210,664 {#p30B.A} * 30%	m2	271,184 -60,520 ----- 210,664 ===== 210,664 63,199	
				RAZEM	63,199
31 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		{okapniki okienne} 0,25 * 1,05 * 20 {gzymsy} 17,81 * 0,20 * 3 {gzymsy nad oknami} 0,20 * [1,61 * 4 + 2,06 * 8 + 2,3 * 2]	m2 m2 m2	5,250 10,686 5,504	
				RAZEM	21,440
32 d.2.2	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m2		
		poz.30	m2	63,199	
				RAZEM	63,199
33 d.2.2	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m2		
		poz.32	m2	63,199	
				RAZEM	63,199
34 d.2.2	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
		poz.33	m2	63,199	
				RAZEM	63,199
35 d.2.2	KNR 2-02 0912-07	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm	m		
		3,1	m	3,100	
				RAZEM	3,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym	m		
		$0,4 * 9 * 4 + 17,81 * 5 + 1,2 * 4 * 6$	m	132,250	
				RAZEM	132,250
37 d.2.2	TZKNBK IX 5430-05	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.25-0.50 m2z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		12 + 2 + 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
38 d.2.2	TZKNBK IX 5430-13	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.75-1.0 m2z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.2.2	TZKNBK IX 5433-01	Oczyszczenie kroksztynów gładkich o wymiarach 18x12x7 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
40 d.2.2	TZKNBK IX 5402-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - gzymsy elewacji i okien	m		
		$17,9 * 3 + 1,6 * 14 + (2 * 0,25 + 2 * 0,8) * 8 + 2,1 * 2$	m	97,100	
				RAZEM	97,100
41 d.2.2	TZKNBK IX 5402-13	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 12-16 cm z brudu przy użyciu szczotek - opaski okienne	m		
		$(2 * 1,9 + 1,05) * 26 + (2 * 1,1 + 0,45) * 4$	m	136,700	
				RAZEM	136,700
42 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		poz.31	m2	21,440	
				RAZEM	21,440
43 d.2.2	KNR K-25 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		210,664 {#p30B.A}	m2	210,664	
		{szpalety okienne i drzwiowe} $(1,1 * 1,75 * 20) * 0,20$	m2	7,700	
				RAZEM	218,364
44 d.2.2	KNR K-25 0101-06	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		poz.43	m2	218,364	
				RAZEM	218,364
45 d.2.2	KNR K-25 0305-01	Malowanie elewacji farbą silikonową Sto Lotusan - dwukrotne malowanie	m2		
		poz.43	m2	218,364	
				RAZEM	218,364
46 d.2.2	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		$18,0 * 15,0$	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
47 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)			
48 d.2.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.46	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
2.3		Elewacja północna			
49 d.2.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-przyjęto 100% powierzchni	m2		
		$13,48 * (10,99 + 12,47) * 0,5$	m2	158,120	
		$5,15 * (3,9 + 2,58) * 0,5 + 3,22 * 2,58 + 5,19 * (2,58 + 2,18) * 0,5$	m2	37,346	
		{minus okna i drzwi} - $(1,1 * 1,85 * 2 + 1,5 * 2,1 + 1,05 * 1,65 * 3 + 1,05 * 1,65 * 3)$	m2	-17,615	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	177,851
50 d.2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		{okapniki okienne} 0,25 * (1,15 * 4 + 1,1 * 10 + 0,5 * 6)	m2	4,650	
				RAZEM	4,650
51 d.2.3	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej	m2		
		poz.49	m2	177,851	
				RAZEM	177,851
52 d.2.3	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m2		
		poz.51	m2	177,851	
				RAZEM	177,851
53 d.2.3	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
		poz.52	m2	177,851	
				RAZEM	177,851
54 d.2.3	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym	m		
		8 * 0,25 + 6 * 0,20 * 5	m	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.2.3	TZKNBK IX 5430-05	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.25-0.50 m2z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.2.3	TZKNBK IX 5430-13	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.75-1.0 m2z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.2.3	TZKNBK IX 5433-01	Oczyszczenie kroksztynów gładkich o wymiarach 18x12x7 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
58 d.2.3	TZKNBK IX 5402-13	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 12-16 cm z brudu przy użyciu szczotek - opaski okienne i gzymsy poziome	m		
		13,48 * 4 - 1,1 - 1,05 * 6	m	46,520	
				RAZEM	46,520
59 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		poz.50	m2	4,650	
				RAZEM	4,650
60 d.2.3	KNR K-25 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		poz.49	m2	177,851	
		{szpalety okienne i drzwiowe} (1,05 * 14 + 2 * 1,65 * 14 + 1,5 + 2 * 2,1) * 0,20	m2	13,320	
				RAZEM	191,171
61 d.2.3	KNR K-25 0101-06	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		poz.60	m2	191,171	
				RAZEM	191,171
62 d.2.3	KNR K-25 0305-01	Malowanie elewacji farbą silikonową Sto Lotusan - dwukrotne malowanie	m2		
		poz.60	m2	191,171	
				RAZEM	191,171
63 d.2.3	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		13,5 * 15,0	m2	202,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	202,500
64 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62)			
65 d.2.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.63	m2	202,500	
				RAZEM	202,500
2.4		Elewacja południowa			
66 d.2.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-przyjęto 50% powierzchni	m2		
		13,48 * (11,58 + 14,87 + 14,85) / 3 {minus okna i drzwi} - (1,05 * 1,65 * 3 + 1,05 * 1,65 * 3 + 1,05 * 1,75 * 3) A (Obliczenie pomocnicze)		185,575 -15,908	
		poz.66A * 50%	m2	169,667 84,834	
				RAZEM	84,834
67 d.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		{okapniki okienne} 0,25 * 1,38 * 18 {gzymsy} 0,20 * (13,48 * 3 - 13 * 1,38)	m2 m2	6,210 4,500	
				RAZEM	10,710
68 d.2.4	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m2		
		poz.66	m2	84,834	
				RAZEM	84,834
69 d.2.4	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m2		
		poz.68	m2	84,834	
				RAZEM	84,834
70 d.2.4	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
		poz.69	m2	84,834	
				RAZEM	84,834
71 d.2.4	TZKNBK IX 5430-05	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.25-0.50 m2z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2.4	TZKNBK IX 5430-13	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.75-1.0 m2z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.2.4	TZKNBK IX 5433-01	Oczyszczenie kroksztynów gładkich o wymiarach 18x12x7 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
74 d.2.4	TZKNBK IX 5402-13	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 12-16 cm z brudu przy użyciu szczotek - opaski okienne i gzymsy poziome	m		
		{gzymsy} 13,48 * 3 {opaski okienne} (1,2 + 2 * 1,75) * 18	m m	40,440 84,600	
				RAZEM	125,040
75 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		poz.67	m2	10,710	
				RAZEM	10,710
76 d.2.4	KNR K-25 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66 {szpalety okienne i drzwiowe} (1,05 * 118 + 2 * 1,65 * 18) * 0,20	m2 m2	84,834 36,660	
				RAZEM	121,494
77 d.2.4	KNR K-25 0101-06	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		poz.76	m2	121,494	
				RAZEM	121,494
78 d.2.4	KNR K-25 0305-01	Malowanie elewacji farbą silikonową Sto Lotusan - dwukrotne malowanie	m2		
		poz.76	m2	121,494	
				RAZEM	121,494
79 d.2.4	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		13,5 * 15,0	m2	202,500	
				RAZEM	202,500
80 d.2.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78)			
81 d.2.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.79	m2	202,500	
				RAZEM	202,500
3		WYWÓZ GRUZU			
82 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.7 + poz.30 + poz.49 + poz.66) * 0,03	m3	15,400	
				RAZEM	15,400
83 d.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	t		
		poz.82 * 1,6	t	24,640	
				RAZEM	24,640
84 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie szkła z demontowanych okien samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.1 + poz.2) * 2 * 0,003	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
85 d.3	kalk. własna	Koszt utylizacji szkła	t		
		poz.84 * 2,5	t	0,160	
				RAZEM	0,160
4		ROBOTY RÓŻNE			
86 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,6 * 2 + 12,2	m	41,400	
				RAZEM	41,400
87 d.4	KNR K-45 0103-04	Montaż rur spustowych okrągłych śr.120 mm	m		
		poz.86	m	41,400	
				RAZEM	41,400
88 d.4	KNR K-45 0103-06	Montaż rur spustowych okrągłych śr.120 mm - akcesoria do rur spustowych - kolano	szt		
		3 * 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.4	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych o powierzchni ponad 1.0 m2 - malowanie okapów dachu drewnochronem kolorowym	m2		
		(4 * 7,5 + 2 * 19,0 + 2 * 4,0) * 0,5	m2	38,000	
				RAZEM	38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTU			
90 d.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (przyjęto 70% wykopu mechanicznego)	m3		
		(18,71 + 14,48) * 2 * 1,0 * 2,0 A (Obliczenie pomocnicze)		132,760 =====	
		poz.90A * 70%	m3	132,760 92,932	
				RAZEM	92,932
91 d.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		poz.90A * 30%	m3	39,828	
				RAZEM	39,828
92 d.5	KNR-W 2-01 0609-01	Obsypka żwirowa fundamentów w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		(18,71 + 14,48) * 2 * 1,0 * 0,5	m3	33,190	
				RAZEM	33,190
93 d.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.90 - poz.92	m3	59,742	
				RAZEM	59,742
94 d.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.90 - poz.93	m3	33,190	
				RAZEM	33,190
95 d.5		Koszt utylizacji ziemi	t		
		poz.94 * 1,7	t	56,423	
				RAZEM	56,423
96 d.5	KNR 4-01 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		(18,71 + 13,48) * 2 * 2,0	m2	128,760	
				RAZEM	128,760
97 d.5	KNR K-43 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Izohan Dysperbit	m2		
		poz.96	m2	128,760	
				RAZEM	128,760
98 d.5	KNR K-43 0101-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej	m2		
		(18,71 + 13,48) * 2 * 0,4	m2	25,752	
				RAZEM	25,752
99 d.5	KNR K-43 0104-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Izohan Dysperbit	m2		
		poz.97	m2	128,760	
				RAZEM	128,760
100 d.5	KNR K-43 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm z zaprawy cementowej IZOCHAN RENOBUD R-103	m		
		(18,71 + 13,48) * 2	m	64,380	
				RAZEM	64,380
101 d.5	KNR K-43 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych masą IZOCHAN IZOBUD WM	m2		
		poz.97	m2	128,760	
				RAZEM	128,760
102 d.5	KNR K-43 0108-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi grub.8 cm klejonymi masą IZOCHAN IZOBUD WK	m2		
		17,81 * 2,5 + (17,81 + 2 * 13,48) * 1,0	m2	89,295	
				RAZEM	89,295

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.5	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
		poz. 102	m2	89,295	
				RAZEM	89,295
104 d.5	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		poz. 103	m2	89,295	
				RAZEM	89,295
105 d.5	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m		
		(17,81 + 13,48) * 2	m	62,580	
				RAZEM	62,580
6		DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
106 d.6	KNR K-25 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		20,72 + 19,60	m2	40,320	
				RAZEM	40,320
107 d.6	KNR K-25 0101-06	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		poz. 106	m2	40,320	
				RAZEM	40,320
108 d.6	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych AUSTROTHERM EPS 042 o gr. 13 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz. 107	m2	40,320	
				RAZEM	40,320
109 d.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz. 108 * 4	szt.	161,280	
				RAZEM	161,280
110 d.6	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz. 108	m2	40,320	
				RAZEM	40,320
111 d.6	KNR AT-22 0101-04 analogia	Wyrównanie i wygładzenie powierzchni ścian pod malowanie - warstwy zaprawy klejowej o grubości 1 mm	m2		
		poz. 110	m2	40,320	
				RAZEM	40,320
112 d.6	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz. 110	szt.	40,320	
				RAZEM	40,320
113 d.6	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz. 112	m2	40,320	
				RAZEM	40,320