

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE</b>			
1	d.1. kalk. własna	Wygradzenie i zabezpieczenie terenu objętego termomodernizacją	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż i ponowny montaż elementów zamocowanych do elewacji i dachu budynku	szt.		
d.1. 0601-01		<tablica adresowa>1	szt.	1.000	
1	analogia	<anteny>4	szt.	4.000	
		<numer adresowy>1	szt.	1.000	
		<okablowanie>2	szt.	2.000	
		<elementy zamocowane na ścianie szczytowej>4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż zadaszenia nad wejściem do klatki schodowej	szt.		
d.1. 1143-04		1	szt.	1.000	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-02	Ostrożny demontaż i ponowny montaż rolet zewnętrznych (R=2)	szt.		
d.1. 1038-01		<okno>1	szt.	1.000	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1. 0535-08		<parapety>1.50*0.25*23	m <sup>2</sup>	8.625	
1				<b>RAZEM</b>	<b>8.625</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - na czas remontu	m		
d.1. 0535-04		17.50*2+12.0*2	m	59.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-05		8.50*2	m	17.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>1.2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA</b>			
8	KNNR 2	Izolacja z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0604-02		146.46	m <sup>2</sup>	146.460	
2				<b>RAZEM</b>	<b>146.460</b>
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt lamelo-wych układanych na sucho gr. 20 cm lambda 0,035 W/mK	m <sup>2</sup>		
d.1. 0613-03		poz.8	m <sup>2</sup>	146.460	
2				<b>RAZEM</b>	<b>146.460</b>
10	KNR 4-01	Montaż elementów podłóg z desek - legary	m		
d.1. 0411-01		15.94*4+11.91*7+3.62*7+0.62+4.36+4.61+0.61+6.45*11+6.52*11	m	325.340	
2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>325.340</b>
11	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0820-03		poz.9	m <sup>2</sup>	146.460	
2				<b>RAZEM</b>	<b>146.460</b>
12	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.1. 0631-01		poz.10*(0.10+0.16)*2	m <sup>2</sup>	169.177	
2				<b>RAZEM</b>	<b>169.177</b>
<b>1.3</b>		<b>ELEWACJE - DOCIEPLENIE</b>			
13	KNR 4-01	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1. 0354-13		1	szt.	1.000	
3				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0354-06 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - okienka piwniczne	m <sup>3</sup>		
		<elewacja wschodnia>(0.35*0.72*2+0.50*0.25)*0.25*3	m <sup>3</sup>	0.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.472</b>
16	KNR AT-26 d.1. 0101-01 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 50%	m <sup>2</sup>		
		<ściany>16.84*7.90+16.84*8.40+11.22*8.06+11.22*8.25 A (obliczenia pomocnicze)		457.490 =====	
		<gzyms>(16.84*2+11.22*2)*0.50 B (obliczenia pomocnicze)		457.490 28.060 =====	
		<ościeża>(1.50+1.60*2)*0.15*23+(0.50*4)*0.10*6+(0.72+1.20)*2*0.10*3 C (obliczenia pomocnicze)		28.060 18.567 =====	
		<otwory-elewacja>-[(1.45*1.60*23)+(1.04*2.05)] D (obliczenia pomocnicze)		18.567 -55.492 =====	
		<otwory-cokół>-(0.50*0.50*6+0.72*1.20*3) E (obliczenia pomocnicze)		-55.492 -4.092 =====	
		(poz.16A+poz.16B+poz.16C+poz.16D)*50%	m <sup>2</sup>	-4.092 <b>224.313</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.313</b>
17	KNR AT-26 d.1. 0101-04 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		<ściany>poz.16A A (obliczenia pomocnicze)		457.490 =====	
		<gzyms>poz.16B B (obliczenia pomocnicze)		457.490 28.060 =====	
		<ościeża>poz.16C C (obliczenia pomocnicze)		28.060 18.567 =====	
		<otwory>poz.16D+poz.16E D (obliczenia pomocnicze)		18.567 -59.584 =====	
		poz.16A+poz.16B+poz.16C+poz.16D+poz.16E	m <sup>2</sup>	-59.584 <b>444.533</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.533</b>
18	KNR AT-40 d.1. 0104-01 3	Skucie zmurszałego tynku	m <sup>2</sup>		
		<cokół>(16.84*<uśr.>0.79)+(16.84*<uśr.>1.29)+(11.22*<uśr.>0.95)+(11.22*<uśr.>1.14)+poz.16E	m <sup>2</sup>	54.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.385</b>
19	KNR AT-26 d.1. 0101-07 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	498.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.918</b>
20	KNR AT-26 d.1. 0101-08 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	498.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.918</b>
21	KNR 0-28 d.1. 2620-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	444.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.533</b>
22	KNR 0-28 d.1. 2620-03 3	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	444.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.533</b>
23	KNR 0-28 d.1. 2629-02 3	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych z kapinosem do podłoża z cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(16.84*2+11.22*2)-1.04	m	55.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.080</b>
24	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2621-01				
3		(1.45+1.60*2)*0.27*23	m <sup>2</sup>	28.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.877</b>
25	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm lambda 0,040 W/mK na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2621-05				
3		<ściany>17.14*7.36+17.14*7.36+11.52*7.36+11.52*7.36 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	421.875	
		<otwory>poz.16D	m <sup>2</sup>	421.875	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-55.492	
			m <sup>2</sup>	-55.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.383</b>
26	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	2621-02				
3		<elewacja zachodnia>16.94*1.80 <elewacja wschodnia>16.94*1.80 <elewacja południowa>11.22*1.80 <elewacja północna>11.22*1.80 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.492 30.492 20.196 20.196	
		<otwory>-0.50*0.50*9	m <sup>2</sup>	101.376	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-2.250	
			m <sup>2</sup>	-2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.126</b>
27	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami + zaślepki styropianowe płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2627-02				
3		poz.25*5+poz.26*5 A (obliczenia pomocnicze)		2327.545	
		2328	szt.	2327.545	
				<b>2328.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2328.000</b>
28	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2621-06				
3		poz.24+poz.25+poz.26+<gzys>(16.84*2+11.22*2)*0.50	m <sup>2</sup>	522.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.446</b>
29	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2621-06				
3		<ściany>(11.52+17.14)*2*3.00-1.45*1.60*11-1.04*1.45 <naroża okien>0.20*0.35*23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.932 3.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.152</b>
30	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2621-07				
3		poz.24	m <sup>2</sup>	28.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.877</b>
31	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych blachą aluminiową	m		
d.1.	2621-08				
3		<naroża budynku>7.11*4+1.20+1.50+0.80+0.95 <ościeża>(1.45+1.60*2)*23+(0.50*3)*6+(1.20+0.72*2)*3	m m	32.890 123.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.760</b>
32	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2630-02				
3		poz.28	m <sup>2</sup>	522.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.446</b>
33	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	0118-01				
3		<elewacja zachodnia>16.94*0.70 <elewacja wschodnia>16.94*1.25 <elewacja południowa>11.22*1.00 <elewacja północna>11.22*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.858 21.175 11.220 14.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.278</b>
34	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0118-04				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cokół>poz.33 <wokół drzwi>(2.19*2+1.04)*0.12+(2.39*2+1.04)*0.12+(2.39*2+1.34)*0.15+ (2.59+1.04*2)*0.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.278 3.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.806</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety  (0.50*9+1.50*23)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
36	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <parapety>(0.50*9+1.50*23)*0.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
37	KNNR-W 3 d.1. 0702-01 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okienek piwnicznych o wym. 50 x 50 cm  9	szt  szt	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0726-01 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - wewnątrz budynku po montażu okienek piwnicznych 0.50*4*0.20*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
39	KNR AT-40 d.1. 0422-01 3	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową  (2.19*2+1.04)+(1.45+1.60*2)*23	m  m	  112.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.370</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-17 d.1. 0156-02 3	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  poz.7	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm  poz.6	m  m	  59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
44	KNR 2-02 d.1. 0508-09 3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	d.1. cena zakła- 3 dowa	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do budynku wg opracowanej do- kumentacji  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
46	KNR 2-02 d.1. 1604-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (18.50+13.0)*2*7.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>
47	KNNR 2 d.1. 1505-01 4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>
48	KNNR 2 d.1. 1506-01 4 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.1. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,13,16,17,18,19,20,21,22,24,25,27,28,29,30,31,32,35,36,39, 40,41,42,43,44,47)			
<b>2</b>		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
50	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  <podesty>1.50*1.50*0.15+0.60*0.90*0.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.446</b>
51	KNR 2-31 d.2. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  8.00+2.00+6.00	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  (19.0+13.0)*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
53	KNR 2-31 d.2. 0815-01 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  8.00*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
54	KNR 6 d.2. 0801-04 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie  <dojścia do budynku>3.30*1.20*2 <chodnik>12.00*1.80 <pas zieleni>14.80*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.920 21.600 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.520</b>
55	KNR 2-01 d.2. 0310-03 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - głębokość wykopu 1,50m  <elewacja frontowa,tylna>18.0*1.50*1.50*2 <elewacja boczne>12.0*1.50*1.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  81.000 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
56	KNR 19-01 d.2. 0117-01 1	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość 1,5 m  <elewacja frontowa,tylna>18.0*1.50*1.50*2 <elewacja boczne>12.0*1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.000 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
57	KNR 2-25 d.2. 0417-01 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie  14.00+20.0	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
58	KNR 2-25 d.2. 0417-02 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  poz.57	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
59	KNR-W 4-01 d.2. 0737-01 1	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły  (11.22+16.84)*2*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.568</b>
60	KNR 2-02 d.2. 0923-01 1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona  (11.22+16.84)*2*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.568</b>
61	KNR 0-29 d.2. 0636-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.568</b>
62	KNR 0-29 d.2. 0636-04 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia  poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.568</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 0-29 d.2. 0641-01 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	78.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.568</b>
64	KNR 0-29 d.2. 0641-05 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyobleń (fa-set)	m		
		(16.84+11.22)*2	m	56.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.120</b>
65	KNR 0-29 d.2. 0641-02 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu -	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	78.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.568</b>
66	KNR 0-17 d.2. 2609-06 1 analogia	Wklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	78.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.568</b>
67	KNR-W 3 d.2. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	78.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.568</b>
68	KNR 0-23 d.2. 2612-09 1 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii kubełkowej	m		
		poz.64	m	56.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.120</b>
69	KNR 4-05II d.2. 0222-04 1	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNR 4-05II d.2. 0222-05 1	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		poz.55	m <sup>3</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
72	KNR 6 d.2. 0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<elewacja południowa, wschodnia>(11.92+17.54)*0.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	17.676	
		<elewacja północna, zachodnia>poz.52 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	57.600	
			m <sup>2</sup>	<b>57.600</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.276</b>
73	KNR 6 d.2. 0105-02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	75.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.276</b>
74	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(11.92+17.54+2.00+8.00+1.00*2+1.70)*0.10*0.15	m <sup>3</sup>	0.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.647</b>
75	KNR 2-31 d.2. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<elewacja południowa, wschodnia, zachodnia>11.92+17.54+<podest>1.00*2+1.70 A (suma częściowa)	m	33.160	
		<elewacja północna>19.0+2.00+8.00 B (suma częściowa)	m	29.000	
			m	<b>29.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka  poz.72A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.676</b>
77	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk starej (istniejącej) kostki  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
78	d.2. kalk. własna 1	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej przed wejściem do budynku  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 2-21 d.2. 0218-02 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNR 2-21 d.2. 0401-02 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  (18.50+13.0*2)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.500</b>
81	KNP1 1218- d.2. 02.01 1218- 1 02.01 analogia	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z zagrabieniem nasion  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.500</b>
82	d.2. kalk. własna 1	Kładki dla pieszych  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2 ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>					
83	KNR 4-01 d.2. 0354-09 2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi piwniczne  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
84	KNR 4-01 d.2. 0348-03 2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  (1.27+1.50+1.46)*1.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.375</b>
85	KNR 4-01 d.2. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  (9.68+16.20+13.72+16.31+2.86+6.71+11.31+14.02+16.89+12.13+22.38)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.332</b>
86	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (9.68+16.20+13.72+16.31+2.86+6.71+11.31+14.02+16.89+12.13+22.38)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.111</b>
87	KNR 2-02 d.2. 0605-01 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa  9.68+16.20+13.72+16.31+2.86+6.71+11.31+14.02+16.89+12.13+22.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.210</b>
88	KNR 2-02 d.2. 0605-02 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.210</b>
89	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  (9.68+16.20+13.72+16.31+2.86+6.71+11.31+14.02+16.89+12.13+22.38)*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.377</b>
90	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.68+16.20+13.72+16.31+2.86+6.71+11.31+14.02+16.89+12.13+22.38	m <sup>2</sup>	142.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.210</b>
91	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0303-02				
2		poz.84	m <sup>2</sup>	8.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.375</b>
92	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	0716-02	(1.27*2+0.15+1.50*2+1.46*2+0.15)*1.98	m <sup>2</sup>	17.345	
2				<b>RAZEM</b>	<b>17.345</b>
93	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	1201-01				
2		poz.92	m <sup>2</sup>	17.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.345</b>
94	KNR 4-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej	szt.		
d.2.	0904-01				
2		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
95	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
d.3	0601-06	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.3	0601-10	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
97	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.3	0601-15	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.3	0606-03	8.00*4	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
99	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.3	0619-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.3	0619-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
101	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
d.3	0613-15	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
102	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.3	0617-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - peszle trudnozapalne dla instalacji odgromowej pod ociepleniem	m		
d.3	0110-02	8.00*4	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
104	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.3	0101-03	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
d.3	0611-03	60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
106	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.3	0404-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.3	1205-01		.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		5	· pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>POMIESZCZENIE WYMIENNIKOWNI</b>			
109	KNR 4-01 d.4 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) - pomieszczenie wymiennikowni	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
110	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
111	KNR 4-01 d.4 0711-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		25.0	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
112	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		25.0	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
113	KNNR 3 d.4 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych stalowych wraz z ościeżnicą - pomieszczenie wymiennikowni	m <sup>2</sup>		
		<wejściowe>0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
114	KNR 4-01 d.4 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR 4-01 d.4 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR AT-23 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
117	KNR AT-23 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
118	KNR AT-27 d.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20.000	
		poz.117			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
119	KNR AT-23 d.4 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.118	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
120	KNR AT-23 d.4 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
121	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
122	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		50.0	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE, GRUZ</b>			
123	KNR-W 2-25 d.5 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner konte- ner		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR-W 2-25 d.5 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych 3	konte- ner konte- ner	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
125	wycena indy- widualna	Roboty budowlane - wykończeniowe w lokalach mieszkalnych i klatce schodo- wej po ułożeniu rur centralnego ogrzewania, tj.: - roboty tynkowe, - roboty malarsko-tapeciarskie, - roboty okładzinowe. 1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 9-24 d.5 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie (--55.492--4.092)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.584</b>
127	KNR 9-24 d.5 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.584</b>
128	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż nowego domofonu z tablicą z językiem w alfabe- cie Braille'a 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	kalk. własna	Montaż istniejących anten na maszcie antenowym wraz z ustawieniem sygnału 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	kalk. własna	Zabezpieczenie szafki energetycznej - na czas prowadzonych robót 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	kalk. własna	Praca zwyżki 8*2	m-g m-g	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
132	kalk. własna	Uporządkowanie terenu po demontażu rusztowań (18.50+13.0)*2*1.50	m <sup>2</sup> naw. m <sup>2</sup> naw.	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
133	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych 3	konte- ner konte- ner	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>