

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Ściany bez cokołu</b>					
1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa  1.48*1.40*9+1.48*1.52*5+1.44*1.52*1+1.11*1.40*2+0.99*1.38*1+0.43*1.38*1+0.43*1.19*1+0.98*1.38*1+0.62*1.38*1+1.15*1.36*1+1.15*0.70*1+0.40*1.40*1+0.99*1.40*1+0.82*1.40*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.34	
				RAZEM	45.34
1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19.09*6.54*2+10.08*6.54*2+10.08*5.25*0.5*2-45.34+[(1.48+1.40*2)*9+(1.48+1.52*2)*5+(1.44+1.52*2)*1+(1.11+1.40*2)*2+(0.99+1.38*2)*1+(0.43+1.38*2)*1+(0.43+1.19*2)*1+(0.98+1.38*2)*1+(0.62+1.38*2)*1+(1.15+0.70*2)*1+(0.40+1.40*2)*1+(0.99+1.40*2)*1+(0.82+1.40*2)*1]*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404.64	
				RAZEM	404.64
1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 404.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404.64	
				RAZEM	404.64
1.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 19.09*2+10.08*2-(0.98+1.06)	m  m	  56.30	
				RAZEM	56.30
1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 19.09*6.54*2+10.08*6.54*2+10.08*5.25*0.5*2-45.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.12	
				RAZEM	389.12
1.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(1.48+1.40)*9+(1.48+1.52*2)*5+(1.44+1.52*2)+(1.11+1.40*2)*2+(0.99+1.38*2)+(0.43+1.38*2)+(0.43+1.19*2)+(0.98+1.38*2)+(0.62+1.38*2)+(1.15+1.36*2)+(1.15+0.70*2)+(0.40+1.40*2)+(0.99+1.40*2)+(0.82+1.40*2)+(0.98+2.06*2)+(1.03+2.85*2)]*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.97	
				RAZEM	31.97
1.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (389.12+31.97)*4	szt  szt	  1684.36	
				RAZEM	1684.36
1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 389.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.12	
				RAZEM	389.12
1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / [19.09*2+10.08*2-(0.98+1.06)]*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.45	
				RAZEM	84.45
1.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 31.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.97	
				RAZEM	31.97
1.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.54*4+0.98+2.06+1.06+2.85*2+(1.48+1.40*2)*9+(1.48+1.52*2)*5+1.44+1.52*2+(1.11+1.40*2)*2+0.99+1.38*2+0.43+1.38*2+0.43+1.19*2+0.98+1.38*2+0.62+1.38*2+1.15+1.36*2+1.15+0.70*2+0.40+1.40*2+0.99+1.40*2+0.82+1.40*2	m  m	  143.28	
				RAZEM	143.28
1.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 389.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.12	
				RAZEM	389.12
1.13	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 31.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.97	
				RAZEM	31.97
1.14	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożo silnie chłonna 389.12+31.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  421.09	
				RAZEM	421.09
<b>2 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne</b>					
2.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne /  (1.48*14+1.44+1.11*2+0.99+0.43*2+0.98+0.62+1.15*2+0.40+0.99+0.82)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.70	
				RAZEM	9.70
2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne /  (1.58*14+1.54+1.21*2+1.09+0.43*2+1.09+0.72+1.25+0.50+1.09+0.92)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.44	
				RAZEM	13.44
<b>3 Cokół budynku i wejścia do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi</b>					
3.1	KNR AT-31 0206-05 Przez analogię	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[19.90*2+10.08*2-(1.06+0.96)]*0.66$	m <sup>2</sup>	38.24	
				RAZEM	38.24
3.2	KNR 0-12 0829-02 - przez analogię	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeżnice za drzwi wejściowych do budynku na gotowym podkładzie /  $(0.98+2.06*2)*0.30+(2.06*2+1.50)*0.25+(1.06+2.85*2)*0.30+(2.85*2+1.56)*0.25$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.78	
				RAZEM	6.78
<b>4Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu</b>					
4.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  18.50*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.00	
				RAZEM	37.00
4.2	NNRNKB 231 0511-03 - analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6  11.10*1.50+1.70*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.54	
				RAZEM	19.54
4.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III $[19.09*2+10.08*2-(1.10+1.00)]*0.80*0.80$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.99	
				RAZEM	35.99
4.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $[19.09*2+10.08*2-(1.10+1.00)]*0.70$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.37	
				RAZEM	39.37
4.5	KNR-W 2-02 0603-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 39.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.37	
				RAZEM	39.37
4.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- / zabezpieczenie płyt styropianowych przed odwarstwieniem się od ściany / $[19.09*2+10.08*2-(1.10+1.00)]*0.50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.12	
				RAZEM	28.12
4.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $[19.09*2+10.08*2-(1.10+1.00)]*0.50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.12	
				RAZEM	28.12
4.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 28.12*4	szt		
			szt	112.48	
				RAZEM	112.48
4.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 28.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.12	
				RAZEM	28.12
4.10	KNR-W 2-02 0603-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 39.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.37	
				RAZEM	39.37
4.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 35.99	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.99	
				RAZEM	35.99
4.12	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem- / Uzupełnienie polbruku po wykonaniu docieplenia cokołu/ 11.10*1.50+1.70*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.54	
				RAZEM	19.54
4.13	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - / Uzupełnienie chodnika z płytek 50x50x7 po wykonaniu docieplenia cokołu/ 18.50*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.00	
				RAZEM	37.00
<b>5Wymiana drzwi wejściowych do budynku</b>					
5.1	KNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / drzwi drewniane /  1.06*2.85+0.98*2.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.04	
				RAZEM	5.04
5.2	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżkach szer.do 25 cm 1.06+2.85*2+0.96+2.06*2	m		
			m	11.84	
				RAZEM	11.84
<b>6Wejście do budynku - podest zewnętrzny</b>					
6.1	KNR 9-13 0101-04 - przez analogię	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą  1.38*0.20+0.98*0.30+(0.20*2+1.38)*0.20+(0.30+0.20)*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.48	
				RAZEM	1.48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2	KNR 9-13 0101-03 przez analogię	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm 1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.48	 1.48
				RAZEM	1.48
6.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - / płytki antypoślizgowe i mrozo odporne / 1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.48	 1.48
				RAZEM	1.48
6.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 0.25*2	m m	 0.50	 0.50
				RAZEM	0.50
6.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
<b>7Rury spustowe</b>					
7.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.18*4	m m	 28.72	 28.72
				RAZEM	28.72
7.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan - / rury spustowe z demontażu / 7.18*4	m m	 28.72	 28.72
				RAZEM	28.72
7.3	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
7.4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3*4	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
7.5	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 110mm - / stojaka z rury PCV / 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
<b>8Opaska betonowa</b>					
8.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (10.08+19.08-1.38)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.89	 13.89
				RAZEM	13.89
8.2	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 13.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.89	 13.89
				RAZEM	13.89
<b>9Roboty pozostałe - towarzyszące</b>					
9.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - / Podbitki na przedłużeniach połaci dachowych , okapów i gsymsów na lukarnach / 19.79*0.50*2+5.65*0.35*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.70	 27.70
				RAZEM	27.70
9.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych je-dnokrotnie - / szafka energetyczna / 0.80*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.80	 0.80
				RAZEM	0.80
9.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
9.4	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
9.5	kalkulacja własna	Wymiana skrzynek gazowych na nowe z tworzyw sztucznych zabezpieczających zawory główne gazowe 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
9.6	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 2	kpl kpl	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
9.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na ce- gle 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
<b>10Rusztowanie</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m  19.09*7.18*2+10.08*7.18*2+10.08*5.25*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  471.80	  471.80
				RAZEM	471.80
10.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 471.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  471.80	  471.80
				RAZEM	471.80
10.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  471.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  471.80	  471.80
				RAZEM	471.80
10.4		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.00
<b>11 Wywóz gruzu</b>					
11.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 7 km  3.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.50	  3.50
				RAZEM	3.50