

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji tylnej z dociepleniem
ADRES INWESTYCJI : ul. Prusa 15, 50-319 Wrocław
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Prusa 15, 50-319 Wrocław

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia


Inspektor Nadzoru
ATENA & HJW Sp. z o.o.
Jolanta Ciszek


Dyrektor Działu Inwestycji
ATENA & HJW Sp. z o.o.
Mariola Madej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA PODWÓRZOWA			
1.1		Prace pomocnicze			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.1	0103-02				
	strych	0,5*0,6*6	m ²	1,800	
	IV p.	1,0*1,65*6	m ²	9,900	
	III p.	1,0*1,85*6	m ²	11,100	
	II p.	1,0*2,0*6	m ²	12,000	
	I p.	1,0*2,1*6	m ²	12,600	
	parter	1,0*2,1*6	m ²	12,600	
	klatka sch.	(1,65*2+1,85+2,0+1,0)*1,0	m ²	8,150	
	drzwi	0,98*2,61+1,0*1,3	m ²	3,858	
	piwnica	1,0*1,0*3	m ²	3,000	
				RAZEM	75,008
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
d.1.1	1610-03				
		17,3*21,2	m ²	366,760	
				RAZEM	366,760
3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1.1	1663-04	poz.2<366,76 m2>	m ²	366,760	
				RAZEM	366,760
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - przewody do ukrycia w tynku	m		
d.1.1	1117-03	40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1	1001-05	poz.4<40 m>	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.1	0107-02	poz.5<40 m>	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1.1	0101-09	poz.6<40 m>	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNP 18	Wciąganie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6 / Al do 12 mm ² do rur gazowych, stalowo-pancernych, winidurkowych	m przew.		
d.1.1	0118-01.14	poz.6<40 m>	m przew.	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.1	1012-01	poz.5<40 m>	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	1014-01	poz.9<40 m>*0,2*0,1	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
11	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk. wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m ² rzutu		
d.1.1	202 1622-01	17,3*2,0	m ² rzutu	34,600	
				RAZEM	34,600
12	NNRNKB	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk	m ² rzutu		
d.1.1	202 1623-01	poz.11<34,6 m2 rzutu>	m ² rzutu	34,600	
				RAZEM	34,600
13	wycena	Wymiana lampy	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	wycena	Demontaż i ponowny montaż rynien i rur spustowych wraz z wymiana haków	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia rozebranie parapetów z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15				
	strych	0,5*6*0,3	m ²	0,900	
	IV p.	1,0*6*0,3	m ²	1,800	
	III p.	1,0*6*0,3	m ²	1,800	
	II p.	1,0*6*0,3	m ²	1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I p. parter klatka sch. piwnica	1,0*6*0,3 1,0*6*0,3 1,0*5*0,3 1,0*3*0,3	m ² m ² m ² m ²	1,800 1,800 1,500 0,900	
				RAZEM	12,300
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 17,3*0,6	m ² m ²		
				RAZEM	10,380
17 d.1.1	wycena	Demontaż i ponowny montaż anten wraz z uchwytyami - na dach 5	kpl. kpl.		
				RAZEM	5,000
18 d.1.1	wycena	Demontaż szkrzynek na kwiatki 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	wycena	Demontaż daszku 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.		
				RAZEM	5,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.		
				RAZEM	5,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 5	szt. szt.		
				RAZEM	5,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 5	szt. szt.		
				RAZEM	5,000
24 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,3,4,5,6,7,8,9,14,15,16,17,18,20,21,22,23,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37, 38,39,40,41,42,45,52,53,54,55,56,57,59,60,61,62,63,64)			
25 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.20<5 szt.>*0,025*0,12*0,06+poz.21<5 szt.>*0,25*0,12*0,06*3+poz.22<5 szt.>*0,25*0,12*0,06*5+poz.23<5 szt.>*0,25*0,12 poz.27<197,9 m>*0,2*0,015+poz.29<87,526 m2>*0,015+poz.57<1,8 m2>*0,1+ poz.89<25,95 m2>*0,05+poz.90<25,95 m3>-poz.93<14,273 m3>+0,5	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	0,223 15,561
26 d.1.1	KW	Opłata za wysypisko poz.25<15,784 m3>*1,8	m ³ m ³		
				RAZEM	28,411
1.2		Ocieplenie elewacji		RAZEM	28,411
27 d.1.2	KNR 4-01 0702-02 strych IV p. III p. II p. I p. parter klatka sch. drzwi piwnica	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - analogia skucie tynków ościeży (0,5+2*0,6)*6 (1,0+2*1,65)*6 (1,0+2*1,85)*6 (1,0+2*2,0)*6 (1,0+2*2,1)*6 (1,0+2*2,1)*6 (1,65*2+1,85+2,0+1,0)*2+1,0*5 0,98+2*2,61+1,0+2*1,9 (1,0+2*1,0)*3	m m m m m m m m m m		
				RAZEM	10,200 25,800 28,200 30,000 31,200 31,200 21,300 11,000 9,000
28 d.1.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.2<366,76 m2> poz.27<197,9 m>*0,2	m ² m ² m ²		
				RAZEM	366,760 39,580
29 d.1.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30% (poz.2<366,76 m2>-poz.1<75,008 m2>)*0,3	m ² m ²		
				RAZEM	87,526
				RAZEM	87,526

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego poz.28<406,34 m2>	m ² m ²	 406,340	 406,340
				RAZEM	406,340
31 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.28<406,34 m2>	m ² m ²	 406,340	 406,340
				RAZEM	406,340
32 d.1.2	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. (17,3-2,0*2)*(21,2-2,1) -poz.1<75,008 m2> strych 0,5*0,6*2 IV p. 1,0*1,65*2 III p. 1,0*1,85*2 II p. 1,0*2,0*2 I p. 1,0*2,1*2 parter 1,0*2,1*2 1,0*1,0*3+0,96*2,0+1,0*1,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 254,030 -75,008 0,600 3,300 3,700 4,000 4,200 4,200 6,220	 205,242
				RAZEM	205,242
33 d.1.2	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - styrodur lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. (17,3-2,0*2)*1,8 -1,0*1,0*3-0,96*2,0	m ² m ² m ²	 23,940 -4,920	 19,020
				RAZEM	19,020
34 d.1.2	KNR AT-31 0203-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.27<197,9 m>*0,35 -poz.39<19,95 m2>	m ² m ² m ²	 69,265 -19,950	 49,315
				RAZEM	49,315
35 d.1.2	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 0,5*4*0,35+1,0*4*5*0,35 1,0*5*0,35 1,0*3*0,35	m ² m ² m ² m ²	 7,700 1,750 1,050	 10,500
				RAZEM	10,500
36 d.1.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.35<10,5 m2>	m ² m ²	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
37 d.1.2	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 2,0*2*(21,2-2,1) -0,6-3,3-3,7-4,0-4,2*2	m ² m ² m ²	 76,400 -20,000	 56,400
				RAZEM	56,400
38 d.1.2	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - pianka PIR lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 2,0*2*1,8-1,0*1,3	m ² m ²	 5,900	 5,900
				RAZEM	5,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2	KNR AT-31 0302-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 4 cm na ościeżach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. (0,5+2*0,6)*2*0,35 (1,0+2*1,65)*2*0,35 (1,0+2*1,85)*2*0,35 (1,0+2*2,0)*2*0,35 (1,0+2*2,1)*2*0,35 (1,0+2*2,1)*2*0,35 (1,0+2*1,9)*0,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,190 3,010 3,290 3,500 3,640 3,640 1,680	
	strych IV p. III p. II p. I p. parter drzwi				
				RAZEM	19,950
40 d.1.2	KNR AT-31 0104-03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 4 cm na ościeżach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 0,5*2*0,35+1,0*2*5*0,35	m ² m ²	 3,850	
				RAZEM	3,850
41 d.1.2	KNR AT-31 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.40<3,85 m ² >	m ² m ²	 3,850	
				RAZEM	3,850
42 d.1.2	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 0,2*0,35*4*(6*6+5+2)	m ² m ²	 12,040	
				RAZEM	12,040
43 d.1.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 17,3*2	m m	 34,600	
				RAZEM	34,600
44 d.1.2	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.43<34,6 m>	m m	 34,600	
				RAZEM	34,600
45 d.1.2	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (poz.32<205,242 m ² >+poz.34<49,315 m ² >+poz.35<10,5 m ² >+poz.37<56,4 m ² >+poz.39<19,95 m ² >+poz.40<3,85 m ² >)*4	szt szt	 1 381,028	
				RAZEM	1 381,028
46 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 19,5*3	m m	 58,500	
				RAZEM	58,500
47 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.27<197,9 m>	m m	 197,900	
				RAZEM	197,900
48 d.1.2	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia montaż taśmy rozprężnej z uszczelnieniem silikonem lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.47<197,9 m>	m m	 197,900	
				RAZEM	197,900
49 d.1.2	KNR AT-31 0704-05	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości 21,2*2,0*2	szt. szt.	 84,800	
				RAZEM	84,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.2	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - dodatkowa warstwa siatki lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 17,3*2,5	m ² m ²	 43,250	 43,250
				RAZEM	43,250
51 d.1.2	KNR AT-08 0106-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach gładkich matowych lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.50<43,25 m2>	m ² m ²	 43,250	 43,250
				RAZEM	43,250
52 d.1.2	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 21,2*2	m m	 42,400	 42,400
				RAZEM	42,400
53 d.1.2	KNR-W 4-01 0316-04	Uzupełnienie gzymsów z cegieł (4,0+3,0)*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,438	 0,438
				RAZEM	0,438
54 d.1.2	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - analogia otynkowania gzymsu Krotność = 1,5 17,3	m m	 17,300	 17,300
				RAZEM	17,300
55 d.1.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne - gzyms lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.54<17,3 m>*0,6	m ² m ²	 10,380	 10,380
				RAZEM	10,380
56 d.1.2	wycena	Dostawa i montaż STOP - PTAKÓW 17,3	m m	 17,300	 17,300
				RAZEM	17,300
1.3		Obróbki blacharskie, inne			
57 d.1.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0,4 m2 wyposażone w nawiewniki 0,5*0,6*6	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
58 d.1.3	KNR-W 2-02 2119-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - konglomerat 0,5*6	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
59 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 17,0*2,2	m ² m ²	 37,400	 37,400
				RAZEM	37,400
60 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.59<37,4 m2>	m ² m ²	 37,400	 37,400
				RAZEM	37,400
61 d.1.3	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą jutową - mury ogniowe, gzymsy, okapy, kosze, kolnierze poz.16<10,38 m2>+poz.15<12,3 m2>/0,3*0,45 17,0*0,4	m ² m ² m ²	 28,830 6,800	 35,630
				RAZEM	35,630
62 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - cynkowo-tytanowej poz.61<35,63 m2>	m ² m ²	 35,630	 35,630
				RAZEM	35,630
63 d.1.3	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
64 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.3	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 zrobione R*2 1,0*1,0	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.3	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych 1,0*1,0*3+1,0*1,9*2+1,0*1,8	m ²		
			m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
67 d.1.3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.66<8,6 m2>	m ²		
			m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
68 d.1.3	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1,0*1,9*2*1,1	m ²		
			m ²	4,180	
				RAZEM	4,180
69 d.1.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.68<4,18 m2>	m ²		
			m ²	4,180	
				RAZEM	4,180
70 d.1.3	wycena	Dostawa i montaż daszku 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 0,98*2,61	m ²		
			m ²	2,558	
				RAZEM	2,558
72 d.1.3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - z ościeżnicą i naświetlem ze szkła antywłamaniowego 0,98*2,61	m ²		
			m ²	2,558	
				RAZEM	2,558
73 d.1.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 0,73*1,67	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
74 d.1.3	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winylestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.1.3	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.73<2,4 m>*1,1	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
76 d.1.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.75<2,64 m2>	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
1.4		Izolacja ścian fundamentowych			
77 d.1.4	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków - przyjęto 50% 17,3*1,0*0,5	m ²		
			m ²	8,650	
				RAZEM	8,650
78 d.1.4	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.77<8,65 m2>/0,5	m ²		
			m ²	17,300	
				RAZEM	17,300
79 d.1.4	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.78<17,3 m2>+17,3*0,3	m ²		
			m ²	22,490	
				RAZEM	22,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.4	KNR AT-40 0408-01	Isolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.79<22,49 m2>	m ²		
			m ²	22,490	
				RAZEM	22,490
81 d.1.4	KNR AT-40 0408-03	Isolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.79<22,49 m2>	m ²		
			m ²	22,490	
				RAZEM	22,490
82 d.1.4	KNR AT-40 0408-04	Isolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.79<22,49 m2>	m ²		
			m ²	22,490	
				RAZEM	22,490
83 d.1.4	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. (17,3-2,0*2)*1,3	m ²		
			m ²	17,290	
				RAZEM	17,290
84 d.1.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.83<17,29 m2>	m ²		
			m ²	17,290	
				RAZEM	17,290
85 d.1.4	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach - pianka PUR lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. 2,0*1,3*2	m ²		
			m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
86 d.1.4	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji. poz.85<5,2 m2>	m ²		
			m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
87 d.1.4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.83<17,29 m2>+poz.85<5,2 m2>	m ²		
			m ²	22,490	
				RAZEM	22,490
88 d.1.4	KNR AT-27 0508-02	Isolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - folia kubelkowa poz.79<22,49 m2>	m ²		
			m ²	22,490	
				RAZEM	22,490
1.5		Prace na zewnątrz budynku - odkopanie ścian fundamentowych, zasypanie wykopu po wykonaniu izolacji z ułożeniem płyt chodnikowych - vat 23%.			
89 d.1.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 17,3*1,5	m ²		
			m ²	25,950	
				RAZEM	25,950
90 d.1.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 17,3*1,0*1,5	m ³		
			m ³	25,950	
				RAZEM	25,950
91 d.1.5	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 17,3*1,0+1,5*1,0*2	m ²		
			m ²	20,300	
				RAZEM	20,300
92 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir 17,3*0,3*1,5	m ³		
			m ³	7,785	
				RAZEM	7,785
93 d.1.5	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 gruncie kat. III poz.90<25,95 m3>-poz.92<7,785 m3>-poz.94<25,95 m2>*0,15	m ³		
			m ³	14,273	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	RAZEM	14,273
d.1.5	0114-03 0114-04	17,3*1,5	m ²	25,950	
				RAZEM	25,950
95	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.5	0502-01	poz.89<25,95 m2>	m ²	25,950	
				RAZEM	25,950
1.6		Naprawa schodów - prace na zewnątrz budynku - VAT 23%.			
96	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - analogia schodów	m ²		
d.1.6	0211-01	0,9*0,6+0,9*0,55+0,9*0,37	m ²	1,368	
	wejście do suterenu	1,6*0,3+1,6*0,2+0,3*0,2*2	m ²	0,920	
	wejście murek oporowy	(1,3+0,6*2)*0,55	m ²	1,375	
		(1,3+0,6*2)*0,2*2	m ²	1,000	
				RAZEM	4,663
97	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji.	m ²		
d.1.6	0108-01	poz.96<4,663 m2>	m ²	4,663	
				RAZEM	4,663
98	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji.	m ²		
d.1.6	0108-02	poz.97<4,663 m2>	m ²	4,663	
				RAZEM	4,663
99	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji.	m ²		
d.1.6	0110-03	poz.97<4,663 m2>	m ²	4,663	
				RAZEM	4,663
100	KNR K-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji.	m ²		
d.1.6	0116-01	0,9*0,6+0,37*0,6	m ²	0,762	
		1,6*0,3	m ²	0,480	
				RAZEM	1,242
101	KNR K-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymieniona w pozycji oraz zastosowanie materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wymienionych w pozycji.	m ²		
d.1.6	0116-02	0,9*0,55	m ²	0,495	
		1,6*0,2+0,3*0,2*2	m ²	0,440	
				RAZEM	0,935
102	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.6	0101-03	poz.96<4,663 m2>	m ²	4,663	
				RAZEM	4,663
103	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1.6	0206-03	0,9*0,6	m ²	0,540	
				RAZEM	0,540
104	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - granitowe	m ²		
d.1.6	0204-03	(1,3+0,6*2)*0,55	m ²	1,375	
				RAZEM	1,375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cien- kowiejskiej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm - granitowe 0,6*2 1,3+0,6*2	m m m	 1,200 2,500	
				RAZEM	3,700
106 d.1.6	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cien- kowiejskiej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm - granitowe 0,6*2 1,3+0,6*2	m m m	 1,200 2,500	
				RAZEM	3,700