

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Remont i docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z kolorystyką
ADRES INWESTYCJI : 76-200 Słupsk, ul. Lotha 1
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Lotha 1 w Słupsku ADRES
INWESTORA : 76-200 Słupsk, ul. Lotha 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Słowik, Uprawnienia budowlane POM/0433/OWOK/09 z dnia 7 grudnia 2009.
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :
Data opracowania : Data zatwierdzenia
14.06.2016

UWAGA !

Niniejszy przedmiar robót nie zawiera obmiaru robót dekarских, wycenę należy wykonać wg indywidualnych rzeczywistych obmiarów pokrycia dachowego i obróbek blacharskich

Wycena ma obejmować:

- wymięg blachodachówki, wymianę obróbek blacharskich i ocieplenie połaci dachowej.

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja od strony ulicy			
1.1		Elewacja powyżej cokołu			
1	KNR 4-01 d.1.1 0414-02	Wymiana podbitki dachu z desek o grubości 12x2,2 cm na styk 16.6*0.5	m2 m2	8.300	
				RAZEM	8.300
2	KNR 2-02 d.1.1 1111-08 analogia	Malowanie podbitki lakierobejca ochronno-dekoracyjną w kolorze jasny dąb 16.6*0.4	m2 m2	6.640	
				RAZEM	6.640
3	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.5+7.8+1.38*5+2)*0.25	m2 m2	5.800	
				RAZEM	5.800
4	KNR-W 4-01 d.1.1 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 oraz gzymsów - odbicie 50% tynków Krotność = 0.5 (16.60*7.00)-(1.38*2.03)*3-(1.38*1.55)*2-(2.0*3.15)+0.15*(2.03*6+1.55*4+1.38*5+3.15*2+2.0)	m2 m2	102.255	
				RAZEM	102.255
5	KNR 4-01 d.1.1 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (16.60*7.00)-(1.38*2.03)*3-(1.38*1.55)*2-(2.0*3.15)+0.15*(2.03*6+1.55*4+1.38*5+3.15*2+2.0)	m2 m2	102.255	
				RAZEM	102.255
6	KNR 4-01 d.1.1 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (16.60*7.00)-(1.38*2.03)*3-(1.38*1.55)*2-(2.0*3.15)+0.15*(2.03*6+1.55*4+1.38*5+3.15*2+2.0)	m2 m2	102.255	
				RAZEM	102.255
7	KNR 0-17 d.1.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (16.60*7.00)-(1.38*2.03)*3-(1.38*1.55)*2-(2.0*3.15)+0.15*(2.03*6+1.55*4+1.38*5+3.15*2+2.0)	m2 m2	102.255	
				RAZEM	102.255
8	KNR 0-17 d.1.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (16.60*7.00)-(1.38*2.03)*3-(1.38*1.55)*2-(2.0*3.15)+0.15*(2.03*6+1.55*4+1.38*5+3.15*2+2.0)	m2 m2	102.255	
				RAZEM	102.255
9	KNR 0-17 d.1.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian (0.6*16.60)+(16.60*4.60)-(3*2.03*1.40)-(1.43*2.0)	m2 m2	74.934	
				RAZEM	74.934
10	KNR 0-17 d.1.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian 102.255-74.934	m2 m2	27.321	

				RAZEM	27.321
11	KNR 0-17 d.1.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (16.60*7.00)-(1.38*2.03)*3-(1.38*1.55)*2-(2.0*3.15)	m2 m2	97.218	
				RAZEM	97.218
12	KNR 0-17 d.1.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m (16.60*2)	m2 m2	33.200	
				RAZEM	33.200
13	KNR 0-28 d.1.1 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach 0.30*(2.03*6+1.55*4+1.38*5+3.15*2+2.0)	m2 m2	10.074	
				RAZEM	10.074
14	KNR 0-17 d.1.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.30*(2.03*6+1.55*4+1.38*5+3.15*2+2.0)	m2 m2	10.074	
				RAZEM	10.074
15	KNR 0-17 d.1.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.55*4)+(3.15)+2.0+(1.4*5)+(2.03*8)+(0.66)+(1.31*2)+16.60	m m	54.470	
				RAZEM	54.470
16	KNR 0-17 d.1.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6 szt/m2 97*6	szt. szt.	582.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	582.000
17	KNR AT-31 d.1.1 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 6.4+7.8+0.55*8+1.45*4+16.60	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
18	KNR AT-31 d.1.1 0703-01	Montaż listwy początkowej 16.60	m m	16.600	
				RAZEM	16.600
19	KNR-W 2-02 d.1.1 0921-04	Wyprofilowanie spadków pod parapety zewnętrzne (1.38*4+1.4*2+2.00+0.66)*0.3	m2 m2	3.294	
				RAZEM	3.294
20	NNRNKB 202 d.1.1 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne. Boczki zabezpieczone listwami PCV (parapety) (1.38*4+1.4*2+2.00+0.66)*0.45	m2 m2	4.941	
				RAZEM	4.941
21	NNRNKB 202 d.1.1 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gzymsy (6.4+7.8+0.55*8+1.45*4)*0.45	m2 m2	10.980	

				RAZEM	10.980
22 d.1.1	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 97.218	m2 m2		97.218
				RAZEM	97.218
23 d.1.1	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm 10.974	m2 m2		10.974
				RAZEM	10.974
24 d.1.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 102.255+10.974	m2 m2		113.229
				RAZEM	113.229
25 d.1.1	KNR AT-31 0701-03 analogia	Dopłata za malowanie oddzielnych pasów 15*4	m m		60.000
				RAZEM	60.000
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 20x20 cm na elewacji 2	szt. szt.		2.000
				RAZEM	2.000
27 d.1.1	KNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 2.2*1.4	m2 m2		3.080
				RAZEM	3.080
1.2	Szachty okin piwnicznych				
28 d.1.2	KNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okna piwniczne z nawiewnikami higrosterowalnymi Krotność = 3 1.05*0.85	m2 m2		0.893
				RAZEM	0.893
29 d.1.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ścianki szachtów Krotność = 3 0.5+0.5+1.2	m2 m2		2.200
				RAZEM	2.200
30 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm dno szachtu piwnicznego Krotność = 3 0.5*1.2*0.15	m3 m3		0.090
				RAZEM	0.090
31 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Krotność = 3 (0.5+0.5+1.2)*0.30*0.20	m3 m3		0.132
				RAZEM	0.132
32 d.1.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ścianki szachtu Krotność = 3	m2		

		(0.5+0.5+1.2)*0.9	m2	1.980	
--	--	-------------------	----	-------	--

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.980
33 d.1.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3, 2 m Krotność = 3 0.5*1.2	m2 m2	0.600	
				RAZEM	0.600
34 d.1.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 0.5*1.2	m2 m2	0.600	
				RAZEM	0.600
1.3		Izolacja pionowa ścian podziemia, ścian fundamentowych, ścian do wysokości góry cokołu			
35 d.1.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 16.6*0.5	m2 m2	8.300	
				RAZEM	8.300
36 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 16.6*1.0*2.2	m3 m3	36.520	
				RAZEM	36.520
37 d.1.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (16.6*2.18)+(0.85*16.6*0.5)	m2 m2	43.243	
				RAZEM	43.243
38 d.1.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (16.6*2.18)	m2 m2	36.188	
				RAZEM	36.188
39 d.1.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły (16.6*2.18)	m2 m2	36.188	
				RAZEM	36.188
40 d.1.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna (16.6*2.18)	m2 m2	36.188	
				RAZEM	36.188
41 d.1.3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm (16.6*2.18)+(0.85*16.6*0.5)	m2 m2	43.243	
				RAZEM	43.243
42 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (16.6*2.18)	m2 m2	36.188	
				RAZEM	36.188
43 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (16.6*2.18)	m2 m2	36.188	

				RAZEM	36.188
44	KNR 0-17 d.1.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 12 cm 16.6*3.05	m2 m2	50.630	
				RAZEM	50.630
45	KNR 0-17 d.1.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6 szt / m2. Mocowanie styropianu ponad poziomem terenu (0.85*16.6)*6	szt. szt.	84.660	
				RAZEM	84.660
46	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 16.6*3.05	m2 m2	50.630	
				RAZEM	50.630
47	KNR 0-17 d.1.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.05+3.05+(1.05*6)+(0.85*3)	m m	14.950	
				RAZEM	14.950
48	KNR 2-02 d.1.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (16.6*2.18)	m2 m2	36.188	
				RAZEM	36.188
49	KNR 2-02 d.1.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (16.6*2.18)	m2 m2	36.188	
				RAZEM	36.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	NNRNKB 202 d.1.3 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 16.6*2.0	m2 m2	33.200	
				RAZEM	33.200
51	KNNR-W 3 d.1.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 16.6*2.0	m2 m2	33.200	
				RAZEM	33.200
52	NNRNKB 202 d.1.3 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka zamykająca folię kubełkową 16.6*0.3	m2 m2	4.980	
				RAZEM	4.980
53	KNR 0-17 d.1.3 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 12.96	m2 m2	12.960	
				RAZEM	12.960
54	KNR AT-31 d.1.3 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		

		12.96	m2	12.960	
				RAZEM	12.960
55 d.1.3	KNR-W 2-02 1508-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową cegły klinkierowej szachtów Krotność = 3 (0.5+0.5+1.2)*0.6+1.2*0.6	m2 m2	 2.040	
				RAZEM	2.040
56 d.1.3	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 16.6*1.0*2.2	m3 m3	 36.520	
				RAZEM	36.520
1.4	Opaska zabezpieczająca wzdłuż ścian cokołowych				
57 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod opaskę wzdłuż ścian cokołowych (16.6*0.5)-(0.5*1.2*3)	m2 m2	 6.500	
				RAZEM	6.500
58 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16.6-(3*1.2)	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
59 d.1.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3, 2 m 1.2*0.5	m2 m2	 0.600	
				RAZEM	0.600
60 d.1.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm (16.6*0.5)-(1.2*3*0.5)	m2 m2	 6.500	
				RAZEM	6.500
1.5	Rusztowania, wywozy i utylizacja				
61 d.1.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 7.8*16.6	m2 m2	 129.480	
				RAZEM	129.480
62 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 7.8*16.6	m2 m2	 129.480	
				RAZEM	129.480
63 d.1.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.41	m3 m3	 1.410	
				RAZEM	1.410
2	Elewacja od strony przejazdu				
2.1	Elewacja powyżej cokołu				
64 d.2.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana podbitki dachu z desek o grubości 12x2,2 cm na styk 15.72*0.5	m2 m2	 7.860	
				RAZEM	7.860

65 d.2.1	KNR 2-02 1111-08 analogia	Malowanie podbitki lakierobejcą ochronno-dekoracyjną w kolorze jasny dąb 15.72*0.5	m2 m2	 7.860	
				RAZEM	7.860
66 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.08+4.11+2.77+1.32)*0.30	m2	3.684	
				RAZEM	3.684
67 d.2.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 2*7.5	m2 m2	 15.000	
				RAZEM	15.000
68 d.2.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej w kolorze czerwonym materiał z odzysku 2*7.5	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 oraz gzymsów Krotność = 0.5 (7.0*15)+(3.66*3.53)*2-3*(1.55*1.4)-(2.23*1.38)	m2 m2	 121.252	
				RAZEM	121.252
70 d.2.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 0.5 (7.0*15)+(3.66*3.53)*2-3*(1.55*1.4)-(2.23*1.38)	m2 m2	 121.252	
				RAZEM	121.252
71 d.2.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (7.0*15)+(3.66*3.53)*2-3*(1.55*1.4)-(2.23*1.38)	m2 m2	 121.252	
				RAZEM	121.252
72 d.2.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (7.0*15)+(3.66*3.53)*2-3*(1.55*1.4)-(2.23*1.38)	m2 m2	 121.252	
				RAZEM	121.252
73 d.2.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (7.0*15)+(3.66*3.53)*2-3*(1.55*1.4)-(2.23*1.38)	m2 m2	 121.252	
				RAZEM	121.252
74 d.2.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian (4.59*15)+2*(3.5*3.63)+(0.65*15.00)-(1.55*1.4)	m2 m2	 101.840	
				RAZEM	101.840

76	KNR 0-17 d.2.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian 121.252-101.84	m2 m2	19.412	
				RAZEM	19.412
77	KNR 0-17 d.2.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 121.252	m2 m2	121.252	
				RAZEM	121.252
78	KNR 0-17 d.2.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m (15.0+3.65*2)*2	m2 m2	44.600	
				RAZEM	44.600
79	KNR 0-28 d.2.1 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach (1.55*6+2.23*2+1.4*4)*0.3	m2 m2	5.808	
				RAZEM	5.808
80	KNR 0-17 d.2.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1.55*6+2.23*2+1.4*4)*0.3	m2 m2	5.808	
				RAZEM	5.808
81	KNR 0-17 d.2.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.55*6+2.23*2+1.4*4	m m	19.360	
				RAZEM	19.360
82	KNR 0-17 d.2.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6 szt/m2 121.252*6	szt. szt.	727.512	
				RAZEM	727.512
83	KNR AT-31 d.2.1 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 15+15-1.4+3.65*2+7.24	m m	43.140	
				RAZEM	43.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2-02 d.2.1 0921-04	Wyprofilowanie spadków pod parapety zewnętrzne 0.3*(1.4*4+0.70)	m2 m2	1.890	
				RAZEM	1.890
85	NNRNKB 202 d.2.1 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne. Boczki zabezpieczone listwami PCV (parapety) 0.45*(1.4*4+0.70)	m2 m2	2.835	
				RAZEM	2.835
86	NNRNKB 202 d.2.1 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gzymsy (15-2.33)*0.45	m2 m2	5.702	

				RAZEM	5.702
87	KNR 0-17 d.2.1 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 121.252	m2 m2	121.252	
				RAZEM	121.252
88	KNR 0-17 d.2.1 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm (1.55*6+2.23*2+1.4*4)*0.3	m2 m2	5.808	
				RAZEM	5.808
89	KNR AT-31 d.2.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 121.252+5.808	m2 m2	127.060	
				RAZEM	127.060
90	KNR AT-31 d.2.1 0701-03 analogia	Dopłata za malowanie oddzielnych pasów (15.0+3.65*2)*4	m m	89.200	
				RAZEM	89.200
91	KNR-W 4-01 d.2.1 0324-02	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 20x20 cm na elewacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-17 d.2.1 0127-01 analogia	Przewody wentylacyjne PCV, kołowe o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	Izolacja pionowa ścian podziemia i ścian fundamentowych				
93	KNR 2-31 d.2.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (15.0+3.65*2)*0.5	m2 m2	11.150	
				RAZEM	11.150
94	KNR 4-01 d.2.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (15.0+3.65*2-1*2)*1.0*1.6	m3 m3	32.480	
				RAZEM	32.480
95	KNR AT-26 d.2.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (15.0+3.65*2)*1.6+1.08*(15.0+3.65*2)*0.5	m2 m2	47.722	
				RAZEM	47.722
96	KNR AT-26 d.2.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (15.0+3.65*2)*1.6	m2 m2	35.680	
				RAZEM	35.680
97	KNR AT-26 d.2.2 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły (15.0+3.65*2)*1.6	m2 m2	35.680	

				RAZEM	35.680
98 d.2.2	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna (15.0+3.65*2)*1.6	m2 m2	35.680	
				RAZEM	35.680
99 d.2.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm (15.0+3.65*2)*1.6+1.08*(15.0+3.65*2)*0.5	m2 m2	47.722	
				RAZEM	47.722
100 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (15.0+3.65*2)*1.9	m2 m2	42.370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.370
101 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (15.0+3.65*2)*1.9	m2 m2	42.370	
				RAZEM	42.370
102 d.2.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 12 cm (15.0+3.65*2)*2.3	m2 m2	51.290	
				RAZEM	51.290
103 d.2.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6 szt / m2. Mocowanie styropianu ponad poziomem terenu 1.08*(15.0+3.65*2)*6	szt. szt.	144.504	
				RAZEM	144.504
104 d.2.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (15.0+3.65*2)*2.3	m2 m2	51.290	
				RAZEM	51.290
105 d.2.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.2*4+0.8*6+3*1.0	m m	16.600	
				RAZEM	16.600
106 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (15.0+3.65*2)*1.9	m2 m2	42.370	
				RAZEM	42.370
107 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (15.0+3.65*2)*1.9	m2 m2	42.370	
				RAZEM	42.370
108 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (15.0+3.65*2)*1.9	m2 m2	42.370	
				RAZEM	42.370

109 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (15.0+3.65*2)*1.6	m2 m2	35.680	
				RAZEM	35.680
110 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka zamykająca folię kubełkową (15.0+3.65+3.65)*0.30	m2 m2	6.690	
				RAZEM	6.690
111 d.2.2	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.69+3.69+18.01	m2 m2	25.390	
				RAZEM	25.390
112 d.2.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne 3.69+3.69+18.01	m2 m2	25.390	
				RAZEM	25.390
113 d.2.2	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 (15.0+3.65*2-1*2)*1.0*1.6	m3 m3	32.480	
				RAZEM	32.480
114 d.2.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okna piwniczne z nawiewnikami higrosterowalnymi Krotność = 3 1.05*0.85	m2 m2	0.893	
				RAZEM	0.893
2.3		Opaska zabezpieczająca wzdłuż ścian cokołowych			
115 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod opaskę wzdłuż ścian cokołowych (15.0+3.65+3.65)*0.5	m2 m2	11.150	
				RAZEM	11.150
116 d.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.0+3.65+3.65	m m	22.300	
				RAZEM	22.300
117 d.2.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3, 2 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(15.0+3.65+3.65)*0.5	m2	11.150	
				RAZEM	11.150
118 d.2.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm (15.0+3.65+3.65)*0.5	m2 m2	11.150	
				RAZEM	11.150
2.4		Rusztowania, wywozy i utylizacja			
119 d.2.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		

		8.2*15+3.65*2*5.1	m2	160.230	
				RAZEM	160.230
120 d.2.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		8.2*15+3.65*2*5.1	m2	160.230	
				RAZEM	160.230
121 d.2.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		4.11	m3	4.110	
				RAZEM	4.110
2.5		Taras			
122 d.2.5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych polegający na przecięciu poprzecznym stali palnikiem tlenowo -acetylenowym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.2.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(3.65*6.84)*0.10	m3	2.497	
				RAZEM	2.497
124 d.2.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0.45*(3.65+3.65+6.84)	m2	6.363	
				RAZEM	6.363
125 d.2.5	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		
		3.65*6.84	m2	24.966	
				RAZEM	24.966
126 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze nadająca spadek pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - warstwa spadkowa 1-3 cm	m2		
		3.65*6.84	m2	24.966	
				RAZEM	24.966
127 d.2.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe tarasu z papy zgrzewalnej	m2		
		3.65*6.84	m2	24.966	
				RAZEM	24.966
128 d.2.5	KNR 2-02 0611-01 analogia	Płyta z pianki poliuretanowej w szczelnej osłonie gr.8cm	m2		
		3.65*6.84	m2	24.966	
				RAZEM	24.966
129 d.2.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy keramzytowo-betonowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		3.65*6.84	m2	24.966	
				RAZEM	24.966
130 d.2.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		3.65*6.84	m2	24.966	
				RAZEM	24.966

131 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm blacha powlekana w kolorze czerwonym 0.45*(3.65+3.65+6.84)	m2 m2	 6.363	
				RAZEM	6.363
132 d.2.5	KNR 2-02 0608-02 analogia	Izolacje przeciwwodne tarasów. Zaprawa dwuskładnikowa uszczelniająca do wykonywania elastycznych powłok wodoszczelnych pod okładzinami ceramicznymi quick-mix FDS 2K (3,6kg/m2) (3.65*6.84)+(0.10*6.84)	m2 m2	 25.650	
				RAZEM	25.650
133 d.2.5	KNR 0-29 0638-02 analogia	Taśma uszczelniająca do elastycznego i wodoszczelnego zabezpieczenia np. styku dwóch ścian lub ściany z podłogą. =Taśma quick-mix FDS 2K 6.84	m m	 6.840	
				RAZEM	6.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.2.5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej (3.65*6.84)	m2 m2	 24.966	
				RAZEM	24.966
135 d.2.5	NNRNKB 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 0.1*6.84	m m	 0.684	
				RAZEM	0.684
136 d.2.5	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym ze stali nierdzewnej obudowane od wewnątrz płytą celulozowo-epoksydową grubości 12 mm w kolorze elewacji 6.84+3.65+3.65	m m	 14.140	
				RAZEM	14.140
137 d.2.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej w kolorze czerwonym 6.84+3.65+3.65	m m	 14.140	
				RAZEM	14.140
138 d.2.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej w kolorze czerwonym 5+5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
139 d.2.5	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 2.24*1.4	m2 m2	 3.136	
				RAZEM	3.136
3		Elewacja od strony podwórza			
3.1		Elewacja powyżej cokołu			
140 d.3.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana podbitki dachu z desek o grubości 12x2,2 cm na styk 15.47*0.5	m2 m2	 7.735	
				RAZEM	7.735
141 d.3.1	KNR 2-02 1111-08 analogia	Malowanie podbitki lakierobejca ochronno-dekoracyjną w kolorze jasny dąb	m2		

		15.47*0.5	m2	7.735	
				RAZEM	7.735
142 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15.47-1.38+5.56+2.91+4.16)*0.30	m2 m2	8.016	
				RAZEM	8.016
143 d.3.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż zadaszenia zejścia do piwnicy polegający na przecięciu poprzecznym stali palnikiem tlenowo -acetylenowym 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
144 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 gzymsów, glifów Krotność = 0.5 (15.47*7.2)+(2*2.91*3.73)-5*(1.4*1.85)-(2.23*1.4)-(2.88*1.85)-2*(2.31*1.85)	m2 m2	103.146	
				RAZEM	103.146
145 d.3.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (15.47*7.2)+(2*2.91*3.73)-5*(1.4*1.85)-(2.23*1.4)-(2.88*1.85)-2*(2.31*1.85)	m2 m2	103.146	
				RAZEM	103.146
146 d.3.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (15.47*7.2)+(2*2.91*3.73)-5*(1.4*1.85)-(2.23*1.4)-(2.88*1.85)-2*(2.31*1.85)	m2 m2	103.146	
				RAZEM	103.146
147 d.3.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (15.47*7.2)+(2*2.91*3.73)-5*(1.4*1.85)-(2.23*1.4)-(2.88*1.85)-2*(2.31*1.85)	m2 m2	103.146	
				RAZEM	103.146
148 d.3.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (15.47*7.2)+(2*2.91*3.73)-5*(1.4*1.85)-(2.23*1.4)-(2.88*1.85)-2*(2.31*1.85)	m2 m2	103.146	
				RAZEM	103.146
149 d.3.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian 15.57*(4.6+0.73)	m2 m2	82.988	
				RAZEM	82.988
150 d.3.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian 103.146-82.988	m2 m2	20.158	
				RAZEM	20.158
151 d.3.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		103.146	m2	103.146	
				RAZEM	103.146
152 d.3.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m	m2		

		(15.57+2.91+2.91)*2	m2	42.780	
				RAZEM	42.780
153 d.3.1	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach $((16*1.85)+(2.23*2)+6*(1.4)+(2.88+2.31+2.31))*0.3$	m2 m2	14.988	
				RAZEM	14.988
154 d.3.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $((16*1.85)+(2.23*2)+6*(1.4)+(2.88+2.31+2.31))*0.3$	m2 m2	14.988	
				RAZEM	14.988
155 d.3.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(16*1.85)+(2.23*2)+(6*1.4)+(2.88+2.31+2.31)+(3.73*2)+(2*7.2)$	m m	71.820	
				RAZEM	71.820
156 d.3.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6 szt/m2 103.146*6	szt. szt.	618.876	
				RAZEM	618.876
157 d.3.1	KNR AT-31 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe $15.47+15.47-1.4+2.91*2+4.16$	m m	39.520	
				RAZEM	39.520
158 d.3.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 15.47	m m	15.470	
				RAZEM	15.470
159 d.3.1	KNR-W 2-02 0921-04	Wyprofilowanie spadków pod parapety zewnętrzne $((1.4*5+2.88)+(2.31*2))*0.3$	m2 m2	4.350	
				RAZEM	4.350
160 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne. Boczki zabezpieczone listwami PCV (parapety) $((1.4*6+2.88)+(2.31*2))*0.45$	m2 m2	7.155	
				RAZEM	7.155
161 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gzymsy $15.47+15.47-1.4+2.91*2+4.16$	m2 m2	39.520	
				RAZEM	39.520
162 d.3.1	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 103.146	m2 m2	103.146	
				RAZEM	103.146
163 d.3.1	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		

		$((16*1.85)+(2.23*2)+6*(1.4)+(2.88+2.31+2.31))*0.3$	m2	14.988	
				RAZEM	14.988
164 d.3.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonnae 103.146+14.988	m2 m2	 118.134	
				RAZEM	118.134
165 d.3.1	KNR AT-31 0701-03 analogia	Dopłata za malowanie oddzielnych pasów 15.47*4+2.91*2	m m	 67.700	
				RAZEM	67.700
166 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 20x40; 20x60 cm na elewacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Szachty okin piwnicznych			
167 d.3.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ścianki szachtów 0.5+0.5+1.2	m2 m2	 2.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.200
168 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu $(0.5+0.5+1.2)*0.30*0.20$	m3 m3	 0.132	
				RAZEM	0.132
169 d.3.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ścianki szachtu $(0.5+0.5+1.2)*0.9$	m2 m2	 1.980	
				RAZEM	1.980
170 d.3.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3, 2 m 0.5*1.2	m2 m2	 0.600	
				RAZEM	0.600
171 d.3.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm 0.5*1.2	m2 m2	 0.600	
				RAZEM	0.600
3.3		Izolacja pionowa ścian podziemia, ścian fundamentowych, ścian do wysokości góry cokołu			
172 d.3.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej $0.5*(5.56+2.91)$	m2 m2	 4.235	
				RAZEM	4.235
173 d.3.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $(15.57+2.91+2.91-1-1)*1.0*1.6$	m3 m3	 31.024	
				RAZEM	31.024
174 d.3.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		

		(15.47+2.91+2.91)*1.6+(15.47+2.91+2.91)*1.2*0.5	m2	46.838	
				RAZEM	46.838
175 d.3.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (15.47+2.91+2.91)*1.6+(15.47+2.91+2.91)*1.2*0.5	m2 m2	46.838	
				RAZEM	46.838
176 d.3.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły (15.47+2.91+2.91)*1.6	m2 m2	34.064	
				RAZEM	34.064
177 d.3.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna (15.47+2.91+2.91)*1.6	m2 m2	34.064	
				RAZEM	34.064
178 d.3.3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm (15.47+2.91+2.91)*1.6+(15.47+2.91+2.91)*1.2*0.5	m2 m2	46.838	
				RAZEM	46.838
179 d.3.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (15.47+2.91+2.91)*1.9	m2 m2	40.451	
				RAZEM	40.451
180 d.3.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (15.47+2.91+2.91)*1.9	m2 m2	40.451	
				RAZEM	40.451
181 d.3.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 12 cm (15.47+2.91+2.91)*2.3	m2 m2	48.967	
				RAZEM	48.967
182 d.3.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6 szt / m2. Mocowanie styropianu ponad poziomem terenu (15.47+2.91+2.91)*1.2*6	szt. szt.	153.288	
				RAZEM	153.288
183 d.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (15.47+2.91+2.91)*2.3	m2 m2	48.967	
				RAZEM	48.967
184 d.3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.3+2.3	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
185 d.3.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		m2	1.000	

				RAZEM	1.000
186 d.3.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (15.47+2.91+2.91)*1.9	m2 m2	40.451	
				RAZEM	40.451
187 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (15.47+2.91+2.91)*1.9	m2 m2	40.451	
				RAZEM	40.451
188 d.3.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (15.47+2.91+2.91)*1.6	m2 m2	34.064	
				RAZEM	34.064
189 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka zamykająca folię kubelkową (15.47+2.91+2.91)*0.3	m2 m2	6.387	
				RAZEM	6.387
190 d.3.3	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.48+3.48+18.64+2.44	m2 m2	28.040	
				RAZEM	28.040
191 d.3.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne 3.48+3.48+18.64+2.44	m2 m2	28.040	
				RAZEM	28.040
192 d.3.3	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 (15.57+2.91+2.91-1-1)*1.0*1.6	m3 m3	31.024	
				RAZEM	31.024
3.4		Opaska zabezpieczająca wzdłuż ścian cokołowych			
193 d.3.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod opaskę wzdłuż ścian cokołowych 0.5*(15.47+2.91+2.91)	m2 m2	10.645	
				RAZEM	10.645
194 d.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.47+2.91+2.91	m m	21.290	
				RAZEM	21.290
195 d.3.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3, 2 m 0.5*(15.47+2.91+2.91)	m2 m2	10.645	
				RAZEM	10.645
196 d.3.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm 0.5*(15.47+2.91+2.91)	m2 m2	10.645	
				RAZEM	10.645

3.5		Rusztowania, wywozy i utylizacja			
197	KNR 2-02 d.3.5 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (15.47*8.08)+(2.91*2*5.08)	m2 m2		154.563
				RAZEM	154.563
198	NNRNKB 202 d.3.5 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (15.47*8.08)+(2.91*2*5.08)	m2 m2		154.563
				RAZEM	154.563
199	KNR 4-01 d.3.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.47	m3 m3		2.470
				RAZEM	2.470
3.6		Taras			
200	KNR-W 4-01 d.3.6 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2.91+2.91+4.16	m m		9.980
				RAZEM	9.980
201	KNR-W 4-01 d.3.6 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5.08+2.31	m m		7.390
				RAZEM	7.390
202	NNRNKB 202 d.3.6 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 4.16*0.10	m m		0.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.416
203	KNR 2-02 d.3.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej w kolorze czerwonym 2.91+2.91+4.16	m m		9.980
				RAZEM	9.980
204	KNR 2-02 d.3.6 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej w kolorze czerwonym 5.08+2.31	m m		7.390
				RAZEM	7.390
205	KNR 4-01 d.3.6 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni obróbek blacharskich (2.91+2.91+4.16)*0.50	m2 m2		4.990
				RAZEM	4.990
206	KNR 4-01 d.3.6 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 2.91+2.91+4.16	m2 m2		9.980
				RAZEM	9.980
207	KNR AT-03 d.3.6 0101-03 analogia	Usunięcie fug-wycinanie szlifierką z tarczą diamentową 2.91*4.16	m2 m2		12.106

				RAZEM	12.106
208 d.3.6	KNR 2-02 0617-12 analogia	Wypełnienie spoin fugą epoksydową 4.16*2.91	m2 m2		12.106
				RAZEM	12.106
3.7		Roboty dodatkowe			
209 d.3.7	KNR 0-0 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych 1	kpl kpl		1.000
				RAZEM	1.000
210 d.3.7	KNR-W 5-08 0705-01	Montaż korytek kablowych do schowania kabli antenowych 2.5+4.5+2+3	m m		12.000
				RAZEM	12.000
211 d.3.7	KNNR 2 1807-01	Posadzki pełne o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m2 - czapa na murku przy zejściu po schodach do piwnicy 0.32*2.90	m2 m2		0.928
				RAZEM	0.928
3.8		Balustrady			
212 d.3.8	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 4	dół. dół.		4.000
				RAZEM	4.000
213 d.3.8	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.8*0.4*0.4	m3 m3		0.128
				RAZEM	0.128
214 d.3.8	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem ze stali nierdzewnej 2.74	m m		2.740
				RAZEM	2.740
3.9		Zadaszenie nad schodami zejścia do piwnicy			
215 d.3.9	KNR 2-02 1209-02	Zadaszenie nad schodami zejścia do piwnicy ze stali nierdzewnej 1.86*1.68	m2 m2		3.125
				RAZEM	3.125
3.10		Pochwyty na anteny satelitarne			
216 d.3.1 0	KNR 2-02 1209-02	Pochwyty na anteny satelitarne 4.40	m m		4.400
				RAZEM	4.400
4		Elewacja wejściowa			
4.1		Elewacja powyżej cokołu			
217 d.4.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana podbitki dachu z desek o grubości 12x2,2 cm na styk	m2		

		(4.0+4.0)*0.5	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.4.1	KNR 2-02 1111-08 analogia	Malowanie podbitki lakierobejca ochronno-dekoracyjna w kolorze jasny dąb	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.0+4.0)*0.5	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
219 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.3*(1.48+1.48+2.67+2.67+14.97+0.75+0.75+0.8+0.8+0.95)	m2 m2	8.196	
				RAZEM	8.196
220 d.4.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 2*7.5	m2 m2	15.000	
				RAZEM	15.000
221 d.4.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej w kolorze czerwonym materiał z odzysku 2*7.5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
222 d.4.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż zadaszeń w wejściach do budynku 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
223 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 oraz gzymsów 7.0*(14.97+0.75+0.75)+1.65*2+10.76-(1.55*1.38)*5-(0.8*1.55)*2-(0.96*1.34)-(2.75*1.1)-(1.0*2.1)	m2 m2	109.764	
				RAZEM	109.764
224 d.4.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 7.0*(14.97+0.75+0.75)+1.65*2+10.76-(1.55*1.38)*5-(0.8*1.55)*2-(0.96*1.34)-(2.75*1.1)-(1.0*2.1)	m2 m2	109.764	
				RAZEM	109.764
225 d.4.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 7.0*(14.97+0.75+0.75)+1.65*2+10.76-(1.55*1.38)*5-(0.8*1.55)*2-(0.96*1.34)-(2.75*1.1)-(1.0*2.1)	m2 m2	109.764	
				RAZEM	109.764
226 d.4.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.0*(14.97+0.75+0.75)+1.65*2+10.76-(1.55*1.38)*5-(0.8*1.55)*2-(0.96*1.34)-(2.75*1.1)-(1.0*2.1)	m2 m2	109.764	
				RAZEM	109.764
227 d.4.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 7.0*(14.97+0.75+0.75)+1.65*2+10.76-(1.55*1.38)*5-(0.8*1.55)*2-(0.96*1.34)-(2.75*1.1)-(1.0*2.1)	m2 m2	109.764	
				RAZEM	109.764
228 d.4.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian	m2		

		$14.97*(4.71+0.73)-(1.1*2.75)-2*(0.8*1.55)-(0.95*1.34)-(2.1*1.0)$	m2	72.559	
				RAZEM	72.559
229	KNR 0-17 d.4.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian 109.764-72.559	m2		
			m2	37.205	
				RAZEM	37.205
230	KNR 0-17 d.4.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 109.764	m2		
			m2	109.764	
				RAZEM	109.764
231	KNR 0-17 d.4.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m $(14.97+0.75+0.75)*2$	m2		
			m2	32.940	
				RAZEM	32.940
232	KNR 0-28 d.4.1 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach $((1.55*1.38)*5+(0.8*1.55)*2+(0.96*1.34)+(2.75*1.1)+(1.0*2.1))*0.3$	m2		
			m2	5.876	
				RAZEM	5.876
233	KNR 0-17 d.4.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $((1.55*1.38)*5+(0.8*1.55)*2+(0.96*1.34)+(2.75*1.1)+(1.0*2.1))*0.3$	m2		
			m2	5.876	
				RAZEM	5.876
234	KNR 0-17 d.4.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $7+7+7+(1.55*14)+(1.38*5)+(0.8*2)+(1.34*2)+0.95+(2.1*2)+(1.1*2)+(2.25*2)$	m		
			m	72.730	
				RAZEM	72.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	KNR 0-17 d.4.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6 szt/m2 109.764*6	szt.		
			szt.	658.584	
				RAZEM	658.584
236	KNR AT-31 d.4.1 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe $(14.97*2)+(1.48*2)+(2.67*2)+(0.75*4)$	m		
			m	41.240	
				RAZEM	41.240
237	KNR AT-31 d.4.1 0703-01	Montaż listwy początkowej 14.97	m		
			m	14.970	
				RAZEM	14.970
238	KNR-W 2-02 d.4.1 0921-04	Wyprofilowanie spadków pod parapety zewnętrzne $0.3*(1.38*5+0.8*4)$	m2		
			m2	3.030	
				RAZEM	3.030
239	NNRNKB 202 d.4.1 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne. Boczki zabezpieczone listwami PCV (parapety)	m2		

		0.45*(1.38*5+0.8*4)	m2	4.545	
				RAZEM	4.545
240 d.4.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gzymsy (14.97+0.75+0.75)*0.3	m2 m2	 4.941	
				RAZEM	4.941
241 d.4.1	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 109.764	m2 m2	 109.764	
				RAZEM	109.764
242 d.4.1	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm 5.876	m2 m2	 5.876	
				RAZEM	5.876
243 d.4.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 109.764+5.876	m2 m2	 115.640	
				RAZEM	115.640
244 d.4.1	KNR AT-31 0701-03 analogia	Dopłata za malowanie oddzielnych pasów 3*(14.97+0.75+0.75)	m m	 49.410	
				RAZEM	49.410
4.2		Szacht okna piwnicznego			
245 d.4.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okna piwniczne z nawiewnikami higrosterowalnymi 1.05*0.85	m2 m2	 0.893	
				RAZEM	0.893
246 d.4.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ścianki szachtów 1	m2 m2	 1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.4.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm dno szachtu piwnicznego 1	m3 m3	 1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 1	m3 m3	 1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.4.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ścianki szachtu 1	m2 m2	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.4.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3, 2 m	m2		

		1	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.4.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1	m2	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
252 d.4.2	KNR 2-02 1209-02 analogia	Krata stalowa na szachcie piwnicznym 1.3*0.6	m m	 0.780	
				RAZEM	0.780
4.3		Rozbiórka podestu wejściowego			
253 d.4.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie 19.81+0.20*(7.5+2.73+2.55)	m2 m2	 22.366	
				RAZEM	22.366
254 d.4.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 19.81*0.20	m3 m3	 3.962	
				RAZEM	3.962
4.4		Izolacja pionowa ścian podziemia, ścian fundamentowych, ścian do wysokości góry cokołu			
255 d.4.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 2.31*1.0*14.97	m3 m3	 34.581	
				RAZEM	34.581
256 d.4.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (2.31*14.97)*(0.5*14.97*0.51)+(0.75*2*2.31)+(0.5*0.75*2*0.51)	m2 m2	 135.854	
				RAZEM	135.854
257 d.4.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (2.31*14.97)*(0.5*14.97*0.51)+(0.75*2*2.31)+(0.5*0.75*2*0.51)	m2 m2	 135.854	
				RAZEM	135.854
258 d.4.4	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły (2.31*14.97)+(0.75*2*2.31)	m2 m2	 38.046	
				RAZEM	38.046
259 d.4.4	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna (2.31*14.97)+(0.75*2*2.31)	m2 m2	 38.046	
				RAZEM	38.046
260 d.4.4	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm (2.31*14.97)*(0.5*14.97*0.51)+(0.75*2*2.31)+(0.5*0.75*2*0.51)	m2 m2	 135.854	
				RAZEM	135.854
261 d.4.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		

		(2.61*14.97)+(0.75*2*2.61)	m2	42.987	
				RAZEM	42.987
262 d.4.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (2.61*14.97)+(0.75*2*2.61)	m2 m2	42.987	
				RAZEM	42.987
263 d.4.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 12 cm (2.8*14.97)+(0.75*2*2.8)	m2 m2	46.116	
				RAZEM	46.116
264 d.4.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6 szt / m2. Mocowanie styropianu ponad poziomem terenu (0.51*14.97)*6+(0.75*2*0.51)*6	szt. szt.	50.398	
				RAZEM	50.398
265 d.4.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (2.8*14.97)+(0.75*2*2.8)	m2 m2	46.116	
				RAZEM	46.116
266 d.4.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.8*4+0.85+1.05*2	m m	14.150	
				RAZEM	14.150
267 d.4.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.8*14.97)+(0.75*2*2.8)	m2 m2	46.116	
				RAZEM	46.116
268 d.4.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (2.8*14.97)+(0.75*2*2.8)	m2 m2	46.116	
				RAZEM	46.116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269 d.4.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (2.6*14.97)+(0.75*2*2.6)	m2 m2	42.822	
				RAZEM	42.822
270 d.4.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (2.3*14.97)+(0.75*2*2.3)	m2 m2	37.881	
				RAZEM	37.881
271 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka zamykająca folię kubelkową (0.75+0.75+14.97)*0.3	m2 m2	4.941	
				RAZEM	4.941

272 d.4.4	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 7.79+0.43+0.43	m2 m2	8.650	
				RAZEM	8.650
273 d.4.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 7.79+0.43+0.43	m2 m2	8.650	
				RAZEM	8.650
274 d.4.4	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 2.31*1.0*14.97	m3 m3	34.581	
				RAZEM	34.581
275 d.4.4	KNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okna piwniczne z nawiewnikami higrosterowalnymi 1.05*0.85	m2 m2	0.893	
				RAZEM	0.893
4.5		Opaska zabezpieczająca wzdłuż ścian cokołowych			
276 d.4.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod opaskę wzdłuż ścian cokołowych (3.62+3.71)*0.5	m2 m2	3.665	
				RAZEM	3.665
277 d.4.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.62+3.71	m m	7.330	
				RAZEM	7.330
278 d.4.5	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3, 2 m (3.62+3.71)*0.5	m2 m2	3.665	
				RAZEM	3.665
279 d.4.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm (3.62+3.71)*0.5	m2 m2	3.665	
				RAZEM	3.665
4.6		Rusztowania, wywozy i utylizacja			
280 d.4.6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 9.5*(14.97+0.75+0.75)	m2 m2	156.465	
				RAZEM	156.465
281 d.4.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 9.5*(14.97+0.75+0.75)	m2 m2	156.465	
				RAZEM	156.465
282 d.4.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.34	m3 m3	7.340	
				RAZEM	7.340

4.7		Balustrady			
283 d.4.7	KNR 2-02 1209-02	Pochwył ze stali nierdzewnej 2.4	m m		2.400
				RAZEM	2.400
4.8		Zadaszenie nad schodami zejścia do piwnicy			
284 d.4.8	KNR 2-02 1209-02	Zadaszenie oraz element boczne przy wejściach głównych do budynku 2.21*1.01+1.81*1.01	m2 m2		4.060
				RAZEM	4.060
4.9		Renowacja drzwi wejściowych			
285 d.4.9	KNR 0-0 analiza indywidualna	Renowacja drzwi zewnętrznych	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.10		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej			
286 d.4.1 0	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0.9*2.0	m2 m2		1.800
				RAZEM	1.800
5		Poszycie dachowe			
287 d.5	KNR AT-26 0101-04	Miejscowe uszczelnienie połączeni dachowej 20	r-godz r-godz		20.000
				RAZEM	20.000