

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 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 - dach 0.40*15.50*2+0.95*25.00*2+2*5.0+15.00	m ² m ²	84.900	84.900
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 15.50*25.0+15.80*0.50*2+5.0*15.00	m ² m ²	478.300	478.300
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.2	m ² m ²	478.300	478.300
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25.0*2+15.0	m m	65.000	65.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.40*4+3.5*2	m m	36.600	36.600
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km poz.1*0.03+poz.2*0.04	m ³ m ³	21.679	21.679
7 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 25 poz.6	m ³ m ³	21.679	21.679
8 d.1.1	analiza indy- widualna	Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy poz.6	m ³ m ³	21.679	21.679
1.2		Pokrycie dachowe			
9 d.1.2	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 25	miejsc. miejsc.	25.000	25.000
10 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 25.0*15.50	m ² m ²	387.500	387.500
11 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.10	m ² m ²	387.500	387.500
12 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.10	m ² m ²	387.500	387.500
13 d.1.2	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - Podmurowanie ogniomurów 15.50*0.35*2	m ² m ²	10.850	10.850
14 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*15.50*2+0.95*25.0*2+0.35*5.0*2+0.8*15.0	m ² m ²	75.400	75.400
15 d.1.2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien poz.4	m m	65.000	65.000
16 d.1.2	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	6.000	6.000
17 d.1.2	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	6.000	6.000
18 d.1.2	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm poz.5	m m	36.600	36.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
d.1.2	202 0550-08	6*3	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie / Ułożenie płyt STYROPAPY gr. 10 cm na warstwie wyrównawczej cementowej	m ²		
d.1.2	0609-02	poz.10	m ²	387.500	
				RAZEM	387.500
21	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu / Dyblowanie styropapy gr. 10 cm	szt.		
d.1.2	2609-05	poz.10*4	szt.	1550.000	
				RAZEM	1550.000
22	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa. Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm, modyfikowana SBS, na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary	m ²		
d.1.2	0527-01	poz.2	m ²	478.300	
				RAZEM	478.300
23	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej. Papa termozgrzewalna jak w poz. 25	mb		
d.1.2	0529-04	15.5*2+15.0	mb	46.000	
				RAZEM	46.000
2		ELEWACJA			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
24	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.2.1	0353-15	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR-W 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - wymiana krat stalowych okiennych na nowe wraz z montażem nowego systemu mocowania do ścian zewnętrznych. Kraty z profili stalowych o przekroju kwadratu ocynkowane lub malowane proszkowo w ustalonym kolorze. Rozmiary poszczególnych kwater dopasować na terenie budowy.	m ²		
d.2.1	1301-01	1.20*5.0*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż krat okiennych (odcięcie mocowań)	szt.		
d.2.1	0354-15	6*(8*2+4+3+2)	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż masztów stalowych	szt.		
d.2.1	0354-15	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych budynku podstacji oraz na ścianach p.poz - przyjęto	m ²		
d.2.1	0701-02	50% powierzchni ścian zewnętrznych netto	m ²	354.088	
		50%*[(25.0*2+15.50*2)*7.50+5.0*3.5+4*4.10*5.70*2-3.10*3.55-2*(2*1.9*1.50+6*1.50*1.50)-3*1.50*3.00-2*1.50*1.5-3.0*1.50-3*6.00*1.20-4.00*1.20-1.00*2.10-1.30*2.60]			
				RAZEM	354.088
29	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż istniejących drzwi wejściowych do części socjalno-technicznej	m ²		
d.2.1	0354-10	2.10*1.00	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
30	KNR 13-20	Budynki szkieletowe - demontaż bram i drzwi stalowych niezależnie od masy - demontaż istniejącej bramy stalowej dwuskrzydłowej wraz z przygotowaniem ościeży do montażu nowej bramy segmentowej	t		
d.2.1	0308-01	0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
31	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - demontaż opaski betonowej	m ³		
d.2.1	0212-02	0.15*0.50*(15.50*2+25.0*2+5.0*2+15.00+5.20*2)+0.15*1.5*2.5	m ³	9.293	
				RAZEM	9.293
32	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.2.1	1101-02	poz.31	m ³	9.293	
				RAZEM	9.293
33	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.2.1	1101-05	Krotność = 25 poz.32	m ³	9.293	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	analiza indywidualna	Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy	m ³		
		poz.31	m ³	9.293	
				RAZEM	9.293
2.2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych			
35	KNR 0-19 d.2.2 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 2*(2*1.9*1.50+6*1.50*1.50)+3*1.50*3.00+2*1.50*1.5+3.0*1.50+3*6.0*1.20+4.0*1.20	m ² m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
36	KNR 0-19 d.2.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Drzwi antywłamaniowe aluminiowe pełne lub wypełnione płycinami powlekanyymi blachą aluminiową, profil aluminiowy "ciepły", drzwi z pochwytem i zamkiem antypanicznym i dodatkowym zamkiem antywłamaniowym oraz samozamykaczem, drzwi - kolor RAL 3000 czerwony "strażacki" 2.10*1.00	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
37	KNR-W 2-02 d.2.2 1205-07 analogia	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone stałowe - montaż bramy segmentowej z drzwiami z zamkiem samozamykaczem i blokadą, brama podnoszona ręcznie za pomocą zębataki łańcuchowej - kolor RAL 3000 czerwony "strażacki" (ostateczne wymiary bramy segmentowej należy zweryfikować na terenie budowy) 3.55*3.10	m ² m ²	11.005	
				RAZEM	11.005
38	KNR-W 2-02 d.2.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 dwudzielne zewnętrzne 1.30*2.60	m ² m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
39	KNR-W 2-02 d.2.2 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 - kolor biały lub dostosowany do obróbek blacharskich - montaż puszek kontrolnych (do pomiarów uziemienia instalacji odgromowej) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 0-17 d.2.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (25.0*2+15.50*2)*7.50+5.0*3.5*2-3.10*3.55-2*(2*1.9*1.50+6*1.50*1.50)-3*1.50*3.00-2*1.50*1.5-3.0*1.50-3*6.0*1.20-4.00*1.20-1.00*2.10-1.30*2.60	m ² m ²	538.715	
				RAZEM	538.715
41	KNR 0-17 d.2.2 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 10 cm. metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 25.0*2*7.50-3*1.50*3.00-3*6.0*1.2-4.0*1.2-1.30*2.60	m ² m ²	331.720	
				RAZEM	331.720
42	KNR 0-17 d.2.2 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 10 cm. metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki poz.40-poz.41	m ² m ²	206.995	
				RAZEM	206.995
43	KNR 0-17 d.2.2 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0.25*(1.50*16+6+6+1.20*8+1.50*12+1.90*4+3*3.0+1.50*2+3.00+3*6.00+4.00+3.55*2+3.10+2.10*2+1.00)	m ² m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
44	NNRNKB d.2.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 0.35*[2*1.9*2+6*1.50*2+3*3.00+2*1.50+3.0+3*6.0+4.0]	m ² m ²	21.910	
				RAZEM	21.910
45	KNR AT-22 d.2.2 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 0.40*(15.5*2+25.0*2+5.50*2+5.0*2-1.00-3.10)	m ² m ²	39.160	
				RAZEM	39.160
46	KNR 2-02 d.2.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - drabiny aluminiowe systemowe, posiadające niezbędne dokumenty certyfikujące 2 szt. dwa poziomy 10.60	m m	10.600	
				RAZEM	10.600
47	KNR 7-12 d.2.2 0103-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - płyty przelotowe 3*1.50*0.90*2	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
48	KNR 7-12 d.2.2 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - malowanie płyt przelotowych poz.47	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 7-12 d.2.2 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - malowanie płyt przelotowych poz.47	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
50	KNR 4-04 d.2.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km poz.35*0.07	m ³ m ³	6.111	
				RAZEM	6.111
51	KNR 4-04 d.2.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 20 poz.50	m ³ m ³	6.111	
				RAZEM	6.111
2.3		Roboty towarzyszące			
52	KNR 0-17 d.2.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4*4.10*5.70*2+2.5*2.5*2	m ² m ²	199.460	
				RAZEM	199.460
53	KNR 0-17 d.2.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nało- żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.52	m ² m ²	199.460	
				RAZEM	199.460
54	KNR 0-17 d.2.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych poz.52	m ² m ²	199.460	
				RAZEM	199.460
55	NNRNKB d.2.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ścian p.poz. 0.35*4.15*4	m ² m ²	5.810	
				RAZEM	5.810
56	KNR 2-31 d.2.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 15.50*2+25.0*2+5.50*2+5.0*2+0.5*4	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
57	KNR 2-31 d.2.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. poz.56	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
58	KNR 2-31 d.2.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemen- to-piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku 0.50*(15.50*2+25.0*2+0.5*4+5.50*2+5.0*2)+2.20*1.50	m ² m ²	55.300	
				RAZEM	55.300
59	KNR 2-31 d.2.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 szt. wraz z kinetami deszczowymi 6*1.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 2-25 d.2.3 0209-01 analogia	Zadaszenie nad wejściem głównym z profili aluminiowych z wypełnieniem z po- liwęglanu 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR AT-05 d.2.3 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m poz.40	m ² m ²	538.715	
				RAZEM	538.715
62	KNR 2-02 d.2.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,5,13,14,15,16,17,18,19,20,24,25,26,27,29,30,35,36,37,39,40,41,42, 43,44,46,47,48,49,53,54,55,60)			