

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	EIEWACJA				
1	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach/poszerzenie otworów okiennych pod ocieplenie styropianem/ (0.9+0.9)*0.15*2 (0.9+0.9)*2*0.15 (1.4+0.9)*2*0.15 (1.4+0.9)*2*0.15 (0.9+0.9)*2*5*0.15 (1.6+1*15)*2*0.15 (1.45+0.9)*2*2*0.15 (1.45+0.9)*2*2*0.15 (2.9+1.5)*2*2*0.15 (2.1+6)*2*0.15 (2.1+6)*2*0.15 (2.1+6)*3*2*0.15 3*(0.7+1.55)*2*0.15 4*(1.6+1.75)*2*0.15 (1.0+2.1)*0.15 (2.8+2.5)*0.15	m ²		
d.1	0601-01		m ²	0.540	
			m ²	0.540	
			m ²	0.690	
			m ²	0.690	
			m ²	2.700	
			m ²	4.980	
			m ²	1.410	
			m ²	1.410	
			m ²	2.640	
			m ²	2.430	
			m ²	2.430	
			m ²	7.290	
			m ²	2.025	
			m ²	4.020	
		m ²	0.465		
		m ²	0.795		
			RAZEM	35.055	
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.0*(4+6.36/2+0.26+13.55-4+11.73)	m ²		
d.1	0805-06		m ²	28.720	
			RAZEM	28.720	
3	KNNR 1	Wykopy liniowe głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- wykop pod izolację ściany po niższej poziomie terenu H=0,7 S=0,6 0.7*(0.6+0.42)*0.5*(18.29+6.35+0.26+6.35+0.26+6.35+0.25+6.35+6.35+0.26+13.55+11.73+13.47/2+26.15+5+12.77+14.59-4)	m ³		
d.1	0305-02		m ³	49.121	
			RAZEM	49.121	
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 0.7*(0.6-0.12+0.42)*0.5*(18.29+6.35+0.26+6.35+0.26+6.35+0.25+6.35+6.35+0.26+13.55+11.73+13.47/2+26.15+5+12.77+14.59-4)	m ³		
d.1	0317-01		m ³	43.342	
			RAZEM	43.342	
5	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.0*(4+6.36/2+0.26+13.55-4+11.73)	m ²		
d.1	0503-06		m ²	28.720	
			RAZEM	28.720	
6	KNNR 7	Daszki nad drzwiami- demontaż konstrukcji i pokrycia 2.0*1.5	m ²		
d.1	0506-01 analogia		m ²	3.000	
			RAZEM	3.000	
7	KNNR 7	Daszki nad drzwiami 1	m ²		
d.1	0506-01		m ²	1.000	
			RAZEM	1.000	
8	KNNR 3	Wymiana krat 2.9*1.6 3.0*1.6 1.1*1.6*5	m ²		
d.1	0703-04		m ²	4.640	
			m ²	4.800	
			m ²	8.800	
			RAZEM	18.240	
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 18.24	m ²		
d.1	1212-08		m ²	18.240	
			RAZEM	18.240	
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany + gley) 666.763	m ²		
d.1	2608-01		m ²	666.763	
			RAZEM	666.763	
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) (ściany+gley) (5.03+0.5)*18.29 -2.9*1.5*2 (2.9+1.5+1.5)*2*0.15 b-c (3.85+0.5)*(6.35*5+0.25*4+0.12*10) -2.1*6*5	m ²		
d.1	2608-02		m ²	101.144	
	a-b		m ²	-8.700	
			m ²	1.770	
	b-c		m ²	147.683	
		m ²	-63.000		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.1+2.1+6)*5*0.15$	m ²	7.650	
		$(0.15+0.15+0.15)*(6.35*5+0.25*4)$	m ²	14.738	
c-d		$(3.85+0.5)*13.55$	m ²	58.943	
		$-0.7*1.55*3$	m ²	-3.255	
gléf		$(0.7+1.55+1.55)*3*0.15$	m ²	1.710	
		$(0.15+0.15)*13.55$	m ²	4.065	
d-e		$11.73*(3.22+3.85)*0.5+11.73*0.5$	m ²	47.331	
		$-4*1.6*1.75$	m ²	-11.200	
		$(1.6+1.6+1.75)*4*0.15$	m ²	2.970	
		$(0.15+0.15)*11.73$	m ²	3.519	
e-f		$(3.22-0.17)*6.64$	m ²	20.252	
		$-1.2*2.1$	m ²	-2.520	
		$(1.2+2.1+2.1)*0.15$	m ²	0.810	
		$(0.15+0.15)*6.64$	m ²	1.992	
f-g		$(3.22-0.17)*1.43$	m ²	4.362	
		$(0.15+0.15)*1.43$	m ²	0.429	
g-h		$(3.22-0.17)*(13.47)+0.5*(13.47-7)$	m ²	44.319	
		$-1.4*0.9*2$	m ²	-2.520	
		$(1.4+1.4+0.9)*0.15$	m ²	0.555	
		$(0.15+0.15)*13.47$	m ²	4.041	
h-i		$(3.22+0.5)*3.46$	m ²	12.871	
		$(0.15+0.15)*3.46$	m ²	1.038	
i-k		$(3.22+0.5)*(26.15-3*0.25)$	m ²	94.513	
		$-15*1*1.6-2.0*0.1$	m ²	-26.000	
		$(0.15+0.15+0.15)*(26.13-3*0.25)$	m ²	11.421	
		$(3*0.25+6*0.12*6)*3.22$	m ²	16.325	
k-L		$5.0*(4.09+3.63)*0.5+0.5*5$	m ²	21.800	
		$0.15*5$	m ²	0.750	
k-b		$((4.09-3.22)+(5.03-3.85))*0.5*(14.59-5)$	m ²	9.830	
L-h		$(5.03+0.5)*12.77$	m ²	70.618	
		$-0.85*1.45*2-2.8*2.5$	m ²	-9.465	
		$(1.45+0.8+1.45)*2*0.15+(2.8+2.5+2.5)*0.15$	m ²	2.280	
h-a		$(4.63+6.03)*0.5*14.59+14.59*0.5$	m ²	85.060	
		$-1.45*0.86*2$	m ²	-2.494	
		$(0.86+1.45+1.45)*2*0.15$	m ²	1.128	
				RAZEM	666.763
12 d.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		666.763	m ²	666.763	
				RAZEM	666.763
13 d.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		666.763	m ²	666.763	
				RAZEM	666.763
14 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		$0.6*(14.59+18.29+6.35*5+0.25*4+0.12*10+13.55+11.73+13.47-7+3.64+26.15+0.12*6+5+12.77)$	m ²	88.116	
				RAZEM	88.116
15 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /styropian eps 7,5cm/ - zmiana na wniosek inwestora	m ²		
	a-b	$(5.03+0.5)*18.29$	m ²	101.144	
		$-2.9*1.5*2$	m ²	-8.700	
	b-c	$(3.85+0.5)*(6.35*5+0.25*4+0.12*10)$	m ²	147.683	
		$-2.1*6*5$	m ²	-63.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	c-d	$(3.85+0.5)*13.55$ $-0.7*1.55*3$	m ² m ²	58.943 -3.255	
	d-e	$11.73*(3.22+3.85)*0.5+11.73*0.5$ $-4*1.6*1.75$	m ² m ²	47.331 -11.200	
	e-f	$(3.22-0.17)*6.64$ $-1.2*2.1$	m ² m ²	20.252 -2.520	
	f-g	$(3.22-0.17)*1.43$	m ²	4.362	
	g-h	$(3.22-0.17)*(13.47)+0.5*(13.47-7)$ $-1.4*0.9*2$	m ² m ²	44.319 -2.520	
	h-i	$(3.22+1)*3.46$	m ²	14.601	
	i-k	$(3.221)*(26.15-3*0.25)+26.18*0.5$ $-15*1*1.6-2.0*0.1$	m ² m ²	94.903 -26.000	
	k-L	$5.0*(4.09+3.63)*0.5+0.5*5.0$	m ²	21.800	
	k-b	$((4.09-3.22)+(5.03-3.85))*0.5*(14.59-5)$	m ²	9.830	
	L-h	$(5.03+0.5)*12.77$ $-0.85*1.45*2-2.8*2.5$	m ² m ²	70.618 -9.465	
	h-a	$(4.63+6.03)*0.5*14.59+14.59*0.5$ $-1.45*0.86*2$	m ² m ²	85.060 -2.494	
	izol.fund	-73.43	m ²	-73.430	
				RAZEM	518.262
16	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą l- przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych /styropian np termo-w geo gr 7,5 cm/ (zmiana na wniosek Inwestora) $0.5*(14.59+18.29+6.35*5+0.25*4+0.12*10+13.55+11.73+13.47-7+3.64+26.15+0.12*6+5+12.77)$	m ² m ²	73.430	
				RAZEM	73.430
17	KNR 0-17 d.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 - naroża budynku ($5.03*2*2*4+3.85*2*2+3.22*2*5$) *4<szl/m2>	szl. szl.	512.320	
				RAZEM	512.320
18	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ² m ²	518.262	
				RAZEM	518.262
19	KNR 0-17 d.1 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa(ściany + gładzie)	m ² m ²	518.262	
				RAZEM	518.262
20	KNR 0-17 d.1 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ² m ²	518.262	
				RAZEM	518.262
21	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	a-b	0 0 0 $(2.9+1.5+1.5)*2*0.15$	m ² m ² m ² m ²	0.000 0.000 0.000 1.770	
	b-c	0 0 $(2.1+2.1+6)*5*0.15$ $(0.15+0.15+0.15)*(6.35*5+0.25*4)$	m ² m ² m ² m ²	0.000 0.000 7.650 14.738	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	c-d	0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
	glef	$(0.7+1.55+1.55)*3*0.15$	m ²	1.710	
		$(0.15+0.15)*13.55$	m ²	4.065	
	d-e	0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		$(1.6+1.6+1.75)*4*0.15$	m ²	2.970	
		$(0.15+0.15)*11.73$	m ²	3.519	
	e-f	0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		$(1.2+2.1+2.1)*0.15$	m ²	0.810	
		$(0.15+0.15)*6.64$	m ²	1.992	
	f-g	0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
	g-h	0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		$(1.4+1.4+0.9)*0.15$	m ²	0.555	
		$(0.15+0.15)*13.47$	m ²	4.041	
	h-i	0	m ²	0.000	
		$(0.15+0.15)*3.46$	m ²	1.038	
	i-k	0	m ²	0.000	
		$(0.15+0.15+0.15)*(26.13-3*0.25)$	m ²	11.421	
		$(3*0.25+6*0.12*6)*3.22$	m ²	16.325	
	k-L	0	m ²	0.000	
		0.15*5	m ²	0.750	
	k-b	0	m ²	0.000	
	L-h	0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		$(1.45+0.8+1.45)*2*0.15+(2.8+2.5+2.5)*0.15$	m ²	2.280	
	h-a	0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		$(0.86+1.45+1.45)*2*0.15$	m ²	1.128	
				RAZEM	76.762
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2609-07	76.762	m ²	76.762	
				RAZEM	76.762
23	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm, gzymsach i pilastrach	m ²		
d.1	0926-04	76.762	m ²	76.762	
				RAZEM	76.762
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2609-08	5.03+5.03+3.63*2	m	17.320	
	narożniki pionowe	3.85*10	m	38.500	
		3.22*10	m	32.200	
		3.63*2	m	7.260	
	narożnik poziomy gzymsu	6.35*5+0.25*4+13.55+11.73+6.64+1.43+13.47+26.15+0.12*14	m	107.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	narozniki otworów okiennych	(2.9*1.5+1.5)*2	m	11.700	
		(2.1+2.1*6)*5	m	73.500	
		(0.72*2+1.55)*3	m	8.970	
		4*(1.6*2*1.75)	m	22.400	
		1.2*2+2.1	m	4.500	
		(1.4+0.9*2)*2	m	6.400	
		15*(1+1+1.6)+2.0+2+1	m	59.000	
		(0.85+1.45*2)*2+2.8*2.5+2.5	m	17.000	
		(1.45+2*0.86)*2	m	6.340	
				RAZEM	412.490
25 d.1	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni 666.763-73.43	m ² m ²	 593.333	
				RAZEM	593.333
26 d.1	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych 0.35*(14.59+18.29+6.35*5+0.25*4+0.12*10+13.55+11.73+13.47-7+3.64+26.15+0.12*6+5+12.77) (7.0+6.64)*(0.35-0.17) 0.15*(6.35*5+26.15-0.25*3)	m ² m ² m ²	 51.401 2.455 8.573	
				RAZEM	62.429
27 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa -2.9*1.5*2 -2.1*6*5 -0.7*1.55*3 -4*1.6*1.75 -1.2*2.1 -1.4*0.9*2 -15*1*1.6-2.0*01 -0.85*1.45*2-2.8*2.5 -1.45*0.86*2 A (obliczenia pomocnicze) 129.154	m ² m ²	 -8.700 -63.000 -3.255 -11.200 -2.520 -2.520 -26.000 -9.465 -2.494 =====	
				RAZEM	129.154
28 d.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 0.6*(14.59+18.29+6.35*5+0.25*4+13.55+11.73+6.64+1.14+13.47+3.46+26.15+5+12.77)	m ² m ²	 95.724	
				RAZEM	95.724
29 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (100m2)	r-g		
				RAZEM	0.000
2 STOLARKA I PARAPETY					
30 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 0.9*0.9 0.9*0.9 1.4*0.9 1.4*0.9 0.9*0.9*5 1.6*1*15 1.45*0.9*2 1.45*0.9*2 2.9*1.5*2 2.1*6 2.1*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.810 0.810 1.260 1.260 4.050 24.000 2.610 2.610 8.700 12.600 12.600	
				RAZEM	71.310
31 d.2	KNNR 2 1303-01 demontaż	Wrota otwierane 2.8*2.5	m ² m ²	 7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
32	KNNR 2 d.2 1303-01	Wrota otwierane 2.8*2.5	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR-W 3 d.2 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich 23	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
34	KNNR 2 d.2 0504-01 demontaż	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne okien Krotność = 0.7 0.9*2*0.15 0.9*2*0.15 0.9*5*0.15 1.0*15*0.15 0.9*2*0.15 0.9*2*0.15 1.5*2*0.15 6.0*5*0.2 0.8*3*0.2 1.6*4*0.2 0.9*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.270 0.270 0.675 2.250 0.270 0.270 0.450 6.000 0.480 1.280 0.135	
				RAZEM	12.350
35	KNNR 2 d.2 0505-01 analogia	Montaż obróbek - parapety prefabrykowane z pcv 0.9*2*0.15 0.9*2*0.15 0.9*5*0.15 1.0*15*0.15 0.9*2*0.15 0.9*2*0.15 1.5*2*0.15 6.0*5*0.2 0.8*3*0.2 1.6*4*0.2 0.9*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.270 0.270 0.675 2.250 0.270 0.270 0.450 6.000 0.480 1.280 0.135	
				RAZEM	12.350
36	KNNR-W 3 d.2 0606-01	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 15 cm 0.9*3 0.9*3 1.4*2+0.9 1.4*2+0.9 0.9*3*5 (1.6*2+1)*15 (1.45*2+0.9)*2 (1.45*2+0.9)*2 (2.9*2+1.5)*2 2.1*2+6 2.1*2+6	m m m m m m m m m m m	 2.700 2.700 3.700 3.700 13.500 63.000 7.600 7.600 14.600 10.200 10.200	
				RAZEM	139.500
37	KNNR 2 d.2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 71.31	m ² m ²	 71.310	
				RAZEM	71.310
3 DACH RYNNY I OBRÓBKIE BLACHARSKIE					
38	KNNR-W 3 d.3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm 3.3*4	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
39	KNNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm- uzupełnienia 3.75*2	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
40	KNNR-W 3 d.3 0511-02	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.100 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami 6.64+13.47+26.15+12.77	m m	 59.030	
				RAZEM	59.030
41	KNNR 2 d.3 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 3.46+1.43	m m	 4.890	
				RAZEM	4.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNNR 3 0607-05 obróbki da- chu płaskie- go-	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzym- sów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników (0.35+0.12)*12.77+18.29*(0.5+0.12)+14.5*0.2*2 0.2*(26.15+13.47+6.64+11.73+3.46+1.43+13.55+6.35*5+0.25*4)	m ² m ² m ²	 23.142 21.836	
				RAZEM	44.978
43 d.3	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi- nięciu do 25 cm- kominy 1.2*(4+3+4)	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
44 d.3	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 3.85+3.22+3.22+5	szt. szt.	 15.290	
				RAZEM	15.290
4 IZOLACJA RUR CO					
45 d.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m szer 0,8-1,5 m 1.65<h dla inst w-k w II st klimatyczne,dno 1,5m>*15*(1.5+1.5+0.99*2)*0.5	m ³ m ³	 61.628	
				RAZEM	61.628
46 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 61.628	m ³ m ³	 61.628	
				RAZEM	61.628
47 d.4	KNR 2-16 0309-04	Dwuwarstwowa izolacja o grub.80 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.76 mm 2*3.14*0.15*30	m ² m ²	 28.260	
				RAZEM	28.260