

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Przedszkole nr 3 - ul. Sommera					
1.1Wymiana okien					
d.1.1	1KNR-W 4-01 0545-08 nadziemie piwnica	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(1.07*7+2.25*22+1.36+0.78)*0.24	m ²	14.19	
		(0.50+0.52+0.85+0.86+0.88+0.85*2+0.86+1.11)*0.25	m ²	1.82	
				RAZEM	16.01
d.1.1	2KNR-W 4-01 10439-01 analogia	Rozebranie poziomej części obudowy grzejnikowej (parapetu) z materiału drewnopodobnego - materiał po zwężeniu na długości do ponownego wbudowania	m ²		
		2.45*0.41*22	m ²	22.10	
				RAZEM	22.10
d.1.1	3KNR 4-01 10331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.45*2*22	m	19.80	
				RAZEM	19.80
d.1.1	4KNR 4-01 10329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.00*0.45*0.24	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
d.1.1	5KNR 4-01 10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.35*2.31*22	m ²	119.43	
				RAZEM	119.43
d.1.1	6KNR 4-01 10304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		2.38*0.45*0.24*21+1.38*0.45*0.24	m ³	5.55	
				RAZEM	5.55
d.1.1	7KNR 0-19 11023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna O1 231x186 cm i O1a	m ²		
		2.17*1.72*21+1.31*1.72+0.90*2.64	m ²	83.01	
				RAZEM	83.01
d.1.1	8KNR 0-19 10929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - okna jednodzielne dwurzędowe O2 114x174 cm	m ²		
		1.00*1.60*7	m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
d.1.1	9KNR 0-19 10929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno PCV jednodzielne O3 85x86 cm RU	m ²		
		0.71*0.72	m ²	0.51	
				RAZEM	0.51
d.1.1	10KNR 0-19 10929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okno PCV dwudzielne O4 143x165 R i RU	m ²		
		1.29*1.51	m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
d.1.1	11KNR 0-19 10929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - okno P1 89x56	m ²		
		0.75*0.42*9	m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
d.1.1	12KNR 0-19 10929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - okno P2 56x55 cm	m ²		
		0.42*0.41*6	m ²	1.03	
				RAZEM	1.03
d.1.1	13KNR 0-19 10929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - okno P3 110x55	m ²		
		0.96*0.41	m ²	0.39	
				RAZEM	0.39
d.1.1	14KNR 4-01 10354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.56	m	1.56	
				RAZEM	1.56
d.1.1	15KNR 2-02 10129-02	Osadzenie prefabr.podokienników z PCV komorowego szer. 30 cm z bocznymi zasłapkami	szt		
		2.41*22+0.96+1.54	szt	55.52	
				RAZEM	55.52
d.1.1	16KNR 2-02 11218-02 analogia	Wsporniki kątowe do montażu parapetów 125x100 mm	szt.		
		22*3	szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
d.1.1	17KNR 4-01 10711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
		2.35*0.46*22	m ²	23.78	
				RAZEM	23.78
d.1.1	18KNR-W 4-01 10404-03 analogia	Montaż listwy drewnianej struganej 6x6 cm jako podpory pod poziomą część obudowy grzejnika z dwukrotnym lakierowaniem - listwa mocowana do ściany za pomocą kołków rozporowych	m		
		2.45*22	m	53.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02	Ponowny montaż poziomej części osłony na grzejniki - materiał z demontażu po	m ²	RAZEM	53.90
d.1.1	20205-01	zwiększeniu na długości			
	analogia	2.45*0.36*22	m ²	19.40	
				RAZEM	19.40
20	KNR-W 4-01	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych -	m		
d.1.1	0815-05	ćwierćwałki przy parapetach drewnianych			
	analogia	1.14*3	m	3.42	
				RAZEM	3.42
21	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do	szt.		
d.1.1	1209-11	0.52 m2			
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 4-01	Wymiana istniejących parapetów i poziomych elementów obudów grzejnikowych	m ²		
d.1.1	0404-01	z materiałów drewnopodobnych na parapety z postformingu szer. 35 i 16 cm			
	analogia	wraz z elementami wykończenia	m ²	1.62	
		0.35*1.16*4	m ²	0.60	
		(8.18-1.16*4)*0.17		RAZEM	2.22
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.1	1204-02				
	O1	(2.71*3.00-2.31*1.86+0.20*(2.31+1.86*2)+0.15*0.90*2)*22	m ²	116.81	
	O2	((1.14+1.74*2)*0.21+(1.14+2.24*2)*0.5)*7	m ²	26.46	
	O3	(0.85+0.86*2)*0.21+(0.85+1.86)*2*0.5	m ²	3.25	
	O4	(1.43+1.65*2)*0.21+(1.43+2.15*2)*0.5	m ²	3.86	
	piwniczne	((0.90+0.60)*2*9+(0.56+0.55)*2*6+(1.10+0.55)*2)*0.22	m ²	9.60	
				RAZEM	159.98
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie (parapety zewnętrzne) z blachy powlekanej gr. 0.55	m ²		
d.1.1	202 0541-02	mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm wraz z bocznymi zaślepkami z PCV (po			
		dociepleniu 14 cm)	m ²	23.06	
		(1.07*7+2.25*22+1.36+0.78)*0.39		RAZEM	23.06
25	KNR 2-02	Wyłożenie podokienników płytkami klinkierowymi parapetowymi dł. 300 mm	m		
d.1.1	0923-03				
	analogia	0.95*9+0.60*6+1.15	m	13.30	
				RAZEM	13.30
26	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu i innych materiałów rozbiórkowych spryzmowane-	m ³		
d.1.1	0108-09	go samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km			
	0108-10	16.01*0.01+119.43*0.1+(11.20+0.51+1.95+2.84+1.03+0.39)*0.1+1.35*0.30*0.04	m ³	13.91	
				RAZEM	13.91
1.2 Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych					
27	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m ²		
d.1.2	0545-08	chy nie nadającej się do użytku	m ²	10.16	
	attyki	12.70*0.40*2		RAZEM	10.16
28	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.2	202 0541-02	cm	m ²	14.73	
	attyki	12.70*0.58*2		RAZEM	14.73
29	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-06		m	30.10	
		7.45+7.85+7.65+7.15		RAZEM	30.10
30	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila-	m ²		
d.1.2	0701-02	rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2			
	analogia	454.51*0.15	m ²	68.18	
				RAZEM	68.18
31	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta-	m ²		
d.1.2	0725-03	ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	68.18	
		454.51*0.15		RAZEM	68.18
32	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z betonów żwiro-	m ²		
d.1.2	0725-05	wych,błoczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	22.37	
		2.26*0.45*22		RAZEM	22.37
33	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1.2	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²	110.53	
		110.53		RAZEM	110.53
34	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot-	m ²		
d.1.2	2611-02	ne gruntowanie emulsją	m ²	110.53	
		110.53		RAZEM	110.53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-23 d.1.22611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 454.51	m ² m ²	 454.51	
				RAZEM	454.51
36	KNR 0-23 d.1.22612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 29.88*2+12.66+12.73-2.58-1.63-1.81	m m	 79.13	
				RAZEM	79.13
37	KNR 0-23 d.1.22612-01 el. frontowa el. tylna el. lewa el. prawa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS-70-040 gr. 14 cm do ścian 29.58*6.8-1.04*1.67*18-1.03*1.05-1.48*2.06 29.58*6.8-2.21*1.84*12-0.76*1.57*8 12.73*7.72-2.21*1.84*4-1.32*1.60-0.88*2.00-0.8*2.07 12.66*7.69-2.21*1.84*6-1.04*1.67*2	m ² m ² m ² m ²	 165.75 142.80 76.48 69.48	
				RAZEM	454.51
38	KNR 0-23 d.1.22612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 454.51*4	szt szt	 1818.04	
				RAZEM	1818.04
39	KNR 0-23 d.1.22612-02 el. tylna el. lewa el. prawa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70-040 gr. 2 cm do ościeży 1.84*2*12*0.15 (1.84*2*4+1.60*2+0.81*2)*0.155 1.84*2*6*0.15	m ² m ² m ² m ²	 6.62 3.03 3.31	
				RAZEM	12.96
40	KNR 0-23 d.1.22612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (7.72+7.69)*2+(2.21+1.84*2)*22+(1.04+1.67*2)*20+1.07*3+1.48+2.06*2+(0.76+1.57*2)*8+1.32+1.60*2+0.74+0.81*2+0.88+2.00*2+0.80+2.07*2	m m	 304.71	
				RAZEM	304.71
41	KNR 0-23 d.1.22612-06 el. frontowa el. tylna el. lewa el. prawa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 29.88*6.8-1.04*1.67*18-1.03*1.05-1.48*2.06 29.88*6.8-2.21*1.84*12-0.76*1.57*8 13.03*7.72-2.21*1.84*4-1.32*1.60-0.88*2.00-0.8*2.07 12.96*7.69-2.21*1.84*6-1.04*1.67*2	m ² m ² m ² m ²	 167.79 144.84 78.80 71.79	
				RAZEM	463.22
42	KNR 0-23 d.1.22612-07 el. frontowa el. tylna el. lewa el. prawa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.04+1.67*2)*18+1.03+1.05*2+1.48+2.06*2)*0.30 (2.21+1.84*2)*12+(0.76+1.57*2)*8)*0.30 (2.21+1.84*2)*4+1.32+1.58*2+0.74+0.81*2+0.84+2.08*2+0.76+2.08*2)*0.30 (2.21+1.84*2)*6+(1.04+1.67*2)*2)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 26.27 30.56 12.10 13.23	
				RAZEM	82.16
43	KNR 0-23 d.1.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (29.88*2+12.96+13.03-1.48-0.88-0.80+0.30*3*2)*1.0	m ² m ²	 84.39	
				RAZEM	84.39
44	KNR 0-23 d.1.20932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 463.22+82.16	m ² m ²	 545.38	
				RAZEM	545.38
45	KNR 0-23 d.1.20932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, kolor biały 463.22	m ² m ²	 463.22	
				RAZEM	463.22
46	KNR 0-23 d.1.20932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolor biały 82.16	m ² m ²	 82.16	
				RAZEM	82.16
47	KNR-W 2-02 d.1.21519-01 SST008	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - analogia (2 kolory) 463.22+82.16	m ² m ²	 545.38	
				RAZEM	545.38
48	KNR 4-02 d.1.20120-01 z.o.2.5.	Demontaż i ponowny montaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - materiały z odzysku z przedłużeniem podejścia o grubość ocieplenia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	NNRNKB d.1.2202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 7.45+7.85+7.65+7.15	m m	 30.10	
				RAZEM	30.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-03 d.1.2 0703-01	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złą- czką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 2*4	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
51	KNR 4-03 d.1.2 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - drut ocynkowany fi 6 mm 6.70*4	m m	26.80	
				RAZEM	26.80
52	KNR 13-25 d.1.2 0209-01 + KNR 13-25 0209-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż czujnika pogodowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-03 d.1.2 0601-03	Demontaż i ponowny montaż oprawek do żarówek zwykłych lub półtermetycz- nych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 4-03 d.1.2 0307-01	Demontaż i montaż nowego wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszce - zewnętrznego przycisku dzwonka 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR 2-02 d.1.2 1219-08 + KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż i ponowny montaż uchwytów do flag z pomalowaniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR-W 4-02 d.1.2 0220-02 z.o.2.5.	Demontaż i ponowny montaż umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 4-02 d.1.2 0224-01	Demontaż i ponowny montaż miski ustępowej siedzeniowej fajansowej - materia- ły z odzysku 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR-W 4-02 d.1.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 2	msc. msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR-W 4-02 d.1.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	msc. msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR-W 4-02 d.1.2 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNR-W 4-02 d.1.2 0111-05	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, płuczki ustępowej o połączeniu sztywnym z rur stalowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 2-02 d.1.2 1202-08 wycena indy- widualna	Demontaż i ponowny montaż ścianek wiatki stalowej - ściany do wys. 1 m pełne z blachy, wyżej do 1,76 m (2,05 m) ażurowe bez malowania 1.25*(2.05+1.76)*0.5*2+2.0*1.76	m ² m ²	8.28	
				RAZEM	8.28
63	KNR 2-02 d.1.2 1220-04 wycena indy- widualna	Demontaż i ponowny montaż konstrukcji daszku daszku jednospadowego wraz z pokryciem z blachy stalowej płaskiej bez malowania 2.20*1.4	m ² m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
64	NNRNKB d.1.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*2.2	m ² m ²	0.55	
				RAZEM	0.55
65	KNR 2-02 d.1.2 1213-04 analogia	Demontaż i ponowny motaż drabiny zewnętrznej bez kabłąków o długości ponad 4 m z przedłużeniem kotew i malowaniem 9.20	m m	9.20	
				RAZEM	9.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.2	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych bez szpachlowania - daszek i obudowa wiatki	m ²		
		(1.25*2+2.00)*1.03*2	m ²	9.27	
				RAZEM	9.27
67 d.1.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - obudowa wiatki	m ²		
		(1.25*2+2.00)*0.73*2	m ²	6.57	
				RAZEM	6.57
68 d.1.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m wraz z nakładami pracy rusztowania w trakcie wykonywania prac	m ²		
		29.58*(8.17+8.10)+(12.73+1.05*2)*(8.77+9.36)	m ²	750.13	
				RAZEM	750.13
69 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i innych materiałów rozbiórkowych sprzymowane-go samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³		
		10.16*0.01+367.88*0.015+7.11*0.015	m ³	5.73	
				RAZEM	5.73
1.3 Docieplenie cokołu budynku					
70 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1.5*1.5*4+0.2*(11.13+11.23+28.05*2-6.02-0.25*2-1.1)	m ²	23.17	
				RAZEM	23.17
71 d.1.3	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.2*1.2*1.2*4	m ³	6.91	
				RAZEM	6.91
72 d.1.3	KNR 4-02 0204-08 z.o.2.5.	Skrócenie o odsunięcie podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm uszczelnionych ołowiem - materiały z odzysku	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73 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	m ³		
		6.91-0.7*1.2*0.11*4	m ³	6.54	
				RAZEM	6.54
74 d.1.3	KNR 0-23 2611-01 el. frontowa el. tylna el. lewa el. prawa	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		29.55*(1.11+1.73)*0.5-2.58*1.63-0.5*3.44*1.63	m ²	34.95	
		29.55*(1.71+0.99)*0.5	m ²	39.89	
		12.70*(0.99+1.21)*0.5	m ²	13.97	
		12.63*(1.73+1.71)*0.5	m ²	21.72	
				RAZEM	110.53
75 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		110.53	m ²	110.53	
				RAZEM	110.53
76 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS-100-040 gr. 10 cm do ścian	m ²		
		110.53	m ²	110.53	
				RAZEM	110.53
77 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		110.53*4	szt	442.12	
				RAZEM	442.12
78 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.06+1.68+1.66+0.94+(0.53+0.53*2)*6+(0.86+0.54*2)*9+1.11+0.53*2	m	34.51	
				RAZEM	34.51
79 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 el. frontowa el. tylna el. lewa el. prawa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		29.81*(1.11+1.73)*0.5-2.58*1.63-0.5*3.44*1.63	m ²	35.32	
		29.81*(1.71+0.99)*0.5	m ²	40.24	
		12.96*(0.99+1.21)*0.5	m ²	14.26	
		12.89*(1.73+1.71)*0.5	m ²	22.17	
				RAZEM	111.99
80 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		((0.53+0.53*2)*6+(0.86+0.54*2)*9+1.11+0.53*2)*0.31	m ²	9.04	
				RAZEM	9.04
81 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		111.99	m ²	111.99	
				RAZEM	111.99
82 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		9.04	m ²	9.04	
				RAZEM	9.04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-02 d.1.3 0840-06	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych - gres mrozoodpor- ny o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej (1.60+2.00)*1.40	m ² m ²	 5.04	
				RAZEM	5.04
84	KNR 0-23 d.1.3 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej 111.99+9.04	m ² m ²	 121.03	
				RAZEM	121.03
85	KNR AT-31 d.1.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy zewnętrzny -wykonany ręcznie na ścianach (29.81*2-2.58-3.44-1.60-2.0+12.96+12.89-0.90*2-0.50-0.52-0.85*3-0.54*4-1.11)* 0.35	m ² m ²	 23.52	
				RAZEM	23.52
86	KNR AT-31 d.1.3 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach 0.15*0.30*2*12	m ² m ²	 1.08	
				RAZEM	1.08
87	KNR 0-23 d.1.3 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome 111.99-23.52-5.04	m ² m ²	 83.43	
				RAZEM	83.43
88	KNR 0-23 d.1.3 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm,, kolor biały daszki 9.04-1.08	m ² m ²	 7.96	
				RAZEM	7.96
89	KNR-W 2-02 d.1.3 1519-01 SST008	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - analogia 7.96	m ² m ²	 7.96	
				RAZEM	7.96
90	KNR 2-31 d.1.3 0511-01	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kostka z odzysku) gru- bość 6 cm na podsypce piaskowej 1.5*1.5*4+0.2*(11.13+11.23+28.05*2-6.02-0.25*2-1.1)-(29.81+23.66+12.73+ 12.8)*0.1	m ² m ²	 15.27	
				RAZEM	15.27
91	KNR 4-01 d.1.3 1212-34 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych (podejścia ka- nalizacyjne) o średnicy ponad 100 do 200 mm - praca na wysokości 5-10 m 1.1+0.70+0.85+0.65	m m	 3.30	
				RAZEM	3.30
92	KNR 4-01 d.1.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i innych materiałów rozbiórkowych sprzymowane- go samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km 6.91-6.54	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
1.4 Elementy zewnętrzne					
1.4.1 Daszki					
93	KNR-W 4-01 d.1.4 0545-08 .1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku daszki 0.15*(1.20*2+5.90+1.18*2+5.16)+0.24*(5.90+5.16)	m ² m ²	 5.03	
				RAZEM	5.03
94	NNRNKB d.1.4 202 0541-01 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm daszki 0.20*(1.20*2+5.90+1.18*2+5.16)	m ² m ²	 3.16	
				RAZEM	3.16
95	NNRNKB d.1.4 202 0541-02 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (5.90+5.16)*0.28	m ² m ²	 3.10	
				RAZEM	3.10
96	KNR 4-01 d.1.4 0535-04 .1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1.20*2+5.90	m m	 8.30	
				RAZEM	8.30
97	KNR 4-01 d.1.4 0535-06 .1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.10	m m	 1.10	
				RAZEM	1.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4-01 d.1.40519-07 z.sz. .12.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne dwie warstwy - powierzchnia do 10 m2	m ²		
		1.20*5.90+1.18*5.16	m ²	13.17	
				RAZEM	13.17
99	KNR-W 2-02 d.1.40504-02 .1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na osnowie dwuwarstwowej	m ²		
		13.17	m ²	13.17	
				RAZEM	13.17
100	KNR-W 2-02 d.1.40524-01 .1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m		
		1.20*2+5.90	m	8.30	
				RAZEM	8.30
101	KNR-W 2-02 d.1.40531-02 .1	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m		
		1.1	m	1.10	
				RAZEM	1.10
102	KNR 4-01 d.1.40701-08 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
	daszki	1.2*5.9+(1.2*2+5.9)*0.1+1.18*5.16+(1.18*2+5.16)*0.1	m ²	14.75	
				RAZEM	14.75
103	KNR 4-01 d.1.40726-06 .1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	daszki	14.75	m ²	14.75	
				RAZEM	14.75
104	KNR 0-23 d.1.40932-01 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		14.75	m ²	14.75	
				RAZEM	14.75
105	KNR 0-23 d.1.40932-02 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
	daszki	1.2*5.9+1.18*5.16	m ²	13.17	
				RAZEM	13.17
106	KNR 0-23 d.1.40932-03 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm, kolor biały	m ²		
	daszki	(1.2*2+5.9)*0.1+(1.18*2+5.16)*0.1	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
107	KNR-W 2-02 d.1.41519-01 .1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - analogia	m ²		
	SST008	1.58	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
1.4.2 Schody główne					
108	KNR 4-01 d.1.40807-04 .2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		2.38*2.58+(3.44+1.75)*2.38	m ²	18.49	
				RAZEM	18.49
109	KNR 4-01 d.1.41306-01 .2	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.		
		10	szt.przec.	10.00	
				RAZEM	10.00
110	KNR 4-04 d.1.40301-02 .2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		18.49*0.10	m ³	1.85	
				RAZEM	1.85
111	KNR 2-31 d.1.40807-01 .2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2.3*1.0	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
112	KNR 2-31 d.1.40813-03 .2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1.4 0701-05 .2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2.58*1.77+0.5*3.44*1.44	m ² m ²	 7.04	 7.04
114 d.1.4 0102-02 .2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.8*1.0*7.0	m ³ m ³	 5.60	 5.60
115 d.1.4 0201-08 .2	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych (0.44+2.58)*2.75+3.44*(1.0+2.75)*0.5	m ² m ²	 14.76	 14.76
116 d.1.4 0203-03 .2	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych schodów z betonu monolitycznego C12/15 z zszyciem z istniejącą ścianą i schodami (2.58*2.75+3.44*(1.0+2.75)*0.5)*0.44	m ³ m ³	 5.96	 5.96
117 d.1.4 23103-03 .2	KNR 2-31	Podest schodowy z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm śrutowanej lub płukanej na podbudowie betonowej - beton C12/15 2.58*2.8	m ² m ²	 7.22	 7.22
118 d.1.4 0604-03 .2 analiza indywidualna	KNR 2-21	Schody wykonywane na podbudowie betonowej C12/15 ze stopnicami szer. 31, 5 cm z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm śrutowanej lub płukanej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych lub palisady betonowej (uwzględnić wykonania podjazdu dla wózków dziecięcych) 2.80*11	m m	 30.80	 30.80
119 d.1.4 0726-06 .2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) 0.2*2.38+0.45*1.75+2.58*1.75+0.75*1.75+0.5*3.45*1.75	m ² m ²	 10.11	 10.11
120 d.1.4 2611-01 .2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.38*1.75	m ² m ²	 4.17	 4.17
121 d.1.4 2611-02 .2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 4.17	m ² m ²	 4.17	 4.17
122 d.1.4 0505-03 .2	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy zewnętrzny -wykonany ręcznie na ścianach (2.80+2.58+3.45)*0.3	m ² m ²	 2.65	 2.65
123 d.1.4 0932-01 KNR .2-02 z.sz. 5.6. 9911	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na pow.do 5 m ² . 2.80*1.75+2.58*1.75+0.5*3.45*1.75-#p122	m ² m ²	 9.78	 9.78
124 d.1.4 1505-11 .2	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania 9.78	m ² m ²	 9.78	 9.78
125 d.1.4 1219-03 .2	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia ocynkowane 40x80 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
126 d.1.4 1207-03 .2	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 2.75+2.55+4.2	m m	 9.50	 9.50
127 d.1.4 0105-02 .2	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 5.60-0.45*1.0*(2.58+3.45)	m ³ m ³	 2.89	 2.89
				RAZEM	2.89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-31 d.1.40511-01 .2	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kostka z odzysku) grubość 6 cm na podsypce piaskowej 2.3*(1.0-0.45)	m ² m ²	 1.27	 1.27
129	KNR 2-31 d.1.40402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B-15 0.25*0.15*0.65	m ³ m ³	 0.02	 0.02
130	KNR 2-31 d.1.40403-03 .2	Ponowne ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku 0.65	m m	 0.65	 0.65
131	KNR 4-01 d.1.40108-09 .20108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i innych materiałów rozbiórkowych spryzmowane-go samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km 18.49*0.04+1.85+7.04*0.02+5.60-2.89+0.02	m ³ m ³	 5.46	 5.46
1.4.3 Schody boczne					
132	KNR 4-01 d.1.41306-01 .3	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 12	szt.prz ec. szt.prz ec.	 12.00	 12.00
133	KNR 4-01 d.1.40212-03 .3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ((1.63+1.81)*0.1+0.96*0.43+1.05*0.09*2+0.5*0.24*0.19*4*2)*1.04	m ³ m ³	 1.17	 1.17
134	KNR 4-01 d.1.40212-02 .3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.28*1.1*1.04*2	m ³ m ³	 0.64	 0.64
135	KNR 4-01 d.1.40212-01 .3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 1.50*1.0*4	m ³ m ³	 6.00	 6.00
136	KNR-W 2-01 d.1.40310-02 .3	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - analogia wykop pod fundament schodów zewnętrznych 1.50*1.0*1.0*4	m ³ m ³	 6.00	 6.00
137	KNR 2-02 d.1.40207-01 .3	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m 1.50*2.10*3+1.50*1.0	m ² m ²	 10.95	 10.95
138	KNR 2-02 d.1.40218-02 .3	Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm 6*0.30*1.50	m ² m ²	 2.70	 2.70
139	KNR 2-02 d.1.40216-01 .3	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - analogia płyta podestu 6.50*1.50	m ² m ²	 9.75	 9.75
140	KNR 2-02 d.1.40290-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.15	t t	 0.15	 0.15
141	KNR 2-02 d.1.40902-01 .3	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 1.10*(1.50*2+0.15)*3+6.50*1.50+2.0*1.5	m ² m ²	 23.15	 23.15
142	KNR AT-31 d.1.40505-03 .3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy zewnętrzny -wykonany ręcznie na ścianach 1.10*(1.50*2+0.15)*0.30*3	m ² m ²	 3.12	 3.12
				RAZEM	3.12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 0-23 d.1.4.0931-01 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		23.15-3.12	m ²	20.03	
				RAZEM	20.03
144	KNR 0-23 d.1.4.0932-02 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, kolor biały	m ²		
		20.03	m ²	20.03	
				RAZEM	20.03
145	KNR-W 2-02 d.1.4.1519-01 .3SST008	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - analogia	m ²		
		20.03	m ²	20.03	
				RAZEM	20.03
146	KNR 0-12 d.1.4.1120-04 .3	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podest i podstopnie - płytki klinkierowe	m ²		
		6.50*1.50+7*1.50*.015	m ²	9.91	
				RAZEM	9.91
147	KNR 0-12 d.1.4.1118-04 .3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - analogia podest schodów, płytki klinkierowe	m ²		
		6.20*1.50	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
148	KNR 0-12 d.1.4.1120-04 .3	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - stopnice	m ²		
		1.50*0.30*7	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
149	KNR 0-12 d.1.4.1120-04 .3	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podstopnie	m ²		
		7*1.50*.015	m ²	0.16	
				RAZEM	0.16
150	KNR 0-12 d.1.4.1119-05 .3	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		6.50+2.10+1.10	m	9.70	
				RAZEM	9.70
151	KNR 2-02 d.1.4.1207-03 .3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		6.50+1.80	m	8.30	
				RAZEM	8.30
1.5 Docieplenie dachu					
152	KNR 4-01 d.1.5.0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		29.53*2	m	59.06	
				RAZEM	59.06
153	KNR-W 4-01 d.1.5.0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		29.53*(0.43+0.16)*2	m ²	34.85	
		0.15*(1.20*2+5.90+1.18*2+5.16)+0.24*(5.90+5.16)	m ²	5.03	
		0.28*(12.65+1.22+0.83+1.16+0.7*2+0.72+0.98+1.14+2.16+1.75*2+ 0.42*6)*2	m ²	15.84	
				RAZEM	55.72
154	KNR 4-03 d.1.5.1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		28.99*3+12.65*2+(1.32+0.93+1.26+0.8*2+0.82+1.08+1.24+2.26+1.85*2+ 0.52*6)*2	m	146.93	
				RAZEM	146.93
155	KNR 4-03 d.1.5.1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
156	KNR 4-01 d.1.5.0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		(1.22+0.83)*2*1.22	m ²	5.00	
		((1.16+0.70)*2*0.85+(0.72+0.42)*2*0.40+(0.98+0.42)*2*0.42+(0.70+0.42)*2*0.43+(1.14+0.42)*2*0.40+(2.16+0.68)*2*0.51+(1.75+0.42)*2*0.42+(1.75+0.42)*2*0.44)*15%	m ²	2.11	
				RAZEM	7.11
157	KNR 4-01 d.1.5.0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		12.69*28.99	m ²	367.88	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 4-01 d.1.50519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (3x) Krotność = 3 367.88	m ² m ²	RAZEM 367.88	367.88
159	Analiza Indy- d.1.5widualna	Docieplenie stropodachu wentylowanego metodą wdmuchiwania wełny mineral- nej o śr. grubości 24 cm 28.99*12.15	m ² m ²	RAZEM 352.23	352.23
160	KNR 4-01 d.1.50804-07	Zerwanie szlichty cementowej 367.88*0.05	m ² m ²	RAZEM 18.39	18.39
161	KNR 4-01 d.1.50804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 18.39	miejsc. miejsc.	RAZEM 18.39	18.39
162	KNR-W 2-02 d.1.50504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z zagruntowaniem pod- łoża 367.88	m ² m ²	RAZEM 367.88	367.88
163	KNR 4 d.1.50213-04 analogia	Kominki odpowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 15	szt. szt.	RAZEM 15.00	15.00
164	KNR 0-23 d.1.52611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie (1.16+0.70)*2*0.85+(0.72+0.42)*2*0.40+(0.98+0.42)*2*0.42+(0.70+0.42)*2* 0.43+(1.14+0.42)*2*0.40+(2.16+0.68)*2*0.51+(1.75+0.42)*2*0.42+(1.75+0.42)* 2*0.44	m ² m ²	RAZEM 14.09	14.09
165	KNR 0-23 d.1.52611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot- ne gruntowanie emulsją 14.09	m ² m ²	RAZEM 14.09	14.09
166	KNR 4-01 d.1.50726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 7.11	m ² m ²	RAZEM 7.11	7.11
167	KNR 2-02 d.1.51218-01 analogia	Słupki ze stali kwadratowej zamkniętej 40x40x4 H=0,25 m pod daszki na czap- kach kominowych mocowane za pomocą kołków rozporowych 44	szt. szt.	RAZEM 44.00	44.00
168	KNR 2-02 d.1.51220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe nad czapkami kominowymi 1.32*0.93+1.26*0.8+(0.82+1.08+0.8+1.24+1.85*2)*0.52+2.26*0.78	m ² m ²	RAZEM 7.97	7.97
169	KNR 2-02 d.1.50410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7.97	m ² m ²	RAZEM 7.97	7.97
170	KNR-W 2-02 d.1.50504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 7.97	m ² m ²	RAZEM 7.97	7.97
171	NNRNKB d.1.5202 0541-01 daszki komin- owe pas nadrynno- wy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.32+0.93+1.26+0.8+0.82+1.08+0.8+1.24+1.85*2+0.52*6+2.26+0.78)*2*0.18 0.2*28.99*2	m ² m ² m ²	RAZEM 6.52 11.60	18.12
172	NNRNKB d.1.5202 0541-02 opierzenia ko- minów opierzenie at- tyki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.22+0.83+1.16+0.70+0.72+0.42+0.98+0.42+0.70+0.42+1.14+0.42+2.16+0.68+ 1.75+0.42+1.75+0.42)*2*0.30 12.65*2*(0.65+0.23)*0.5	m ² m ² m ²	RAZEM 9.79 11.13	20.92
173	KNR-W 2-02 d.1.50524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 59.06	m m	RAZEM 59.06	59.06
174	KNR 0-23 d.1.50932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.22+0.83)*2*1.22+(1.16+0.70)*2*0.85+(0.72+0.42)*2*0.40+(0.98+0.42)*2*0.42+(0.70+0.42)*2*0.43+(1.14+0.42)*2*0.40+(2.16+0.68)*2*0.51+(1.75+0.42)*2*0.42+(1.75+0.42)*2*0.44$	m ²	19.09	
				RAZEM	19.09
175	KNR 0-23 d.1.50932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 19.09	m ²		
			m ²	19.09	
				RAZEM	19.09
176	KNR-W 2-02 d.1.51519-01 SST008	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - analogia 19.09	m ²		
			m ²	19.09	
				RAZEM	19.09
177	KNR 5-08 d.1.50601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
178	KNR 5-08 d.1.50601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
179	KNR 5-08 d.1.50606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zamontowanych wspornikach na dachu płaskim $12.65*2+28.99*3+1.5*10$	m		
			m	127.27	
				RAZEM	127.27