

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budynek Bliska 5					
1 izolacja pionowa ścian fundamentowych wraz z dociepleniem cokołu					
d.1	1 KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
	głębokość wykopu 1,9 m	1,9*(18,18+10,06+22,13+11,00)*1,0	m ³	116,603	
				RAZEM	116,603
d.1	2 KNR 4-01 0211-01	analogia- skucie istniejącego cokołu	m ²		
		(17,72+10,26+21,62-1,82-1,82)*0,5	m ²	22,980	
				RAZEM	22,980
d.1	3 ZKNR C-3 0402	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych -Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
	głębokość wykopu 1,9 m	1,9*(18,18+10,06+22,13+11,00)	m ²	116,603	
				RAZEM	116,603
d.1	4 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody wejściowe do budynku od strony ulicy Bliskiej oraz od strony podwórka	m ³		
	elewacja zachodnia	1,82*(0,19*0,44+0,36*0,37+0,51*0,37)	m ³	0,738	
	elewacja wschodnia	1,82*(0,19*0,41+0,35*0,4+0,51*0,42)	m ³	0,786	
				RAZEM	1,524
d.1	5 ZKNR C-3 0408	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni.Wykonanie obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2	m ²		
		2,4*(18,18+10,06+22,13+11,00)*0,5	m ²	73,644	
				RAZEM	73,644
d.1	6 ZKNR C-3 0311	Wykonanie izolacji pionowej przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 . Przeciwwilgociowej i przeciw wodzie bez ciśnienia .	m ²		
		2,4*(18,18+10,06+22,13+11,00)	m ²	147,288	
				RAZEM	147,288
d.1	7 ZKNR C-3 0311	Wykonanie izolacji pionowej przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 .Wklejenie fizeliny technicznej na powierzchni	m ²		
		2,4*(18,18+10,06+22,13+11,00)	m ²	147,288	
				RAZEM	147,288
d.1	8 KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - grubość styroduru 12cm	m ²		
		2,4*(18,18+10,06+22,13+11,00)	m ²	147,288	
				RAZEM	147,288
d.1	9 KNR-W 2-02 0606-02	analogia - ułożenie folii kubełkowej	m ²		
		1,9*(18,18+10,06+22,13+11,00)	m ²	116,603	
				RAZEM	116,603
d.1	10 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 gr.kat. III	m ³		
		1,9*(18,18+10,06+22,13+11,00)*1,0-0,26*0,5*(18,18+10,06+22,13+11,00-1,82-1,82)	m ³	109,098	
				RAZEM	109,098
d.1	11 KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - pospółka	m ²		
		(18,18+10,06+22,13+11,00-1,82-1,82)*0,5	m ²	28,865	
				RAZEM	28,865
d.1	12 KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski przy budynku	m ²		
		(18,18+10,06+22,13+11,00-1,82-1,82)*0,5	m ²	28,865	
				RAZEM	28,865
d.1	13 KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spojn piaskiem	m		
		18,18+10,06+22,13+11,00-1,82-1,82	m	57,730	
				RAZEM	57,730
d.1	14 KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - schody wejściowe do budynku od strony ulicy Bliskiej oraz od strony podwórka	m ³		
	elewacja zachodnia	1,82*(0,19*0,44+0,36*0,37+0,51*0,37)	m ³	0,738	
	elewacja wschodnia	1,82*(0,19*0,41+0,35*0,4+0,51*0,42)	m ³	0,786	
				RAZEM	1,524
d.1	15 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3,822	m ³	3,822	
				RAZEM	3,822

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	elewacja				
16	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - przyjęto 25% powierzchni - ściany powyżej cokołu	m ²		
d.2		(22,13*9,04+1,82*0,61+1,82*0,65)*0,25	m ²	50,587	
	elewacja wschodnia				
	otwory okienne i drzwiowe	-(3*1,02*1,54+4*1,01*1,54+1,03*1,54+3*1,02*1,69+4*1,01*1,69+1,03*1,69+3*1,02*1,67+3*1,01*1,67+1,03*1,67+1,48*2,33)*0,25	m ²	-10,400	
	ościeża okienne i drzwiowe	0,2*(3*1,02+3*2*1,54+4*1,01+4*2*1,54+1,03+2*1,54+3*1,02+3*2*1,69+4*1,01+4*2*1,69+1,03+2*1,69+3*1,02+3*2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+1,03+2*1,67+1,48+2*2,33)*0,25	m ²	5,229	
	elewacja południowa				
	otwory okienne	(11,00*8,61+0,5*5,63*1,61+(1,61+0,80)*5,44*0,5)*0,25	m ²	26,449	
	ościeża okienne	-(1,03*1,54+1,03*1,69)*0,25	m ²	-0,832	
	elewacja zachodnia				
	otwory okienne i drzwiowe	0,2*(1,03+2*1,54+1,03+2*1,69)*0,25	m ²	0,426	
	ościeża okienne	(18,18*8,07+0,79*0,56+2,76*0,55)*0,25	m ²	37,168	
	elewacja północna				
	otwory okienne i drzwiowe	-(1,03*1,69+3*1,01*1,69+2*1,02*1,69+1,03*1,67+3*1,01*1,67+2*1,02*1,67+1,48*2,33)*0,25	m ²	-5,986	
	ościeża okienne	0,2*(1,03+2*1,69+3*1,01+3*2*1,69+2*1,02+2*2*1,69+1,03+2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+2*1,02+2*2*1,67+1,48+2*2,33)*0,25	m ²	2,933	
	elewacja północna	(10,06*8,71+0,8*0,64+(0,8+1,53)*4,29*0,5+1,9*0,7+1,53*4,24*0,5)*0,25	m ²	24,427	
				RAZEM	130,001
17	KNR-W 4-01 1216-01	analogia - Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią	m ²		
d.2					
	elewacja wschodnia	3*1,02*1,54+4*1,01*1,54+1,03*1,54+3*1,02*1,69+4*1,01*1,69+1,03*1,69+3*1,02*1,67+3*1,01*1,67+1,03*1,67+1,48*2,33	m ²	41,599	
	elewacja południowa	1,03*1,54+1,03*1,69	m ²	3,327	
	elewacja zachodnia	2*0,81*0,85+1*0,82*0,85+1,01*0,85+1,03*1,69+3*1,01*1,69+2*1,02*1,69+1,03*1,67+3*1,01*1,67+2*1,02*1,67+1,48*2,33	m ²	26,877	
				RAZEM	71,803
18	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie- ściany powyżej cokołu	m ²		
d.2					
	elewacja wschodnia	22,13*9,04+1,82*0,61+1,82*0,65	m ²	202,348	
	otwory okienne i drzwiowe	-(3*1,02*1,54+4*1,01*1,54+1,03*1,54+3*1,02*1,69+4*1,01*1,69+1,03*1,69+3*1,02*1,67+3*1,01*1,67+1,03*1,67+1,48*2,33)	m ²	-41,599	
	ościeża okienne i drzwiowe	0,2*(3*1,02+3*2*1,54+4*1,01+4*2*1,54+1,03+2*1,54+3*1,02+3*2*1,69+4*1,01+4*2*1,69+1,03+2*1,69+3*1,02+3*2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+1,03+2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	20,916	
	elewacja południowa				
	otwory okienne	11,00*8,61+0,5*5,63*1,61+(1,61+0,80)*5,44*0,5	m ²	105,797	
	ościeża okienne	-(1,03*1,54+1,03*1,69)	m ²	-3,327	
	elewacja zachodnia				
	otwory okienne i drzwiowe	0,2*(1,03+2*1,54+1,03+2*1,69)	m ²	1,704	
	ościeża okienne	18,18*8,07+0,79*0,56+2,76*0,55	m ²	148,673	
	elewacja północna				
	otwory okienne i drzwiowe	-(1,03*1,69+3*1,01*1,69+2*1,02*1,69+1,03*1,67+3*1,01*1,67+2*1,02*1,67+1,48*2,33)	m ²	-23,944	
	ościeża okienne	0,2*(1,03+2*1,69+3*1,01+3*2*1,69+2*1,02+2*2*1,69+1,03+2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+2*1,02+2*2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	11,732	
	elewacja północna	10,06*8,71+0,8*0,64+(0,8+1,53)*4,29*0,5+1,9*0,7+1,53*4,24*0,5	m ²	97,706	
				RAZEM	520,006
19	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian FS 20 gr. 12cm	m ²		
d.2					
	elewacja wschodnia	22,13*9,04+1,82*0,61+1,82*0,65	m ²	202,348	
	otwory okienne i drzwiowe	-(3*1,02*1,54+4*1,01*1,54+1,03*1,54+3*1,02*1,69+4*1,01*1,69+1,03*1,69+3*1,02*1,67+3*1,01*1,67+1,03*1,67+1,48*2,33)	m ²	-41,599	
	elewacja południowa				
	otwory okienne	11,00*8,61+0,5*5,63*1,61+(1,61+0,80)*5,44*0,5	m ²	105,797	
	ościeża okienne	-(1,03*1,54+1,03*1,69)	m ²	-3,327	
	elewacja zachodnia				
	otwory okienne i drzwiowe	0,2*(1,03+2*1,54+1,03+2*1,69)	m ²	1,704	
	ościeża okienne	18,18*8,07+0,79*0,56+2,76*0,55	m ²	148,673	
	elewacja północna				
	otwory okienne i drzwiowe	-(1,03*1,69+3*1,01*1,69+2*1,02*1,69+1,03*1,67+3*1,01*1,67+2*1,02*1,67+1,48*2,33)	m ²	-23,944	
	ościeża okienne	0,2*(1,03+2*1,69+3*1,01+3*2*1,69+2*1,02+2*2*1,69+1,03+2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+2*1,02+2*2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	11,732	
	elewacja północna	10,06*8,71+0,8*0,64+(0,8+1,53)*4,29*0,5+1,9*0,7+1,53*4,24*0,5	m ²	97,706	
				RAZEM	485,654
20	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.2					
	elewacja wschodnia- ościeża okienne i drzwiowe	0,32*(3*1,02+3*2*1,54+4*1,01+4*2*1,54+1,03+2*1,54+3*1,02+3*2*1,69+4*1,01+4*2*1,69+1,03+2*1,69+3*1,02+3*2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+1,03+2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	33,466	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		elewacja południowa- ościeża okienne	0,32*(1,03+2*1,54+1,03+2*1,69)	m ²	2,726	
		elewacja zachodnia - ościeża okienne	0,32*(1,03+2*1,69+3*1,01+3*2*1,69+2*1,02+2*2*1,69+1,03+2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+2*1,02+2*2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	18,771	
				RAZEM	54,963	
21 d.2	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 2164	szt. szt.			
				2164,000		
				RAZEM	2164,000	
22 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- elewacja wraz z cokołem	m ²			
		elewacja wschodnia otwory okienne i drzwiowe	22,13*9,54+1,82*0,61+1,82*0,65 -(3*1,02*1,54+4*1,01*1,54+1,03*1,54+3*1,02*1,69+4*1,01*1,69+1,03*1,69+3*1,02*1,67+3*1,01*1,67+1,03*1,67+1,48*2,33)	m ² m ²	213,413 -41,599	
		elewacja południowa otwory okienne	11,00*9,11+0,5*5,63*1,61+(1,61+0,80)*5,44*0,5 -(1,03*1,54+1,03*1,69)	m ² m ²	111,297 -3,327	
		elewacja zachodnia otwory okienne i drzwiowe	18,18*8,57+0,79*0,56+2,76*0,55 -(1,03*1,69+3*1,01*1,69+2*1,02*1,69+1,03*1,67+3*1,01*1,67+2*1,02*1,67+1,48*2,33)	m ² m ²	157,763 -23,944	
		elewacja północna	10,06*9,21+0,8*0,64+(0,8+1,53)*4,29*0,5+1,9*0,7+1,53*4,24*0,5	m ²	102,736	
				RAZEM	516,339	
23 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²			
		elewacja wschodnia- ościeża okienne i drzwiowe	0,32*(3*1,02+3*2*1,54+4*1,01+4*2*1,54+1,03+2*1,54+3*1,02+3*2*1,69+4*1,01+4*2*1,69+1,03+2*1,69+3*1,02+3*2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+1,03+2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	33,466	
		elewacja południowa- ościeża okienne	0,32*(1,03+2*1,54+1,03+2*1,69)	m ²	2,726	
		elewacja zachodnia - ościeża okienne	0,32*(1,03+2*1,69+3*1,01+3*2*1,69+2*1,02+2*2*1,69+1,03+2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+2*1,02+2*2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	18,771	
				RAZEM	54,963	
24 d.2	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 2m	m ²			
		elewacja wschodnia	22,13*2	m ²	44,260	
		elewacja południowa	11,00*2	m ²	22,000	
		elewacja zachodnia	18,18*2	m ²	36,360	
		elewacja północna	10,06*2	m ²	20,120	
				RAZEM	122,740	
25 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm barwiona w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome- elewacja wraz z cokołem	m ²			
		elewacja wschodnia otwory okienne i drzwiowe	22,13*9,54+1,82*0,61+1,82*0,65 -(3*1,02*1,54+4*1,01*1,54+1,03*1,54+3*1,02*1,69+4*1,01*1,69+1,03*1,69+3*1,02*1,67+3*1,01*1,67+1,03*1,67+1,48*2,33)	m ² m ²	213,413 -41,599	
		elewacja południowa otwory okienne	11,00*9,11+0,5*5,63*1,61+(1,61+0,80)*5,44*0,5 -(1,03*1,54+1,03*1,69)	m ² m ²	111,297 -3,327	
		elewacja zachodnia otwory okienne i drzwiowe	18,18*8,57+0,79*0,56+2,76*0,55 -(1,03*1,69+3*1,01*1,69+2*1,02*1,69+1,03*1,67+3*1,01*1,67+2*1,02*1,67+1,48*2,33)	m ² m ²	157,763 -23,944	
		elewacja północna	10,06*9,21+0,8*0,64+(0,8+1,53)*4,29*0,5+1,9*0,7+1,53*4,24*0,5	m ²	102,736	
				RAZEM	516,339	
26 d.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m ²			
		elewacja wschodnia- ościeża okienne i drzwiowe	0,32*(3*1,02+3*2*1,54+4*1,01+4*2*1,54+1,03+2*1,54+3*1,02+3*2*1,69+4*1,01+4*2*1,69+1,03+2*1,69+3*1,02+3*2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+1,03+2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	33,466	
		elewacja południowa- ościeża okienne	0,32*(1,03+2*1,54+1,03+2*1,69)	m ²	2,726	
		elewacja zachodnia - ościeża okienne	0,32*(1,03+2*1,69+3*1,01+3*2*1,69+2*1,02+2*2*1,69+1,03+2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+2*1,02+2*2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	18,771	
				RAZEM	54,963	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNR 0-23 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm barwiona w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm 20,74*0,3*2+16,84*0,3*2	m ² m ²	 22,548	
				RAZEM	22,548
28 d.2	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - ościeża	m ²		
	elewacja wschodnia- ościeża okienne i drzwiowe	0,32*(3*1,02+3*2*1,54+4*1,01+4*2*1,54+1,03+2*1,54+3*1,02+3*2*1,69+4*1,01+4*2*1,69+1,03+2*1,69+3*1,02+3*2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+1,03+2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	33,466	
	elewacja południowa- ościeża okienne	0,32*(1,03+2*1,54+1,03+2*1,69)	m ²	2,726	
	elewacja zachodnia - ościeża okienne	0,32*(1,03+2*1,69+3*1,01+3*2*1,69+2*1,02+2*2*1,69+1,03+2*1,67+3*1,01+3*2*1,67+2*1,02+2*2*1,67+1,48+2*2,33)	m ²	18,771	
				RAZEM	54,963
29 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,28*(1,07*13+1,06*18+1,08*7+0,86*2+0,87*1) 0,55*(21,34+17,27)*2	m ² m ² m ²	 12,079 42,471	
				RAZEM	54,550
30 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej - obróbki blacharskie, parapety 0,4*(1,07*13+1,06*18+1,08*7+0,86*2+0,87*1) 0,55*(21,34+17,27)*2	m ² m ² m ²	 17,256 42,471	
				RAZEM	59,727
31 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8,95+9,79+9,03+9,77	m m	 37,540	
				RAZEM	37,540
32 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 8,95+9,79+9,03+9,77	m m	 37,540	
				RAZEM	37,540
33 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 21,34+17,27	m m	 38,610	
				RAZEM	38,610
34 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 21,34+17,27	m m	 38,610	
				RAZEM	38,610
35 d.2		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0,000
36 d.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
	elewacja wschodnia	22,13*9,54+1,82*0,61+1,82*0,65	m ²	213,413	
	elewacja południowa	11,00*9,11+0,5*5,63*1,61+(1,61+0,80)*5,44*0,5	m ²	111,297	
	elewacja zachodnia	18,18*8,57+0,79*0,56+2,76*0,55	m ²	157,763	
	elewacja północna	10,06*9,21+0,8*0,64+(0,8+1,53)*4,29*0,5+1,9*0,7+1,53*4,24*0,5	m ²	102,736	
				RAZEM	585,209
37 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 14,35	m ³ m ³	 14,350	
				RAZEM	14,350
	3 kominy ponad dachem				
38 d.3	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2,3*0,47*2	m ² m ²	 2,162	
				RAZEM	2,162
39 d.3	KNR 2-02 0219-05	analogia- wykonanie nowych czapek kominowych o śr. gr. 7cm 2,3*0,47*2	m ² m ²	 2,162	
				RAZEM	2,162
40 d.3	KNR 0-17 2608-04	analogia- gruntowanie preparatem hydrofobowym dwukrotnie - czapy kominowe 2,3*0,47*2+2,3*0,07*4+0,47*0,07*4	m ² m ²	 2,938	
				RAZEM	2,938
41 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,42*1,00*2+0,42*0,92*2+(0,92+1,00)*2,25*0,5*4	m ²	10,253	
				RAZEM	10,253
42 d.3	KNR-W 2-02 0902-05	analogia- Tynki zewn.zwykłe kat.III na kominach	m ²		
		0,42*1,00*2+0,42*0,92*2+(0,92+1,00)*2,25*0,5*4	m ²	10,253	
				RAZEM	10,253
43 d.3	KNR 0-17 2608-04	analogia- gruntowanie preparatem hydrofobowym dwukrotnie - kominy	m ²		
		0,42*1,00*2+0,42*0,92*2+(0,92+1,00)*2,25*0,5*4	m ²	10,253	
				RAZEM	10,253
44 d.3	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		0,42*1,00*2+0,42*0,92*2+(0,92+1,00)*2,25*0,5*4	m ²	10,253	
				RAZEM	10,253
45 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowocynkowej 2*0,65*(0,42*2+2,25*2)	m ² m ²		
				6,942	
				RAZEM	6,942
46 d.3	KNR 2-02 1802-01	analogia- montaż siatek zabezpieczających otwory komińowe przeciw ptactwu 2,25*4+0,42*4	m m		
				10,680	
				RAZEM	10,680
47 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³ m ³		
		0,75		0,750	
				RAZEM	0,750
4 roboty towarzyszące					
48 d.4	kalkulacja indywidualna	analogia- montaż siatek zabezpieczających otwory okienne w piwnicach 1	kpl kpl		
				1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie przewodów nieskoprawdowych na elewacji budynku 1	kpl kpl		
				1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR 7-12 0101-02	analogia - Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne elementów stalowych - skrzynki itp. Krotność = 3	m ² m ²		
		0,64*0,8+0,25*0,64*2+0,25*0,8*2+0,53*0,65+0,25*0,53*2+0,25*0,65*2+0,43*0,64+0,25*0,43*2+0,25*0,64*2+0,23*0,33+0,15*0,23*2+0,15*0,22*2		3,188	
				RAZEM	3,188
51 d.4	KNR 7-12 0105-02	analogia Odtłuszczenie elementów stalowych - skrzynki itp. Krotność = 6	m ² m ²		
		0,64*0,8+0,25*0,64*2+0,25*0,8*2+0,53*0,65+0,25*0,53*2+0,25*0,65*2+0,43*0,64+0,25*0,43*2+0,25*0,64*2+0,23*0,33+0,15*0,23*2+0,15*0,22*2		3,188	
				RAZEM	3,188
52 d.4	KNR 4-01 1212-08	analogia - Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów stalowych - skrzynki itp.	m ² m ²		
		0,64*0,8+0,25*0,64*2+0,25*0,8*2+0,53*0,65+0,25*0,53*2+0,25*0,65*2+0,43*0,64+0,25*0,43*2+0,25*0,64*2+0,23*0,33+0,15*0,23*2+0,15*0,22*2		3,188	
				RAZEM	3,188