
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa istniejącej kotłowni w budynku - segmencie żywieniowym
Domu Dziecka w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTYCJI: działka nr ewid.:1296/1 przy ul. Kościuszki 15 w Kazimierzy Wielkiej

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana Aldona Mieczkowska

DATA OPRACOWANIA: 30 czerwca 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
30 czerwca 2020

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKA KOMINÓW			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż komina stalowego wraz z podkonstrukcją poprzez cięcie na elementy, transport dźwigiem i wywóz.	m		
		2 * 8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 30 km	t		
		700 * 2 / 1000	t	1,400	
				RAZEM	1,400
3 d.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		(1,44 * 2 + 1,99 * 2) * 13	m2	89,180	
				RAZEM	89,180
4 d.1	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
		(1,44 * 2 + 1,99 * 2) * 1,5	m2	10,290	
				RAZEM	10,290
5 d.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
		1,44 * 1,99 * (12 + 0,5)	m3	35,820	
				RAZEM	35,820
6 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		2 * 1,2 * 0,5	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
8 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m3		
		poz.5 + poz.7	m3	37,020	
				RAZEM	37,020
9 d.1	KNNR 1 0317-01 analogia	Zасыpywanie powierzchni zewnętrznej po rozbiórce komina (zagruzowanie) i uzupełnienie piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		1,44 * 1,99 * 0,4 + 2 * 1,2 * 0,3	m3	1,866	
				RAZEM	1,866
10 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(1,44 * 1,99 + 2 * 1,2) * 0,15	m3	0,790	
				RAZEM	0,790
11 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz.10 * 80 / 1000	t	0,063	
				RAZEM	0,063
12 d.1	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,44 * 1,99 + 2 * 1,2	m2	5,266	
				RAZEM	5,266
2		ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI			
2.1		Otwór technologiczny			
13 d.2.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik 140	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 0-19 0928-04 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - odzysk okien	m2		
		1,06 * 1,44 * 2	m2	3,053	
				RAZEM	3,053
17 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,48 * (0,51 * 3,03 + 1,05 * 1,62 * 2)	m3	2,375	
				RAZEM	2,375
18 d.2.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		2,61 * 1,44	m2	3,758	
				RAZEM	3,758
19 d.2.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		2,71 * 0,25	m2	0,678	
				RAZEM	0,678
20 d.2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		2,61 * 1,41 * 0,25	m3	0,920	
				RAZEM	0,920
21 d.2.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		3 * 3,51	m2	10,530	
				RAZEM	10,530
2.2		Konstrukcja			
22 d.2.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,38 * 0,38 * (5,82 + 2,78)	m3	1,242	
				RAZEM	1,242
23 d.2.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,38 * 0,25 * 2,36 * 7	m3	1,569	
				RAZEM	1,569
24 d.2.2	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2,34 * (1,6 * 2 + 1,625 + 1,015 * 2) * 0,38 + 3,1 * 0,25 * (1,81 + 0,95)	m3	8,234	
				RAZEM	8,234
25 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(186,50 + 123) / 1000	t	0,310	
				RAZEM	0,310
2.3		Podłoże i posadzka			
26 d.2.3	kalk. własna	Przeciwwilgociowa izolacja na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem - zewnętrznych	m2		
		3,1 * 2 * (5,82 + 3,48 + 3,87 + 2,57) + 5,82 * 3,48 * 2 + (1,94 * 3,14 + 0,73 * 2,57) * 2	m2	154,031	
				RAZEM	154,031
27 d.2.3	KNNR 1 0317- 01 analogia	Zасыpywanie powierzchni wewnętrznej pod projektowaną kotłownię piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		2,7 * (5,52 * 3,48 + 1,94 * 3,14 + 0,73 * 2,57)	m3	73,379	
				RAZEM	73,379
28 d.2.3	KNNR 6 1303- 05 analogia	Wypełnianie piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m3		
		0,2 * (5,52 * 3,48 + 1,94 * 3,14 + 0,73 * 2,57)	m3	5,435	
				RAZEM	5,435
29 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(5,52 * 3,48 + 1,94 * 3,14 + 0,73 * 2,57) * 0,15	m3	4,077	
		(1,94 * 3,14 + 0,73 * 2,57 + 1,71 * 1) * 0,15	m3	1,452	
	poziom 0,00 pod kotły	2,1 * 1 * 3 * 0,1	m3	0,630	
				RAZEM	6,159

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.3	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabiżza	m2		
	poziom 0,00 pod kotły	5,52 * 3,48 + 1,94 * 3,14 + 0,73 * 2,57 1,94 * 3,14 + 0,73 * 2,57 + 1,71 * 1 2,1 * 1 * 3	m2 m2 m2	27,177 9,678 6,300	
				RAZEM	43,155
31 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome	m2		
		5,52 * 3,48 + 1,94 * 3,14 + 0,73 * 2,57	m2	27,177	
				RAZEM	27,177
32 d.2.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m2		
		23,06 + (7,34 - 1,72 * 2,02) + 1,94 * 2,23 + 1 * 0,64	m2	31,892	
				RAZEM	31,892
33 d.2.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1,72 * 2,02	m2	3,474	
				RAZEM	3,474
34 d.2.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		1,72 * 2,02	m2	3,474	
				RAZEM	3,474
35 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		23,06 + 7,34 + 1,94 * 2,23 + 1 * 0,64	m2	35,366	
				RAZEM	35,366
36 d.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.35	m2	35,366	
				RAZEM	35,366
37 d.2.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m2		
		49,57 + 40,77 + 37,42	m2	127,760	
				RAZEM	127,760
38 d.2.3	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa B25	m3		
		poz.37 * 0,05	m3	6,388	
				RAZEM	6,388
39 d.2.3	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu np. Cerinol HB	m2		
		poz.37	m2	127,760	
				RAZEM	127,760
2.4		Ściany murowane			
40 d.2.4	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru okien	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		(1,03 * 1,44 + 1,17 * 1,44) * 0,25	m3	0,792	
				RAZEM	0,792
42 d.2.4	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		3,15 * 5,77	m2	18,176	
				RAZEM	18,176
43 d.2.4	KNR-W 2-02 0126-02 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m2		
		3,15 * (1,71 + 0,85 + 1,94 + 1,61) - 0,9 * 2,02	m2	17,429	
				RAZEM	17,429
2.5		Stolarka			
44 d.2.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,2 * 1,79	m2	2,148	
				RAZEM	2,148

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.5	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd d.		
		4	gniazd d.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2.5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,6 * 2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
47 d.2.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik 120	m		
		1,6 * 3	m	4,800	
				RAZEM	4,800
48 d.2.5	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka nadproża nad drzwiami	m3		
		1,2 * 0,25 * 0,58	m3	0,174	
				RAZEM	0,174
49 d.2.5	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciężniejszą	m		
		1,6 * 2 + 1,2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
50 d.2.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI30	m2		
		0,9 * 2,02	m2	1,818	
				RAZEM	1,818
51 d.2.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne	m2		
		0,9 * 2,02 + 1,2 * 1,9	m2	4,098	
				RAZEM	4,098
2.6		Tynki i malowanie			
52 d.2.6	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - uzupełnienie elewacji po demontażu komina stalowego	m2		
		3 * 3,51	m2	10,530	
				RAZEM	10,530
53 d.2.6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Wypełnienie otworów po zdemontowanym kominie stalowym z wełny mineralnej	m2		
		3,14 * 0,2 * 0,2 * 2	m2	0,251	
				RAZEM	0,251
54 d.2.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 23cm	m2		
	okna	1,03 * 1,44 + 1,17 * 1,44	m2	3,168	
				RAZEM	3,168
55 d.2.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 12cm	m2		
		1,99 * 3,51	m2	6,985	
				RAZEM	6,985
56 d.2.6	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		
		poz.54 * 1,1	m2	3,485	
				RAZEM	3,485
57 d.2.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(1,1 + 1,2) * 3,51 + 1,99 * 3,51	m2	15,058	
				RAZEM	15,058
58 d.2.6	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2		
		poz.57	m2	15,058	
				RAZEM	15,058

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.6	KNR 0-17 0926-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	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 Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz.57	m2	15,058	
				RAZEM	15,058
60 d.2.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$1,03 * 1,44 + 1,17 * 1,44 + 3,15 * 5,77 + 3,2 * 8,84 + 2 * (3,15 * (1,71 + 0,85 + 1,94 + 1,61) - 0,9 * 2,02)$	m2	84,489	
				RAZEM	84,489
61 d.2.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono 50%	m2		
		$(6,37 * (4,38 * 2 + 8,84 + 0,63 * 2) + 0,62 * 2 * 4,37 + 3,15 * (3,76 * 2 + 6,08 + 2,23 + 2,02 * 2) - 0,9 * 2,02 - 2,61 * 1,44) * 0,5$	m2	91,286	
				RAZEM	91,286
62 d.2.6	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono 30%	m2		
		$(23,06 + 7,34 + 1,94 * 2,23 + 1 * 0,64 + 49,57 + 40,77 + 37,42 + 5) * 1,5 * 30\%$	m2	75,657	
				RAZEM	75,657
63 d.2.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.61	m2	91,286	
				RAZEM	91,286
64 d.2.6	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.62	m2	75,657	
				RAZEM	75,657
65 d.2.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$(6,37 * (4,38 * 2 + 8,84 + 0,63 * 2) + 0,62 * 2 * 4,3 + 3,15 * (3,76 * 2 + 6,08 + 2,23 + 2,02 * 2) - 0,9 * 2,02 - 2,61 * 1,44) * 0,5$	m2	91,242	
				RAZEM	91,242
66 d.2.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		$(23,06 + 7,34 + 1,94 * 2,23 + 1 * 0,64 + 49,57 + 40,77 + 37,42 + 5) * 1,5 * 70\%$	m2	176,533	
				RAZEM	176,533
67 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$6,37 * (4,38 * 2 + 8,84 * 2 + 0,63 * 2) + 0,62 * 2 * 4,37 + 3,15 * (3,76 * 2 + 6,08 * 2 + 2,23 * 2 + 1,94 + 3,69 * 2 + 2,02 * 2 + 1 * 2 + 1,6 * 2) - 0,9 * 2,02 * 4 - 2,61 * 1,44$	m2	305,342	
	wc	$(3,15 - 1,5) * (2,01 * 2 + 3,09 * 2 + 0,51 * 2)$	m2	18,513	
				RAZEM	323,855
68 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$(23,06 + 7,34 + 1,94 * 2,23 + 1 * 0,64 + 49,57 + 40,77 + 37,42 + 5) * 1,5$	m2	252,189	
				RAZEM	252,189
69 d.2.6	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi ścian - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		$6,37 * (4,38 * 2 + 8,84 * 2 + 0,63 * 2) - 1,2 * 1,9$	m2	174,169	
				RAZEM	174,169
70 d.2.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi ścian	m2		
		poz.67 - poz.69	m2	149,686	
				RAZEM	149,686
71 d.2.6	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		37,42	m2	37,420	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,420
72 d.2.6	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		poz.68 - poz.71	m2	214,769	
				RAZEM	214,769
73 d.2.6	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2		
		$6,37 * (4,38 * 2 + 8,84 * 2 + 0,63 * 2) + 0,62 * 2 * 4,37$	m2	181,868	
				RAZEM	181,868
2.7		Wymiana pokrycia dachu nad częścią budynku (kotłownia)			
74 d.2.7	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		13,02 * 8,9 * 1,15	m2	133,260	
				RAZEM	133,260
75 d.2.7	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		poz.74	m2	133,260	
				RAZEM	133,260
76 d.2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe NRO, z wywinieciem na ścianki kolankowe i kominy	m2		
		poz.74	m2	133,260	
				RAZEM	133,260
77 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - uzupełnienie pasa podrynnowego	m2		
		2,2 * 0,4	m2	0,880	
				RAZEM	0,880
78 d.2.7	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu - uzupełnienie rynien	m		
		2,2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
79 d.2.7	KNR 4-03 0708-01	Demontaż i montaż ponowny przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - z odzysku	m		
		13,2 + 5	m	18,200	
				RAZEM	18,200
80 d.2.7	KNR 4-03 0702-04	Demontaż i montaż ponowny wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - z odzysku	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.2.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		Wymiana armatury w WC			
82 d.2.8	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.8	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.8	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej na postumencie z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.8	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.8	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Schody stalowe, balustrada			
87 d.2.9	KNR 4-01 1301-03	Uzupełnienie balustrady wys. 1,1m	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,64	m	1,640	
				RAZEM	1,640
88 d.2.9		Skrócenie podestu i dostosowanie konstrukcji schodów	m2		
		1,05 * 1,15	m2	1,208	
				RAZEM	1,208
89 d.2.9	KNR 0-25 0103-02 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji schodów	m2		
		$(1,15 * 3,99 + 1,47 * 1,15 + 4,05 * 1,1 * 1,15) * 2$	m2	22,805	
				RAZEM	22,805
90 d.2.9	KNR 0-25 0106-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji schodów	m2		
		poz.89	m2	22,805	
				RAZEM	22,805
91 d.2.9	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji schodów wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości 60 mikrometrów (pierwsza warstwa)	m2		
		poz.89	m2	22,805	
				RAZEM	22,805
92 d.2.9	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji schodów wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości 60 mikrometrów (druga warstwa)	m2		
		poz.89	m2	22,805	
				RAZEM	22,805