Adaptacja podszybia i pomieszczeń zsypowych ul. Okulickiego 4, 7, 8
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Adaptacja podszybia i pomieszczeń zsypowych ul. Okulickiego 4, 7, 8					
1		**Adaptacja podszybia i byłego zsypu Okulickiego 4**			
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm Rozbiórka zderzaków	m3		
		0,50 * 0,50 * 0,50 + 0,35 * 0,35 * 0,40	m3	0,17	
				RAZEM	**0,17**
2 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm Rozbiórka dna podszybia	m3		
		1,72 * 1,41 * 1,06	m3	2,57	
				RAZEM	**2,57**
3 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Wykonanie otworu drzwiowego w żelbetowej ścianie szybu od strony byłego zsypu za pomocą szlifierek katowych	m3		
		1,07 * 2,10 * 0,10	m3	0,22	
				RAZEM	**0,22**
4 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej bloku wentylacyjnego	m2		
		0,63 * 2,20 * 2 + 0,35 * 2,20 * 2	m2	4,31	
				RAZEM	**4,31**
5 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża i posadzki betonowej w byłym pomieszczeniu zsypowym o łącznej grubości 10 cm	m3		
		3,70 * 0,10	m3	0,37	
				RAZEM	**0,37**
6 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsypu	m2		
		3,70	m2	3,70	
				RAZEM	**3,70**
7 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsypu	m2		
		1,30 * 2,10	m2	2,73	
				RAZEM	**2,73**
8 d.1	KNR-W 2-02 0608-10 analogia - rozbiórka elementów ocieplenia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia rozbiórka istniejącego ocieplenia ścian i sufitu w pomieszczeniu byłego zsypu. Do robocizny zastosować współczynnik 0,50	m2		
		(1,02 + 0,63 + 1,60) * 2,10 + 3,70	m2	10,53	
				RAZEM	**10,53**
9 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,17 + 1,94 + 2,57 + 0,22 + 4,31 * 0,06 + 0,37	m3	5,53	
				RAZEM	**5,53**
10 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszybia gr. 25 cm z betonu C16/20	m3		
		1,41 * 1,72 * 0,25	m3	0,61	
				RAZEM	**0,61**
11 d.1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia otworu drzwiowego wykonane z ceownika Np 120	m		
		1,07 + 2,10 * 2	m	5,27	
				RAZEM	**5,27**
12 d.1	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - grubości 5 cm na wspólnej z klatką schodową	m2		
		1,87 * 2,20	m2	4,11	
				RAZEM	**4,11**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.200.9 Nr seryjny: 3637 Użytkownik: Krzysztof Kurczewski

Adaptacja podszybia i pomieszczeń zsypowych ul. Okulickiego 4, 7, 8
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - styropianem gr. 10cm	m2		
		(0,73 + 1,64) * 2,20	m2	5,21	
				RAZEM	**5,21**
14 d.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		4,11 + 5,21	m2	9,32	
				RAZEM	**9,32**
15 d.1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		(4,11 + 5,21) * 4	szt	37,28	
				RAZEM	**37,28**
16 d.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- uzupełnienie płytek od strony klatki schodowej i wykonanie okładzin wewnątrz byłego zsypu	m2		
		(1,87 + 2,06) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,30 * 2,10	m2	12,32	
				RAZEM	**12,32**
17 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsypu	m2		
		3,70	m2	3,70	
				RAZEM	**3,70**
18 d.1	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z panelem bocznym stałym z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem z funkcją stopu	m2		
		1,30 * 2,10	m2	2,73	
				RAZEM	**2,73**
19 d.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja pod podłożem podposadzkowym w byłym pomieszczeniu zsypowym	m2		
		3,70 * 1,15	m2	4,26	
				RAZEM	**4,26**
20 d.1	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - w byłym pomieszczeniu zsypowym	m2		
		3,70	m2	3,70	
				RAZEM	**3,70**
21 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		3,70	m2	3,70	
				RAZEM	**3,70**
22 d.1	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworu w stropie po rurze zsypowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
23 d.1	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w suficie do istniejącego kanału wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
24 d.1		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	**2,00**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.200.9 Nr seryjny: 3637 Użytkownik: Krzysztof Kurczewski

Adaptacja podszybia i pomieszczeń zsypowych ul. Okulickiego 4, 7, 8
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		**Adaptacja podszybia i byłego zsypu Okulickiego 7**			
25 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm Rozbiórka zderzaków	m3		
		0,50 * 0,50 * 0,50 + 0,35 * 0,35 * 0,40	m3	0,17	
				RAZEM	**0,17**
26 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm Rozbiórka dna podszybia	m3		
		1,72 * 1,41 * 1,06	m3	2,57	
				RAZEM	**2,57**
27 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Wykonanie otworu drzwiowego w żelbetowej ścianie szybu od strony byłego zsypu za pomocą szlifierek katowych	m3		
		1,07 * 2,10 * 0,10	m3	0,22	
				RAZEM	**0,22**
28 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej bloku wentylacyjnego	m2		
		0,63 * 2,20 * 2 + 0,35 * 2,20 * 2	m2	4,31	
				RAZEM	**4,31**
29 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża i posadzki betonowej w byłym pomieszczeniu zsypowym o łącznej grubości 10 cm	m3		
		3,50 * 0,10	m3	0,35	
				RAZEM	**0,35**
30 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsypu	m2		
		3,50	m2	3,50	
				RAZEM	**3,50**
31 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsypu	m2		
		1,30 * 2,10	m2	2,73	
				RAZEM	**2,73**
32 d.2	KNR-W 2-02 0608-10 analogia - rozbiórka elementów ocieplenia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia rozbiórka istniejącego ocieplenia ścian i sufitu w pomieszczeniu byłego zsypu. Do robocizny zastosować współczynnik 0,50	m2		
		(1,04 + 0,61 + 1,57) * 2,10 + 3,50	m2	10,26	
				RAZEM	**10,26**
33 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,17 + 2,57 + 0,22 + 4,31 * 0,06 + 0,35	m3	3,57	
				RAZEM	**3,57**
34 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszybia gr. 25 cm z betonu C16/20	m3		
		1,41 * 1,72 * 0,25	m3	0,61	
				RAZEM	**0,61**
35 d.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia otworu drzwiowego wykonane z ceownika Np 120	m		
		1,07 + 2,10 * 2	m	5,27	
				RAZEM	**5,27**
36 d.2	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - grubości 5 cm na wspólnej z klatką schodową	m2		
		1,75 * 2,20	m2	3,85	
				RAZEM	**3,85**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.200.9 Nr seryjny: 3637 Użytkownik: Krzysztof Kurczewski

Adaptacja podszybia i pomieszczeń zsypowych ul. Okulickiego 4, 7, 8
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - styropianem gr. 10cm	m2		
		(0,73 + 1,56) * 2,20	m2	5,04	
				RAZEM	**5,04**
38 d.2	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		3,85 + 5,04	m2	8,89	
				RAZEM	**8,89**
39 d.2	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		(3,85 + 5,04) * 4	szt	35,56	
				RAZEM	**35,56**
40 d.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- uzupełnienie płytek od strony klatki schodowej i wykonanie okładzin wewnątrz byłego zsypu	m2		
		(1,75 + 2,06) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,30 * 2,10	m2	11,79	
				RAZEM	**11,79**
41 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsypu	m2		
		3,50	m2	3,50	
				RAZEM	**3,50**
42 d.2	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z panelem bocznym stałym z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem z funkcją stopu	m2		
		1,30 * 2,10	m2	2,73	
				RAZEM	**2,73**
43 d.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja pod podłożem podposadzkowym w byłym pomieszczeniu zsypowym	m2		
		3,50 * 1,15	m2	4,03	
				RAZEM	**4,03**
44 d.2	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - w byłym pomieszczeniu zsypowym	m2		
		3,50	m2	3,50	
				RAZEM	**3,50**
45 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		3,50	m2	3,50	
				RAZEM	**3,50**
46 d.2	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworu w stropie po rurze zsypowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
47 d.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w suficie do istniejącego kanału wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
48 d.2		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	**2,00**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.200.9 Nr seryjny: 3637 Użytkownik: Krzysztof Kurczewski

Adaptacja podszybia i pomieszczeń zsypowych ul. Okulickiego 4, 7, 8
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		**Adaptacja podszybia i byłego zsypu Okulickiego 8**			
49 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm Rozbiórka zderzaków	m3		
		0,50 * 0,50 * 0,50 + 0,35 * 0,35 * 0,40	m3	0,17	
				RAZEM	**0,17**
50 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm Rozbiórka dna podszybia	m3		
		1,72 * 1,41 * 1,06	m3	2,57	
				RAZEM	**2,57**
51 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Wykonanie otworu drzwiowego w żelbetowej ścianie szybu od strony byłego zsypu za pomocą szlifierek katowych	m3		
		1,07 * 2,10 * 0,10	m3	0,22	
				RAZEM	**0,22**
52 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej i bloku wentylacyjnego	m2		
		1,50 * 2,20 + 0,63 * 2,20 * 2 + 0,35 * 2,20 * 2	m2	7,61	
				RAZEM	**7,61**
53 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża i posadzki betonowej w byłym pomieszczeniu zsypowym o łącznej grubości 10 cm	m3		
		3,50 * 0,10	m3	0,35	
				RAZEM	**0,35**
54 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsypu	m2		
		3,50	m2	3,50	
				RAZEM	**3,50**
55 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsypu	m2		
		1,30 * 2,10	m2	2,73	
				RAZEM	**2,73**
56 d.3	KNR-W 2-02 0608-10 analogia - rozbiórka elementów ocieplenia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia rozbiórka istniejącego ocieplenia ścian i sufitu w pomieszczeniu byłego zsypu. Do robocizny zastosować współczynnik 0,50	m2		
		(1,01 + 0,59 + 1,55) * 2,10 + 3,50	m2	10,12	
				RAZEM	**10,12**
57 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,17 + 2,57 + 0,22 + 7,61 * 0,10 + 0,36	m3	4,08	
				RAZEM	**4,08**
58 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszybia gr. 25 cm z betonu C16/20	m3		
		1,41 * 1,72 * 0,25	m3	0,61	
				RAZEM	**0,61**
59 d.3	KNR 2-02 1217-05	Obramienia otworu drzwiowego wykonane z ceownika Np 120	m		
		1,07 + 2,10 * 2	m	5,27	
				RAZEM	**5,27**
60 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm - pomiędzy klatką schodową a zsypem	m2		
		1,50 * 2,20	m2	3,30	
				RAZEM	**3,30**
61 d.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		1,50 * 2,20 * 2	m2	6,60	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.200.9 Nr seryjny: 3637 Użytkownik: Krzysztof Kurczewski

Adaptacja podszybia i pomieszczeń zsypowych ul. Okulickiego 4, 7, 8
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**6,60**
62 d.3	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - grubości 5 cm na wspólnej z klatką schodową	m2		
		1,50 * 2,20	m2	3,30	
				RAZEM	**3,30**
63 d.3	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - styropianem gr. 10cm	m2		
		(0,73 + 1,57) * 2,20	m2	5,06	
				RAZEM	**5,06**
64 d.3	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		3,30 + 5,06	m2	8,36	
				RAZEM	**8,36**
65 d.3	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		(3,30 + 5,06) * 4	szt	33,44	
				RAZEM	**33,44**
66 d.3	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- uzupełnienie płytek od strony klatki schodowej i wykonanie okładzin wewnątrz byłego zsypu	m2		
		0,80 * 1,50 + (1,80 + 2,12) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,30 * 2,10	m2	13,47	
				RAZEM	**13,47**
67 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufit w byłym pomieszczeniu zsypu	m2		
		0,74 * 0,80 + 0,63 * 2,24 + 3,50	m2	5,50	
				RAZEM	**5,50**
68 d.3	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z panelem bocznym stałym z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem z funkcją stopu	m2		
		1,30 * 2,10	m2	2,73	
				RAZEM	**2,73**
69 d.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja pod podłożem podposadzkowym w byłym pomieszczeniu zsypowym	m2		
		3,50 * 1,15	m2	4,03	
				RAZEM	**4,03**
70 d.3	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - w byłym pomieszczeniu zsypowym	m2		
		3,50	m2	3,50	
				RAZEM	**3,50**
71 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		3,50	m2	3,50	
				RAZEM	**3,50**
72 d.3	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworu w stropie po rurze zsypowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
73 d.3	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w suficie do istniejącego kanału wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.200.9 Nr seryjny: 3637 Użytkownik: Krzysztof Kurczewski

Adaptacja podszybia i pomieszczeń zsypowych ul. Okulickiego 4, 7, 8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,00**
74 d.3		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	**2,00**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.200.9 Nr seryjny: 3637 Użytkownik: Krzysztof Kurczewski