
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45431000-7	Kładzenie płytek
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku szkoły
ADRES INWESTYCJI: Zespół Placówek Oświatowych, 86-140 Drzycim, ul. Broniewskiego 2, działka 297, obręb Drzycim
NAZWA INWESTORA: GMINA DRZYCIM
ADRES INWESTORA: UL.PODGÓRNA 10, 86-140 DRZYCIM

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 17.06.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja budynku szkoły					
1		REMONT STROPODACHU			
1.1		Wykonanie systemów zabezpieczeń na dachu			
1 d.1.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku	m2		
		1,5 * 1,00 * 4	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1.1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		4	kol.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2		Rozbiórka rynien i rur spustowych oraz pozostałych obróbek blacharskich			
3 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rynna fi 150> 12,88 + 19,25 * 2 + 0,98 + 6,09 * 2 + 71,30 + 2,94 * 2 + 15,60 + 28,37	m	185,69	
				RAZEM	185,69
4 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rura spustowa fi 125> 0,90 + 7,80 * 2 + 7,80 * 2 + 8,00 * 4 + 8,50 * 2	m	81,10	
		<rura spustowa 120x120> 7,40 + 8,50 * 3	m	32,90	
				RAZEM	114,00
5 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy > poz.3 * 0,30	m2	55,71	
		<wiatrownice> (9,80 + 16,05 * 2 + 9,64 + 71,30 + 2,94 + 15,35 * 2) * 0,30	m2	46,94	
		<styk dachu ze ścianą> (12,88 * 2 + 19,25 * 2 + 13,35 + 7,15 * 2 + 11,64 + 12,77) * 0,40	m2	46,53	
		<obróbki kominów> ((7,20 + 1,63) * 2 + (2,06 + 1,65) * 2 + (2,38 + 1,65) * 2 * 5 + (1,65 + 1,71) * 2 + (2,38 + 1,65) * 2 * 3 + (2,68 + 1,60) * 2 * 5 + (2,02 + 1,65) * 2 + (2,14 + 1,65) * 2 + (1,50 + 1,65) * 2 + (2,38 + 2,73) * 2) * 0,50	m2	85,26	
		<ściany attykowe> 9,80 * 0,60 + 19,25 * 0,50 + 11,64 * 0,60	m2	22,49	
				RAZEM	256,93
6 d.1.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie elementów blacharskich	m3		
		(poz.3 + poz.4 + poz.5) * 0,01	m3	5,57	
				RAZEM	5,57
7 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		<drabina kominarska> 6,60 * 2 * 10 / 1000	t	0,13	
				RAZEM	0,13
8 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2	t		
		poz.7	t	0,13	
				RAZEM	0,13
9 d.1.2	KNP 06 0212 -06.02	Wpusty podwórzowe żeliwne - wymiana rury rewizyjnej	szt		
		<rura spustowa fi 125> 10	szt	10,00	
		<rura spustowa 120x120> 4	szt	4,00	
				RAZEM	14,00
1.3		Krycie dachu papą termozgrzewalną			
10 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<powierzchnia dachu> $12,38 * 9,80 + 6,05 * 18,75 + 9,50 * 19,25 + 7,15 * 6,09 * 2 + 9,64 * 71,15 + 3,35 * 2,00 + 2,94 * 12,77 + 15,35 * 28,37$	m2	1 670,33	
				RAZEM	1 670,33
11 d.1.3	KNR AT-40 0106-04 analogia	Natryskowe gruntowanie podłoża	m2		
		<powierzchnia dachu> poz.10 * 1,15	m2	1 920,88	
				RAZEM	1 920,88
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		<maszt antenowy> $0,50 * 4 * 5 * 0,30$	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.3	KNR-W 4-01 0316-05 analogia	Wyłożenie spadków z klinów z wełny mineralnej	m		
		<kliny z wełny miralnej> $12,88 + 9,80 + 19,25 * 2 + 13,35 + 7,15 * 2 + 11,64 + 12,77$	m	113,24	
				RAZEM	113,24
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachowe papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia (kolor RAL 7024): - pierwsza warstwa z papy podkładowej ICOPAL membrana PM - druga warstwa z papy nawierzchniowej W/PET PLUS - SBS/ICOPAL	m2		
		<powierzchnia dachu> poz.10 * 1,15	m2	1 920,88	
				RAZEM	1 920,88
1.4		Wymiana blacharki, rynien i rur spustowych			
15 d.1.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm- z blachy tytanowo- cynkowej gr. 0,70 mm	m		
		<rynna fi 150> $12,88 + 19,25 * 2 + 0,98 + 6,09 * 2 + 71,30 + 2,94 * 2 + 15,60 + 28,37$	m	185,69	
				RAZEM	185,69
16 d.1.4	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m		
		<rura spustowa fi 125> $0,90 + 7,80 * 2 + 7,80 * 2 + 8,00 * 4 + 8,50 * 2$	m	81,10	
				RAZEM	81,10
17 d.1.4	KNR 2-02 0511-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,70 mm	m		
		<rura spustowa 120x120> $7,40 + 8,50 * 3$	m	32,90	
				RAZEM	32,90
18 d.1.4	KNR 2-02 0612-07	Nakrywy attyk płytą OSB	m2		
		<ściany attykowe> $9,80 * 0,60 + 19,25 * 0,50 + 11,64 * 0,60$	m2	22,49	
				RAZEM	22,49
19 d.1.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,70 mm	m2		
		<pas nadrynnowy > poz.3 * 0,30	m2	55,71	
		<pas podrynnowy > poz.3 * 0,30	m2	55,71	
		<wiatrownice> $(9,80 + 16,05 * 2 + 9,64 + 71,30 + 2,94 + 15,35 * 2) * 0,30$	m2	46,94	
		<styk dachu ze ścianą> $(12,88 * 2 + 19,25 * 2 + 13,35 + 7,15 * 2 + 11,64 + 12,77) * 0,40$	m2	46,53	
		<obróbki kominów> $((7,20 + 1,63) * 2 + (2,06 + 1,65) * 2 + (2,38 + 1,65) * 2 * 5 + (1,65 + 1,71) * 2 + (2,38 + 1,65) * 2 * 3 + (2,68 + 1,60) * 2 * 5 + (2,02 + 1,65) * 2 + (2,14 + 1,65) * 2 + (1,50 + 1,65) * 2 + (2,38 + 2,73) * 2) * 0,50$	m2	85,26	
		<ściany attykowe> $9,80 * 0,60 + 19,25 * 0,50 + 11,64 * 0,60$	m2	22,49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	312,64
20 d.1.4	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		<przy wbudowanej rurze spustowej> (7,40 + 8,50 * 3) * 0,50	m2	16,45	
				RAZEM	16,45
21 d.1.4	KNR AT-48 0110-02	Malowanie cienkowarstwowych tynków mineralnych farbą silikatową dwukrotnie	m2		
		<przy wbudowanej rurze spustowej> (7,40 + 8,50 * 3) * 0,50	m2	16,45	
				RAZEM	16,45
2		MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH			
2.1		Piwnica			
22 d.2.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		<piwnica> 1,36 * 2,00	m2	2,72	
				RAZEM	2,72
23 d.2.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m2		
		poz.22	m2	2,72	
				RAZEM	2,72
24 d.2.1	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		<piwnica> 2,25 * 2	m	4,50	
				RAZEM	4,50
25 d.2.1	KNR 4-01 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		<piwnica> 1,36	m	1,36	
				RAZEM	1,36
26 d.2.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		<piwnica> 1,36 * 2,25 - 0,90 * 2,00	m2	1,26	
				RAZEM	1,26
27 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<piwnica> 1,20	m	1,20	
				RAZEM	1,20
28 d.2.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		<piwnica> 2,25 * 4 + 1,36 * 2	m	11,72	
				RAZEM	11,72
29 d.2.1	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<piwnica> (1,36 * 2,25 - 0,90 * 2,00) * 2	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
30 d.2.1	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		<piwnica> (1,36 * 2,25 - 0,90 * 2,00) * 2 + 2,25 * 0,20 * 4 + 1,36 * 2 * 0,30	m2	5,14	
				RAZEM	5,14
31 d.2.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<piwnica D1 EI30> 0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	1,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Parter			
32 d.2.2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		<parter> 2,00 * 2,00 * 3	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
33 d.2.2	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m2		
		poz.32	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
34 d.2.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<parter> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.2.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		<parter> 3 * 0,90 * 2,00 * 0,10	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
36 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m3		
		<parter> 3 * 0,90 * 2,00 * 0,10	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
37 d.2.2	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<parter> 2,10 * 2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
38 d.2.2	KNNR-W 3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<parter> 2,10 * 0,90	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
39 d.2.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		<parter> 2,10 * 4 * 2 + 1,00 * 2 * 2 + 2,20 * 4 + 1,20 * 2 + 2,00 * 4 + 1,90 * 2	m	43,80	
				RAZEM	43,80
40 d.2.2	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<parter> 1,00 * 2,20 * 2	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
41 d.2.2	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		<parter> 1,00 * 2,20 * 2 + 2,10 * 4 * 2 * 0,20 + 1,00 * 2 * 2 * 0,20 + 2,20 * 4 * 0,20 + 1,20 * 2 * 0,20 + 2,00 * 4 * 0,20 + 1,90 * 2 * 0,20	m2	13,16	
				RAZEM	13,16
42 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		<parter D2 EI30> 1,10 * 2,20	m2	2,42	
		<parter D4 EI30> 0,90 * 2,05 * 2	m2	3,69	
				RAZEM	6,11
43 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		<parter D3 EI30> 1,60 * 2,00	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
2.3		I piętro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.3	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		<I piętro D5> 2,00 * 2,00 * 2	m2	8,00	
		<I piętro D6> 2,00 * 2,00 * 1	m2	4,00	
				RAZEM	12,00
45 d.2.3	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m2		
		poz.44	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
46 d.2.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<drzwi D6 1,50x2,70> 1,50 * 2,70 * 1	m2	4,05	
				RAZEM	4,05
47 d.2.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		<I piętro D5> 2,10 * 4 * 2 + 1,50 * 2 * 2	m	22,80	
		<I piętro D6> 2,70 * 4 + 1,50 * 2	m	13,80	
				RAZEM	36,60
48 d.2.3	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		<I piętro D5> 2,10 * 4 * 2 * 0,20 + 1,50 * 2 * 2 * 0,20	m2	4,56	
		<I piętro D6> 2,70 * 4 * 0,20 + 1,50 * 2 * 0,20	m2	2,76	
				RAZEM	7,32
49 d.2.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.46 * 0,10	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
50 d.2.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.49	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
51 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		<I piętro D5 EI30> 1,40 * 2,00 * 2	m2	5,60	
		<I piętro D6> 1,50 * 2,70 * 1	m2	4,05	
				RAZEM	9,65
3		ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM DO SZKOŁY			
3.1		Podest wejściowy			
52 d.3.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		4,10 * 7,90 + 7,90 * 2 * 0,40 + 7,90 * 3 * 0,17 + 4,10 * 0,45 * 2	m2	46,43	
				RAZEM	46,43
53 d.3.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.52 * 0,01	m3	0,46	
				RAZEM	0,46
54 d.3.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.53	m3	0,46	
				RAZEM	0,46
55 d.3.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący WARSTWA NAPRAWCZA ALTAS ADHER	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.52	m2	46,43	
				RAZEM	46,43
56 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko WARTSWA NAPRAWCZA ATLAS FILER	m2		
		poz.52	m2	46,43	
				RAZEM	46,43
57 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm WARSTWA NAPRAWCZA ATLAS FILER	m2		
		poz.52	m2	46,43	
				RAZEM	46,43
58 d.3.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący WARSTWA NAPRAWCZA ALTAS ENDER	m2		
		poz.52	m2	46,43	
				RAZEM	46,43
59 d.3.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 2,60x1,50 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.3.1	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki z płytek mrozoodpornych	m2		
		4,10 * 7,90 + 4,10 * 0,45 * 2	m2	36,08	
				RAZEM	36,08
61 d.3.1	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		7,90 * 2 * 0,40 + 7,90 * 3 * 0,17	m2	10,35	
				RAZEM	10,35
3.2		Zadaszenie			
62 d.3.2	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2		
		<istniejące pokrycie> 4,47 * 8,52	m2	38,08	
				RAZEM	38,08
63 d.3.2	KNR 4-04 0815-01 analogia	Opuszczenie z poziomu I kondygnacji	m2		
		<istniejące pokrycie> 4,47 * 8,52	m2	38,08	
				RAZEM	38,08
64 d.3.2	KNR 4-01 0430-10 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych	m		
		<istniejące płatwie drewniane> 8,52 * 8	m	68,16	
				RAZEM	68,16
65 d.3.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Utylizacja płyt azbestowych	m3		
		poz.62 * 0,05	m3	1,90	
				RAZEM	1,90
66 d.3.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.64 * 0,04 * 0,08	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
67 d.3.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.65 + poz.66	m3	2,12	
				RAZEM	2,12
68 d.3.2	KNR 0-25 0402-03	Czyszczenie ręczne powierzchni sufitowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<istniejące płatwie> 4,47 * 8,52	m2	38,08	
				RAZEM	38,08
69 d.3.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.68	m2	38,08	
				RAZEM	38,08
70 d.3.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.68	m2	38,08	
				RAZEM	38,08
71 d.3.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		<płatwie drewniane 4x8> 4,47 * 14 * 0,04 * 0,08	m3 drew	0,20	
				RAZEM	0,20
72 d.3.2	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		<łaty 4x5> 8,52 * 0,04 * 0,05 * 28	m3	0,48	
				RAZEM	0,48
73 d.3.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		<płatwie drewniane 4x8> 4,47 * (0,04 + 0,08) * 2 * 14	m2	15,02	
		<łaty 4x5> 8,52 * (0,04 + 0,05) * 2 * 28	m2	42,94	
				RAZEM	57,96
74 d.3.2	NNRNKB 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		<pokrycie dachu> 4,47 * 8,52	m2	38,08	
				RAZEM	38,08
75 d.3.2	KNNR 2 0503-02	Pokrycia dachowe z blachy cynkowej	m2		
		<podbitka z blachy> 8,52 * 4,47	m2	38,08	
				RAZEM	38,08
76 d.3.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm- z blachy TYTANOWO - CYNKOWEJ	m		
		8,52	m	8,52	
				RAZEM	8,52
77 d.3.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm- z blachy TYTANOWO - CYNKOWEJ	m		
		3,75	m	3,75	
				RAZEM	3,75
78 d.3.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy TYTANOWO - CYNKOWEJ	m2		
		<i>pas nadrynnowy</i> 8,52 * 0,22	m2	1,87	
		<i>pas podrynnowy</i> 8,52 * 0,22	m2	1,87	
		<i>obróbka na styku dachu i płyty HPL</i> (8,52 + 4,47 * 2) * 0,25	m2	4,37	
				RAZEM	8,11
3.3		Balustrady			
79 d.3.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		1,00 * 2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		Słupy zadaszenia			
80 d.3.4	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		2,99 * 3,14 * 0,15 * 8	m2	11,27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,37 * 3,14 * 0,06 * 4	m2	0,28	
		0,65 * 3,14 * 0,06 * 4	m2	0,49	
				RAZEM	12,04
81 d.3.4	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.80	m2	12,04	
				RAZEM	12,04
82 d.3.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		0,37 * 3,14 * 0,06 * 4	m2	0,28	
		0,65 * 3,14 * 0,06 * 4	m2	0,49	
				RAZEM	0,77
83 d.3.4	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami HPL	m2		
		2,99 * 3,14 * 0,15 * 8	m2	11,27	
				RAZEM	11,27
3.5		Obudowy HPL			
84 d.3.5	KNR-W 2-02 2004-08 analogia	Obudowa zadaszenia płytami HPL	m2		
		(4,47 * 2 + 8,52) * 0,65	m2	11,35	
				RAZEM	11,35
85 d.3.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy TYTANOWO - CYNKOWEJ	m2		
		(4,47 * 2 + 8,52) * 0,65	m2	11,35	
				RAZEM	11,35
86 d.3.5	wycena jedn.	Wykonanie napisu na konstrukcji z płyt HPL	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		POCHYLNIA DLA NPS			
87 d.4	wycena jedn.	Pochylnia o wymiarach 1,32x7,50 m, konstrukcja stalowa, słupki balustrady ze stali nierdzewnej fi 51/3 mm, kratka pomostowa o głębokości 25 mm i rozpiętości całkowitej 122 cm, kratka przyspawana do obrzeża 5/70, obrzeże przymocowane do ceownika 240/100/6 za pomocą śruby M10, poręcze wykonane ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		WYMIANA BARIERY OCHRONNEJ			
88 d.5	KNR 2-31 0818-01 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		<istniejąca poręcz ochronna> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		<istniejące stopy poręczy> 0,30 * 0,30 * 0,60 * 4	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
90 d.5	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.88 * 1,00 * 0,05	m3	0,20	
		poz.89	m3	0,22	
				RAZEM	0,42
91 d.5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.90	m3	0,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,42
92 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		<osadzenie poręczy> 0,30 * 0,30 * 0,60 * 4	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
93 d.5	KNR 2-31 0701-03 z.o.2.13. 9902-02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		<poręcz ochronna> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
94 d.6	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<istniejąca nawierzchnia z płyt betonowych> 125,00	m2	125,00	
				RAZEM	125,00
95 d.6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej> 450,00	m2	450,00	
				RAZEM	450,00
96 d.6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<istniejące krawężniki> 340,00 + 20,00 + 28,00	m	388,00	
				RAZEM	388,00
97 d.6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		<istniejące krawężniki> 388 * 0,20 * 0,10	m3	7,76	
				RAZEM	7,76
98 d.6	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		<istniejące nawierzchnia> 125,00 + 450,00	m2	575,00	
				RAZEM	575,00
99 d.6	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.94 * 0,05	m3	6,25	
		poz.95 * 0,06	m3	27,00	
		poz.96 * 0,15 * 0,30	m3	17,46	
		poz.97 * 0,10 * 0,20	m3	0,16	
		poz.98 * 0,12	m3	69,00	
				RAZEM	119,87
100 d.6	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.99	m3	119,87	
				RAZEM	119,87
101 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		<chodniki i place> 450,00	m2	450,00	
				RAZEM	450,00
102 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		<chodniki i place> 340,00 * 0,20 * 0,10	m3	6,80	
				RAZEM	6,80
103 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<chodniki i place> 340,00	m	340,00	
				RAZEM	340,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.6	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<chodniki i place> 450,00	m2	450,00	
				RAZEM	450,00
105 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		<zieleni> 125,00 * 0,20	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
106 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		<zieleni> 125,00	m2	125,00	
				RAZEM	125,00
107 d.6	KNR 2-21 0607-04 analogia	Ławki parkowe	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
108 d.6	KNR 2-31 0702-01 analogia	Śmietnik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.6	KNR 2-31 0702-01 analogia	Stojak na rowery	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		REMONT WIATROŁAPU			
110 d.7	KNR 4-01 0348-07 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów	m2		
		<wiatrołap> 1,30 * 2,00 * 2	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
111 d.7	KNR 4-01 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		<wiatrołap> 1,30 * 1,88	m2	2,44	
				RAZEM	2,44
112 d.7	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m2		
		<wiatrołap> 1,40 * 2,00 * 2	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
113 d.7	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m2		
		poz.111	m2	2,44	
				RAZEM	2,44
114 d.7	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.110 * 0,10	m3	0,52	
				RAZEM	0,52
115 d.7	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.114	m3	0,52	
				RAZEM	0,52
116 d.7	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		<wiatrołap> 2,00 * 4 * 1,30 * 2	m	20,80	
				RAZEM	20,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.7	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		<wiatrołap> $(1,30 * 2 + 1,88 * 2) * 2,20 - 1,30 * 2,00 * 2 - 1,40 * 2,00 * 2 + 1,30 * 1,88$	m2	5,64	
				RAZEM	5,64
118 d.7	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m2		
		<wiatrołap> $1,40 * 2,00 * 2$	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
119 d.7	NNRNKB 202 1025-04	Okna stałe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		<wiatrołap> $1,30 * 2,00 * 2$	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
8		REMONT POMIESZCZEŃ NA PARTERZE			
120 d.8	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m2		
		<pomieszczenie 1.2.> $2,36 * 2,12 * 1 + 0,80 * 2,05 * 4$	m2	11,56	
		<pomieszczenie 1.3> $2,36 * 2,12 * 2 + 0,80 * 2,05 * 1$	m2	11,65	
		<pomieszczenie 1.4> $0,80 * 2,05 * 1$	m2	1,64	
		<pomieszczenie 1.5> $2,36 * 2,12 * 1 + 0,80 * 2,05 * 1$	m2	6,64	
				RAZEM	31,49
121 d.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		<pomieszczenie 1.2.> $(5,84 + 3,00) * 2 * 3,00 - 2,36 * 2,12 * 1 - 0,80 * 2,05 * 4$	m2	41,48	
		<pomieszczenie 1.3> $(5,84 + 2,80) * 2 * 3,00 - 2,36 * 2,12 * 2 - 0,80 * 2,05 * 1$	m2	40,19	
		<pomieszczenie 1.4> $(2,62 + 2,36) * 2 * 3,00 - 0,80 * 2,05 * 1$	m2	28,24	
		<pomieszczenie 1.5> $(3,36 + 2,62) * 2 * 3,00 - 2,36 * 2,12 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1$	m2	29,24	
				RAZEM	139,15
122 d.8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.121	m2	139,15	
				RAZEM	139,15
123 d.8	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		<pomieszczenie 1.2.> $5,84 * 3,00$	m2	17,52	
		<pomieszczenie 1.3> $5,84 * 2,80$	m2	16,35	
		<pomieszczenie 1.4> $2,62 * 2,36$	m2	6,18	
		<pomieszczenie 1.5> $3,36 * 2,62$	m2	8,80	
				RAZEM	48,85
124 d.8	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.123	m2	48,85	
				RAZEM	48,85
125 d.8	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m2		
		poz.120	m2	31,49	
				RAZEM	31,49
126 d.8	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		poz.121 + poz.123	m2	188,00	
				RAZEM	188,00
127 d.8	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m2		
		<pomieszczenie 1.2.> $5,84 * 3,00$	m2	17,52	
		<pomieszczenie 1.3> $5,84 * 2,80$	m2	16,35	
		<pomieszczenie 1.4> $2,62 * 2,36$	m2	6,18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie 1.5> 3,36 * 2,62	m2	8,80	
				RAZEM	48,85
128 d.8	KNR K-01 0103-06	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m2		
		poz. 127	m2	48,85	
				RAZEM	48,85
129 d.8	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz. 127 * 0,05 + poz. 128 * 0,01	m3	2,93	
				RAZEM	2,93
130 d.8	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz. 129	m3	2,93	
				RAZEM	2,93
131 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz. 127	m2	48,85	
				RAZEM	48,85
132 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
		poz. 127	m2	48,85	
				RAZEM	48,85
133 d.8	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m2		
		poz. 127	m2	48,85	
				RAZEM	48,85
134 d.8	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z wywinieciem cokolika na ścianę	m2		
		poz. 127 * 1,15	m2	56,18	
				RAZEM	56,18
135 d.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 134	m2	56,18	
				RAZEM	56,18
9		REMONT POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE			
9.1		REMONT NA KORYTARZACH			
136 d.9.1	KNR 4-01 0431-02 analogia	Rozebranie podestu o konstrukcji drewnianej	m2		
		<pomieszczenie 2.1> 3,37 * 1,96	m2	6,61	
				RAZEM	6,61
137 d.9.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		<pomieszczenie 2.1> (0,50 + 3,37 + 0,50) * 1,00	m2	4,37	
				RAZEM	4,37
138 d.9.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<pomieszczenie 2.17> 2,05 * 0,15 * 0,25	m3	0,08	
		<pomieszczenie 2.18> 2,05 * 0,15 * 0,25	m3	0,08	
				RAZEM	0,16
139 d.9.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<pomieszczenie 2.17> 1,20 * 0,25 * 0,20	m3	0,06	
		<pomieszczenie 2.18> 1,20 * 0,25 * 0,20	m3	0,06	
				RAZEM	0,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.9.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		<pomieszczenie 2.17> 0,25 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,02	
		<pomieszczenie 2.18> 0,25 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,02	
				RAZEM	0,04
141 d.9.1	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		<pomieszczenie 2.17> 2	szt.	2,00	
		<pomieszczenie 2.18> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
142 d.9.1	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		<pomieszczenie 2.17> 2	szt.	2,00	
		<pomieszczenie 2.18> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
143 d.9.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<pomieszczenie 2.17> 1,50 * 2	m	3,00	
		<pomieszczenie 2.18> 1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	6,00
144 d.9.1	KNR 4-01 0313-06 analogia	Obmurowanie końców belek - jako oddzielna robota	szt.		
		<pomieszczenie 2.17> 2	szt.	2,00	
		<pomieszczenie 2.18> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
145 d.9.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		<pomieszczenie 2.17> (0,90 + 2,05 * 2) * 2	m	10,00	
		<pomieszczenie 2.18> (0,90 + 2,05 * 2) * 2	m	10,00	
				RAZEM	20,00
146 d.9.1	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		<pomieszczenie 2.1> 4,35 + 2,02	m	6,37	
				RAZEM	6,37
147 d.9.1	KNKRB 3 0703-04 analogia	Demontaż krat	m2		
		<pomieszczenie 2.1> (2,67 + 5,81 + 1,04) * 3,00	m2	28,56	
				RAZEM	28,56
148 d.9.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		<pomieszczenie 2.1> 2,47 * 3 + 2,46 * 4	m	17,25	
		<pomieszczenie 2.2> 2,47 * 12	m	29,64	
				RAZEM	46,89
149 d.9.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<drzwi D8> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
150 d.9.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		<pomieszczenie 2.1> (3,37 + 1,96 + 3,37 * 0,50 + 1,96 * 2 * 0,50) * 0,04	m3	0,36	
		poz.138	m3	0,16	
		poz.139	m3	0,12	
		poz.146 * 1,10 * 0,05	m3	0,35	
		poz.147 * 0,05	m3	1,43	
		poz.148 * 0,25 * 0,03	m3	0,35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.149 * 0,10	m3	0,20	
				RAZEM	2,97
151 d.9.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.150	m3	2,97	
				RAZEM	2,97
152 d.9.1	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2		
		<pomieszczenie 2.1> (8,74 + 11,89) * (0,10 + 0,10)	m2	4,13	
				RAZEM	4,13
153 d.9.1	KNR AT-17 0110-04	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 8 mm	m2		
		<pomieszczenie 2.2> 2,72 * 53,51	m2	145,55	
				RAZEM	145,55
154 d.9.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m2		
		<pomieszczenie 2.1> 2,37 * 2,13 * 3 + 2,36 * 2,12 * 4 + 1,50 * 2,70 * 2 + 0,90 * 2,05 * 4 + 1,50 * 2,70	m2	54,69	
		<pomieszczenie 2.2> 1,50 * 2,70 * 2 + 2,37 * 2,13 * 12 + 0,90 * 2,05 * 6 + 2,47 * 1,00 * 12	m2	109,39	
		<pomieszczenie 2.9> 1,50 * 2,70 * 4 + 0,90 * 2,05 * 2 + 2,47 * 1,00 * 2	m2	24,83	
				RAZEM	188,91
155 d.9.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		<pomieszczenie 2.1> (8,74 + 20,70) * 2 * 3,00	m2	176,64	
		<pomieszczenie 2.1> - (2,37 * 2,13 * 3 + 2,36 * 2,12 * 4 + 1,50 * 2,70 * 2 + 0,90 * 2,05 * 4 + 1,50 * 2,70)	m2	-54,69	
		<pomieszczenie 2.2> (2,72 + 53,51) * 2 * 3,00 + 17 * 2 * 0,40 * 3,00	m2	378,18	
		<pomieszczenie 2.2> - (1,50 * 2,70 * 2 + 2,37 * 2,13 * 12 + 0,90 * 2,05 * 6 + 2,47 * 1,00 * 12)	m2	-109,39	
		<pomieszczenie 2.9> (2,50 + 11,83) * 2 * 3,00	m2	85,98	
		<pomieszczenie 2.9> - (1,50 * 2,70 * 4 + 0,90 * 2,05 * 2 + 2,47 * 1,00 * 2)	m2	-24,83	
				RAZEM	451,89
156 d.9.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.155	m2	451,89	
				RAZEM	451,89
157 d.9.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		<pomieszczenie 2.1> 8,74 * 20,70	m2	180,92	
		<pomieszczenie 2.2> 2,72 * 53,51	m2	145,55	
		<pomieszczenie 2.9> 2,50 * 11,83	m2	29,58	
				RAZEM	356,05
158 d.9.1	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.157	m2	356,05	
				RAZEM	356,05
159 d.9.1	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m2		
		poz.154	m2	188,91	
				RAZEM	188,91
160 d.9.1	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2		
		poz.152	m2	4,13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie 2.1> $((2,37 + 2,13 * 2) * 3 + (2,36 + 2,12 * 2) * 4) * 0,15$	m2	6,94	
		<pomieszczenie 2.2> $((2,37 + 2,13 * 2) * 12 + (2,47 + 2 * 1,00) * 12) * 0,15$	m2	19,98	
		<pomieszczenie 2.9> $(2,47 + 2 * 1,00) * 2 * 0,15$	m2	1,34	
				RAZEM	32,39
161 d.9.1	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		poz. 155 + poz. 157 + poz. 160	m2	840,33	
		<pomieszczenie 2.1> $(0,50 + 3,37 + 0,50) * 1,00$	m2	4,37	
		<pomieszczenie 2.1> $(8,74 + 11,89) * (0,10 + 0,10)$	m2	4,13	
		<pomieszczenie 2.17> $(0,90 + 2,05 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,00	
		<pomieszczenie 2.18> $(0,90 + 2,05 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,00	
				RAZEM	852,83
162 d.9.1	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m2		
		poz. 153	m2	145,55	
				RAZEM	145,55
163 d.9.1	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z wywinieciem cokolika na ścianę	m2		
		poz. 153 * 1,15	m2	167,38	
				RAZEM	167,38
164 d.9.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 163	m2	167,38	
				RAZEM	167,38
165 d.9.1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą	m2		
		<pomieszczenie 2.17 D8> $0,90 * 2,05 * 1$	m2	1,85	
		<pomieszczenie 2.18 D8> $0,90 * 2,05 * 1$	m2	1,85	
				RAZEM	3,70
166 d.9.1	KNNR 2 1802-01 analogia	Parapety z konglomeratu o gr. 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		<pomieszczenie 2.1> $2,47 * 3 + 2,46 * 4$	m	17,25	
		<pomieszczenie 2.2> $2,47 * 12$	m	29,64	
				RAZEM	46,89
167 d.9.1	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	Lamele drewniane	m2		
		<osłona grzejnika> $8,74 * 0,80$	m2	6,99	
		<obudowa schodów> $(2,61 + 5,81 + 1,04) * 3,00$	m2	28,38	
				RAZEM	35,37
168 d.9.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
169 d.9.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ramek 100x70	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
170 d.9.1	KNR AT-35 0111-06 analogia	Montaż wyposażenia - płyta	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
171 d.9.1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		<pomieszczenie 2.1> $4,35 + 2,02$	m	6,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,37
172 d.9.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		<pomieszczenie 2.1> 4,35 + 2,02	m	6,37	
				RAZEM	6,37
9.2		REMONT W KLASACH			
173 d.9.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		<pomieszczenie 2.3> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.4> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.5> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.6> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.7> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.8> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.10> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.11> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.12> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.15> 1	kpl.	1,00	
		<pomieszczenie 2.18> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	11,00
174 d.9.2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		poz.173	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
175 d.9.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		<pomieszczenie 2.3> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.4> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.5> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.6> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.7> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.8> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.10> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.11> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.12> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.15> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
		<pomieszczenie 2.18> 1 * 1,00 * 1,50	m2	1,50	
				RAZEM	16,50
176 d.9.2	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą zmywalną	m2		
		poz.175	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
177 d.9.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		poz.173	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
178 d.9.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.177	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
179 d.9.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		poz.177	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
180 d.9.2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2		
		<pomieszczenie 2.10> 0,20 * 3 * 3,00	m2	1,80	
		<pomieszczenie 2.11> 0,20 * 2 * 3,00	m2	1,20	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.9.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<pomieszczenie 2.3> 1,00 * 2,47 * 2	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.4> 1,00 * 2,47 * 2	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.5> 1,00 * 2,47 * 2	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.6> 1,00 * 2,47 * 2	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.7> 1,00 * 2,47 * 2	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.8> 1,00 * 2,47 * 2	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.11> 1,00 * 2,47 * 2	m2	4,94	
				RAZEM	34,58
182 d.9.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<pomieszczenie 2.3> 1	szt.	1,00	
		<pomieszczenie 2.12> 1	szt.	1,00	
		<pomieszczenie 2.14> 1	szt.	1,00	
		<pomieszczenie 2.16> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
183 d.9.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		<pomieszczenie 2.3> 8,46 * 5,77 * 1,15	m2	56,14	
		<pomieszczenie 2.13> 2,74 * 3,65 * 1,15	m2	11,50	
		<pomieszczenie 2.14> 2,74 * 2,68 * 1,15	m2	8,44	
		<pomieszczenie 2.18> 3,05 * 2,73 * 1,15	m2	9,58	
				RAZEM	85,66
184 d.9.2	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm	m2		
		poz.183	m2	85,66	
				RAZEM	85,66
185 d.9.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		<pomieszczenie 2.3> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.4> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.5> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.6> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.7> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.8> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.10> 2,46 * 4	m	9,84	
		<pomieszczenie 2.11> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.12> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.13> 2,46 * 1	m	2,46	
		<pomieszczenie 2.15> 2,46 * 4	m	9,84	
		<pomieszczenie 2.16> 2,46 * 1	m	2,46	
		<pomieszczenie 2.17> 2,46 * 1	m	2,46	
				RAZEM	86,10
186 d.9.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.173 * 0,50 * 0,30	m3	1,65	
		poz.181 * 0,10	m3	3,46	
		poz.182 * 0,90 * 2,00 * 0,10	m3	0,72	
		poz.183 * 0,05	m3	4,28	
		poz.185 * 0,25 * 0,03	m3	0,65	
				RAZEM	10,76
187 d.9.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.186	m3	10,76	
				RAZEM	10,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.9.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		<pomieszczenie 2.3> $(1,00 + 2,47) * 2 * 2 * 0,10 * 2$	m	2,78	
		<pomieszczenie 2.4> $(1,00 + 2,47) * 2 * 2 * 0,10 * 2$	m	2,78	
		<pomieszczenie 2.5> $(1,00 + 2,47) * 2 * 2 * 0,10 * 2$	m	2,78	
		<pomieszczenie 2.6> $(1,00 + 2,47) * 2 * 2 * 0,10 * 2$	m	2,78	
		<pomieszczenie 2.7> $(1,00 + 2,47) * 2 * 2 * 0,10 * 2$	m	2,78	
		<pomieszczenie 2.8> $(1,00 + 2,47) * 2 * 2 * 0,10 * 2$	m	2,78	
		<pomieszczenie 2.11> $(1,00 + 2,47) * 2 * 2 * 0,10 * 2$	m	2,78	
		<pomieszczenie 2.3> $1 * (0,90 + 2,00 * 2) * 2 * 0,10$	m	0,98	
		<pomieszczenie 2.12> $1 * (0,90 + 2,00 * 2) * 2 * 0,10$	m	0,98	
		<pomieszczenie 2.14> $1 * (0,90 + 2,00 * 2) * 2 * 0,10$	m	0,98	
		<pomieszczenie 2.16> $1 * (0,90 + 2,00 * 2) * 2 * 0,10$	m	0,98	
				RAZEM	23,38
189 d.9.2	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m2		
		<pomieszczenie 2.3> $2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2$	m2	21,79	
		<pomieszczenie 2.4> $2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2$	m2	21,79	
		<pomieszczenie 2.5> $2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2$	m2	21,79	
		<pomieszczenie 2.6> $2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2$	m2	21,79	
		<pomieszczenie 2.7> $2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2$	m2	21,79	
		<pomieszczenie 2.8> $2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2$	m2	21,79	
		<pomieszczenie 2.10> $2,36 * 2,12 * 4 + 1,50 * 2,70 * 1$	m2	24,06	
		<pomieszczenie 2.11> $2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2$	m2	21,79	
		<pomieszczenie 2.12> $2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 1,50 * 2,70 * 1$	m2	20,90	
		<pomieszczenie 2.13> $2,36 * 1,00 * 1 + 0,90 * 2,05 * 1$	m2	4,21	
		<pomieszczenie 2.14> $0,90 * 2,05 * 1$	m2	1,85	
		<pomieszczenie 2.15> $2,36 * 2,12 * 2 + 2,36 * 1,00 * 2 + 1,50 * 2,70 * 1$	m2	18,78	
		<pomieszczenie 2.16> $2,36 * 2,12 * 1 + 0,90 * 2,05 * 1$	m2	6,85	
		<pomieszczenie 2.17> $2,36 * 2,12 * 1 + 0,90 * 2,05 * 1$	m2	6,85	
				RAZEM	236,03
190 d.9.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		<pomieszczenie 2.3> $(8,46 + 5,77) * 2 * 3,00$	m2	85,38	
		<pomieszczenie 2.3> - $(2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2)$	m2	-21,79	
		<pomieszczenie 2.4> $(8,71 + 5,77) * 2 * 3,00$	m2	86,88	
		<pomieszczenie 2.4> - $(2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2)$	m2	-21,79	
		<pomieszczenie 2.5> $(8,78 + 5,77) * 2 * 3,00$	m2	87,30	
		<pomieszczenie 2.5> - $(2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2)$	m2	-21,79	
		<pomieszczenie 2.6> $(8,78 + 5,77) * 2 * 3,00$	m2	87,30	
		<pomieszczenie 2.6> - $(2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2)$	m2	-21,79	
		<pomieszczenie 2.7> $(8,85 + 5,77) * 2 * 3,00$	m2	87,72	
		<pomieszczenie 2.7> - $(2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2)$	m2	-21,79	
		<pomieszczenie 2.8> $(8,68 + 5,77) * 2 * 3,00$	m2	86,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie 2.8> - $(2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2)$	m2	-21,79	
		<pomieszczenie 2.10> $(8,83 + 5,93) * 2 * 3,00$	m2	88,56	
		<pomieszczenie 2.10> - $(2,36 * 2,12 * 4 + 1,50 * 2,70 * 1)$	m2	-24,06	
		<pomieszczenie 2.11> $(9,00 + 5,85) * 2 * 3,00$	m2	89,10	
		<pomieszczenie 2.11> - $(2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 2,47 * 1,00 * 2)$	m2	-21,79	
		<pomieszczenie 2.12> $(9,05 + 5,85) * 2 * 3,00$	m2	89,40	
		<pomieszczenie 2.12> - $(2,36 * 2,12 * 3 + 0,90 * 2,05 * 1 + 1,50 * 2,70 * 1)$	m2	-20,90	
		<pomieszczenie 2.13> $(3,65 + 2,74) * 2 * 3,00$	m2	38,34	
		<pomieszczenie 2.13> - $(2,36 * 1,00 * 1 + 0,90 * 2,05 * 1)$	m2	-4,21	
		<pomieszczenie 2.14> $(2,68 + 2,74) * 2 * 3,00$	m2	32,52	
		<pomieszczenie 2.14> - $0,90 * 2,05 * 1$	m2	-1,85	
		<pomieszczenie 2.15> $(8,80 + 5,50) * 2 * 3,00$	m2	85,80	
		<pomieszczenie 2.15> - $(2,36 * 2,12 * 2 + 2,36 * 1,00 * 2 + 1,50 * 2,70 * 1)$	m2	-18,78	
		<pomieszczenie 2.16> $(2,97 + 5,50) * 2 * 3,00$	m2	50,82	
		<pomieszczenie 2.16> - $(2,36 * 2,12 * 1 + 0,90 * 2,05 * 1)$	m2	-6,85	
		<pomieszczenie 2.17> $(6,26 + 5,50 + 1,54) * 2 * 3,00$	m2	79,80	
		<pomieszczenie 2.17> - $(2,36 * 2,12 * 1 + 0,90 * 2,05 * 1)$	m2	-6,85	
				RAZEM	839,59
191 d.9.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.190	m2	839,59	
				RAZEM	839,59
192 d.9.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		<pomieszczenie 2.3> $8,46 * 5,77$	m2	48,81	
		<pomieszczenie 2.4> $8,71 * 5,77$	m2	50,26	
		<pomieszczenie 2.5> $8,78 * 5,77$	m2	50,66	
		<pomieszczenie 2.6> $8,78 * 5,77$	m2	50,66	
		<pomieszczenie 2.7> $8,85 * 5,77$	m2	51,06	
		<pomieszczenie 2.8> $8,68 * 5,77$	m2	50,08	
		<pomieszczenie 2.10> $8,83 * 5,93$	m2	52,36	
		<pomieszczenie 2.11> $9,00 * 5,85$	m2	52,65	
		<pomieszczenie 2.12> $9,05 * 5,85$	m2	52,94	
		<pomieszczenie 2.13> $3,65 * 2,74$	m2	10,00	
		<pomieszczenie 2.14> $2,68 * 2,74$	m2	7,34	
		<pomieszczenie 2.15> $8,80 * 5,50$	m2	48,40	
		<pomieszczenie 2.16> $2,97 * 5,50$	m2	16,34	
		<pomieszczenie 2.17> $6,26 * 5,50$	m2	34,43	
				RAZEM	575,99
193 d.9.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.192	m2	575,99	
				RAZEM	575,99
194 d.9.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2		
		poz.180	m2	3,00	
		poz.188	m2	23,38	
		<pomieszczenie 2.3> $((2,36 + 2,12 * 2) * 3 + (2,47 + 2 * 1,00) * 2) * 0,15$	m2	4,31	
		<pomieszczenie 2.4> $((2,36 + 2,12 * 2) * 3 + (2,47 + 2 * 1,00) * 2) * 0,15$	m2	4,31	
		<pomieszczenie 2.5> $((2,36 + 2,12 * 2) * 3 + (2,47 + 2 * 1,00) * 2) * 0,15$	m2	4,31	
		<pomieszczenie 2.6> $((2,36 + 2,12 * 2) * 3 + (2,47 + 2 * 1,00) * 2) * 0,15$	m2	4,31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie 2.7> $((2,36 + 2,12 * 2) * 3 + (2,47 + 2 * 1,00) * 2) * 0,15$	m2	4,31	
		<pomieszczenie 2.8> $((2,36 + 2,12 * 2) * 3 + (2,47 + 2 * 1,00) * 2) * 0,15$	m2	4,31	
		<pomieszczenie 2.10> $(2,36 + 2,12 * 2) * 4 * 0,15$	m2	3,96	
		<pomieszczenie 2.11> $((2,36 + 2,12 * 2) * 3 + (2,47 + 2 * 1,00) * 2) * 0,15$	m2	4,31	
		<pomieszczenie 2.12> $(2,36 + 2,12 * 2) * 3 * 0,15$	m2	2,97	
		<pomieszczenie 2.13> $(2,36 + 2 * 1,00) * 1 * 0,15$	m2	0,65	
		<pomieszczenie 2.15> $((2,36 + 2,12 * 2) * 2 + (2,36 + 2 * 1,00) * 2) * 0,15$	m2	3,29	
		<pomieszczenie 2.16> $(2,36 + 2,12 * 2) * 1 * 0,15$	m2	0,99	
		<pomieszczenie 2.17> $(2,36 + 2,12 * 2) * 1 * 0,15$	m2	0,99	
				RAZEM	69,40
195 d.9.2	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m2		
		poz.189	m2	236,03	
				RAZEM	236,03
196 d.9.2	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		poz.180 + poz.188	m2	26,38	
		poz.190 + poz.192 + poz.194	m2	1 484,98	
				RAZEM	1 511,36
197 d.9.2	NNRNKB 202 1025-04	Okna stałe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		<pomieszczenie 2.3> $1,00 * 2,47 * 2$	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.4> $1,00 * 2,47 * 2$	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.5> $1,00 * 2,47 * 2$	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.6> $1,00 * 2,47 * 2$	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.7> $1,00 * 2,47 * 2$	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.8> $1,00 * 2,47 * 2$	m2	4,94	
		<pomieszczenie 2.11> $1,00 * 2,47 * 2$	m2	4,94	
				RAZEM	34,58
198 d.9.2	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		<pomieszczenie 2.3> $1 * 0,90 * 2,00$	m2	1,80	
		<pomieszczenie 2.12> $1 * 0,90 * 2,00$	m2	1,80	
		<pomieszczenie 2.14> $1 * 0,90 * 2,00$	m2	1,80	
		<pomieszczenie 2.16> $1 * 0,90 * 2,00$	m2	1,80	
				RAZEM	7,20
199 d.9.2	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m2		
		<pomieszczenie 2.3> $8,46 * 5,77$	m2	48,81	
		<pomieszczenie 2.13> $2,74 * 3,65$	m2	10,00	
		<pomieszczenie 2.14> $2,74 * 2,68$	m2	7,34	
		<pomieszczenie 2.18> $3,05 * 2,73$	m2	8,33	
				RAZEM	74,48
200 d.9.2	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z wywinięciem cokolika na ścianę	m2		
		poz.199 * 1,15	m2	85,65	
				RAZEM	85,65
201 d.9.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.200	m2	85,65	
				RAZEM	85,65
202 d.9.2	KNR 2 1802-01 analogia	Parapety z konglomeratu o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie 2.3> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.4> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.5> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.6> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.7> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.8> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.10> 2,46 * 4	m	9,84	
		<pomieszczenie 2.11> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.12> 2,46 * 3	m	7,38	
		<pomieszczenie 2.13> 2,46 * 1	m	2,46	
		<pomieszczenie 2.15> 2,46 * 4	m	9,84	
		<pomieszczenie 2.16> 2,46 * 1	m	2,46	
		<pomieszczenie 2.17> 2,46 * 1	m	2,46	
				RAZEM	86,10
9.3		REMONT ŁAZIENEK			
203 d.9.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		<pomieszczenie 2.19> 5	kpl.	5,00	
		<pomieszczenie 2.20> 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	10,00
204 d.9.3	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		poz.203	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
205 d.9.3	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		<pomieszczenie 2.19> 3	szt.	3,00	
		<pomieszczenie 2.20> 5	szt.	5,00	
				RAZEM	8,00
206 d.9.3	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		<pomieszczenie 2.19> 3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
207 d.9.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<pomieszczenie 2.19> 3 + 1	szt.	4,00	
		<pomieszczenie 2.20> 5 + 1	szt.	6,00	
				RAZEM	10,00
208 d.9.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		<pomieszczenie 2.19> (4,17 * 2 + 4,50 * 2 + 1,49 * 4 + 2,15 * 2 + 0,86 * 2 + 2,47 * 2) * 3,00 - 2,36 * 1,00 * 1 - 0,90 * 2,00 * 1 - 0,80 * 2,00 * 3 * 2	m2	89,02	
		<pomieszczenie 2.20> (4,06 * 2 + 4,50 * 2 + 1,34 * 8 + 2,17 * 2 + 0,70 * 2 + 4,50 * 2) * 3,00 - 2,36 * 1,00 * 1 - 0,90 * 2,00 * 1 - 0,80 * 2,00 * 5 * 2	m2	107,58	
				RAZEM	196,60
209 d.9.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<pomieszczenie 2.19> 2,05 * 0,15 * 0,25	m3	0,08	
		<pomieszczenie 2.20> 2,05 * 0,15 * 0,25	m3	0,08	
				RAZEM	0,16
210 d.9.3	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<pomieszczenie 2.19> (1,49 * 2 + 2,47) * 3,00	m2	16,35	
		<pomieszczenie 2.20> (1,34 * 4 + 4,50) * 3,00	m2	29,58	
				RAZEM	45,93
211 d.9.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<pomieszczenie 2.19> 1,20 * 0,25 * 0,20	m3	0,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie 2.20> 1,20 * 0,25 * 0,20	m3	0,06	
				RAZEM	0,12
212 d.9.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		<pomieszczenie 2.19> 0,25 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,02	
		<pomieszczenie 2.20> 0,25 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,02	
				RAZEM	0,04
213 d.9.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		<pomieszczenie 2.19> 2	szt.	2,00	
		<pomieszczenie 2.20> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
214 d.9.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		<pomieszczenie 2.19> 2	szt.	2,00	
		<pomieszczenie 2.20> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
215 d.9.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<pomieszczenie 2.19> 1,50 * 2	m	3,00	
		<pomieszczenie 2.20> 1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	6,00
216 d.9.3	KNR 4-01 0313-06 analogia	Obmurowanie końców belek - jako oddzielna robota	szt.		
		<pomieszczenie 2.19> 2	szt.	2,00	
		<pomieszczenie 2.20> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
217 d.9.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		<pomieszczenie 2.19> (0,90 + 2,05 * 2) * 2	m	10,00	
		<pomieszczenie 2.20> (0,90 + 2,05 * 2) * 2	m	10,00	
				RAZEM	20,00
218 d.9.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.203 * 0,50 * 0,30	m3	1,50	
		poz.205 * 0,50 * 0,50	m3	2,00	
		poz.206 * 0,30 * 0,30	m3	0,27	
		poz.207 * 0,90 * 2,00 * 0,10	m3	1,80	
		poz.208 * 0,02	m3	3,93	
		poz.209	m3	0,16	
		poz.210 * 0,06	m3	2,76	
		poz.211	m3	0,12	
				RAZEM	12,54
219 d.9.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		poz.218	m3	12,54	
				RAZEM	12,54
220 d.9.3	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm	m2		
		<pomieszczenie 2.19> 4,17 * 4,50	m2	18,77	
		<pomieszczenie 2.20> 4,06 * 4,50	m2	18,27	
				RAZEM	37,04
221 d.9.3	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2		
		<pomieszczenie 2.19> 3,25 * (0,10 + 0,10)	m2	0,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie 2.20> $3,25 * (0,10 + 0,10)$	m2	0,65	
				RAZEM	1,30
222 d.9.3	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2		
		poz. 221	m2	1,30	
				RAZEM	1,30
223 d.9.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		<pomieszczenie 2.19> $(4,17 * 2 + 4,50 * 2 + 2,15 * 2 + 0,86 * 2) * 3,00 - 2,36 * 1,00 * 1 - 0,90 * 2,00 * 1$	m2	65,92	
		<pomieszczenie 2.20> $(4,06 * 2 + 4,50 * 2 + 2,17 * 2 + 0,70 * 2) * 3,00 - 2,36 * 1,00 * 1 - 0,90 * 2,00 * 1$	m2	64,42	
		-poz. 229	m2	-88,84	
				RAZEM	41,50
224 d.9.3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		<pomieszczenie 2.19> $4,17 * 4,50$	m2	18,77	
		<pomieszczenie 2.20> $4,06 * 4,50$	m2	18,27	
				RAZEM	37,04
225 d.9.3	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		<pomieszczenie 2.19> $3,25 * (0,10 + 0,10)$	m2	0,65	
		<pomieszczenie 2.20> $3,25 * (0,10 + 0,10)$	m2	0,65	
		<pomieszczenie 2.19> $(0,90 + 2,05 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,00	
		<pomieszczenie 2.20> $(0,90 + 2,05 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,00	
		poz. 223 + poz. 224	m2	78,54	
				RAZEM	83,84
226 d.9.3	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą	m2		
		<pomieszczenie 2.19 D8> $0,90 * 2,05 * 1$	m2	1,85	
		<pomieszczenie 2.20 D8> $0,90 * 2,05 * 1$	m2	1,85	
				RAZEM	3,70
227 d.9.3	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m2		
		<pomieszczenie 2.19> $4,17 * 4,50$	m2	18,77	
		<pomieszczenie 2.20> $4,06 * 4,50$	m2	18,27	
				RAZEM	37,04
228 d.9.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe	m2		
		poz. 227	m2	37,04	
				RAZEM	37,04
229 d.9.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - ściany	m2		
		<pomieszczenie 2.19> $(4,17 * 2 + 4,50 * 2 + 2,15 * 2 + 0,86 * 2) * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 1$	m2	44,92	
		<pomieszczenie 2.20> $(4,06 * 2 + 4,50 * 2 + 2,17 * 2 + 0,70 * 2) * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 1$	m2	43,92	
				RAZEM	88,84
230 d.9.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 228 + poz. 229	m2	125,88	
				RAZEM	125,88
231 d.9.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe	m2		
		<pomieszczenie 2.19> $(1,20 * 4 + 2,47) * 1,50$	m2	10,91	
		<pomieszczenie 2.20> $(1,20 * 6 + 4,50) * 1,50$	m2	17,55	
				RAZEM	28,46
232 d.9.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie 2.19> 3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
233 d.9.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym nablatowe	kpl.		
		<pomieszczenie 2.19> 5	kpl.	5,00	
		<pomieszczenie 2.20> 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	10,00
234 d.9.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		<pomieszczenie 2.19> 3	kpl.	3,00	
		<pomieszczenie 2.20> 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	8,00
235 d.9.3	KNR-W 4-02 0228-02	Płuczka do pisuaru	szt.		
		<pomieszczenie 2.19> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
236 d.9.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<pomieszczenie 2.19> 5	szt.	5,00	
		<pomieszczenie 2.20> 5	szt.	5,00	
				RAZEM	10,00
237 d.9.3	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.		
		<pomieszczenie 2.19> 5	szt.	5,00	
		<pomieszczenie 2.20> 5	szt.	5,00	
				RAZEM	10,00
238 d.9.3	KNKRB 2 1004-05 analogia	Blaty podumywalkowe	m2		
		<pomieszczenie 2.19> 3,25 * (0,48 + 0,30)	m2	2,54	
		<pomieszczenie 2.20> 3,25 * (0,48 + 0,30)	m2	2,54	
				RAZEM	5,08
10		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
10.1		Roboty demontażowe			
239 d.10.1	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż zabezpieczeń w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
240 d.10.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem	m		
		520	m	520,00	
				RAZEM	520,00
241 d.10.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
242 d.10.1	KNNR-W 9 0401-08	Demontaż dzwonka 230V	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
243 d.10.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
244 d.10.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
245 d.10.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
10.2		Rozdzielnica			
246 d.10.2	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica RE-P	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
247 d.10.2	kalkulacja indywidualna	Doposażenie istniejącej rozdzielnic RG w 3-fazowy rozłącznik bezpiecznikowy 3x63A typu Tytan z wkładkami bezpiecznikowymi 3xD02 gG 3x40A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10.3		Zasilanie rozdzielnic			
248 d.10.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kabli	m		
		37,1	m	37,10	
				RAZEM	37,10
249 d.10.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		37,1	m	37,10	
				RAZEM	37,10
250 d.10.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm, rura RKGL fi 40mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
251 d.10.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach w bruździe, kabel YKXS 5x16mm2	m		
		37,1	m	37,10	
				RAZEM	37,10
252 d.10.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, kabel YKXS 5x16mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
253 d.10.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10.4		Osprzęt instalacyjny			
254 d.10.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		92	szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
255 d.10.4	KNNR 5 0306-02	Łącznik monostabilny "światło" 230V/10A, IP20	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
256 d.10.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe 230V/10A podtynkowe w puszcze instalacyjnej, IP20	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
257 d.10.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe 230V/10A podtynkowe w puszcze instalacyjnej, IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
258 d.10.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne 2x2P+Z, 230V/16A	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.10.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane 2P+Z, 230V/16A, IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
260 d.10.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe z kluczem "Data" 230V/16A, 2P+Z, IP20	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
261 d.10.4	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik przepięć typu III, przystosowane do montażu bezpośrednio pod gniazdem 230V z kluczem DATA w puszcze podtynkowej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
262 d.10.4	KNNR 5 0308-01	Wypust 1-fazowy 230V zasilania rekuperatora ściennego, przewód YDYp 3x1,5mm ² - 246m	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
10.5		Oprawy podstawowe			
263 d.10.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe, oprawa nastropowa korpus z aluminium o powierzchni powlekanej na biało z kloszem półprzezroczystym, ze skupiono-szerokim rozsyłem światła, źródło LED 40W, 4400lm, IP40, ze źródłem światła (A)	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
264 d.10.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe, oprawa nastropowa korpus z aluminium o powierzchni powlekanej na biało z kloszem półprzezroczystym, ze skupiono-szerokim rozsyłem światła, źródło LED 35W, 3800lm, ze źródłem światła IP40 (B)	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
265 d.10.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe, oprawa nastropowa korpus z tworzywa w kolorze białym, klosz z poliwęglanu, źródło LED 23W, 2100lm, IP65 ze źródłem światła (C)	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
266 d.10.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe, oprawa naścienna (naświetlacz) korpus z aluminium formowanego ciśnieniowo, kolor czarny, odbłyśnik aluminiowy z powłoką zwiększającą odbicie, źródło LED 35W, 3500lm, IP65 ze źródłem światła (D)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10.6		Oprawy awaryjne i ewakuacyjne			
267 d.10.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne, oprawa nastropowa obudowa z białego poliwęglanu, IP44 źródło LED 190lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), soczewka symetryczna szeroka, Auto Test (AW1)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.10.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne, oprawa nastropowa obudowa z białego poliwęglanu, IP41 źródło LED 190lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), soczewka korytarzowa szeroka, Auto Test (AW2)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
269 d.10.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne, oprawa nastropowa obudowa z białego poliwęglanu, IP41 źródło LED 350lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), soczewka symetryczna szeroka, Auto Test (AW3)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
270 d.10.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne, oprawa nastropowa obudowa z białego poliwęglanu, IP65 źródło LED 175lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h) Auto Test (AW4)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
271 d.10.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne, oprawa naścienna obudowa z białego poliwęglanu, IP65 źródło LED 335lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h) Auto Test wyposażona w moduł grzejny z termostatem HTR-25 (AW5)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
272 d.10.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne, oprawa naścienna obudowa z białego poliwęglanu, klosz PC przezroczysty IP65 źródło LED, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), właściwy piktogram jednostronny (EW1)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
10.7		Przewody			
273 d.10.7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
274 d.10.7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
275 d.10.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9,00	
				RAZEM	9,00
276 d.10.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
277 d.10.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów i rur	m		
		1818	m	1 818,00	
				RAZEM	1 818,00
278 d.10.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1818	m	1 818,00	
				RAZEM	1 818,00
279 d.10.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1,25	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
280 d.10.7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. rura RKGL 18mm	m		
		365	m	365,00	
				RAZEM	365,00
281 d.10.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. przewód YDYżo 2x1mm2	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
282 d.10.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. przewód YDYP 3x1,5mm2	m		
		563	m	563,00	
				RAZEM	563,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.10.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		584	m	584,00	
				RAZEM	584,00
284 d.10.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		252	m	252,00	
				RAZEM	252,00
285 d.10.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		153	m	153,00	
				RAZEM	153,00
286 d.10.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		146	m	146,00	
				RAZEM	146,00
287 d.10.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
288 d.10.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt		
		322	szt	322,00	
				RAZEM	322,00
10.8		Instalacja połączeń wyrównawczych			
289 d.10.8	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
290 d.10.8	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. rura RKGL fi 16mm2	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
291 d.10.8	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur, przewód LgY4mm2	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
292 d.10.8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur, przewód LgY 10mm2	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
10.9		Instalacja uziemiająca			
293 d.10.9	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. rura RKGL fi 25mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
294 d.10.9	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur, przewód LgY50mm2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
295 d.10.9	KNNR 5 0605-02	Płaskownik stalowy pomiedziowany Fe/Cu 25x4mm o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
296 d.10.9	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne połączenie pręt-płaskownik w elewacyjnej skrzynce probierczej 140x140x100mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
297 d.10.9	KNNR 5 0606-05	Uziom pionowy stalowy pomiedziowany o długości 4.5 m) - grunt kat.III	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
298 d.10.9	KNNR 5 0606-06	Uziom pionowy stalowy pomiedziowany - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10.10		Pomiary			
299 d.10.1 0	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		27	pomi ar	27,00	
				RAZEM	27,00
300 d.10.1 0	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
301 d.10.1 0	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		11	prób .	11,00	
				RAZEM	11,00
302 d.10.1 0	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.10.1 0	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
304 d.10.1 0	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
305 d.10.1 0	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
306 d.10.1 0	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		14	punk t	14,00	
				RAZEM	14,00
307 d.10.1 0	KNP 18 1346 -01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt		
		176	szt	176,00	
				RAZEM	176,00