

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont wybranych pomieszczeń Zespołu Szkół Nr 1 Im. Tony Halika
ADRES INWESTYCJI:	ul. Poznańska 129/131 05-850 Ożarów Mazowiecki
NAZWA INWESTORA:	Powiat Warszawski Zachodni
ADRES INWESTORA:	ul. Poznańska 129/133, Ożarów Mazowiecki
BRANŻE:	budowlana; sanitarna; elektryczna
DATA OPRACOWANIA:	wtorek, 16 maja 2023

WYKONAWCA:

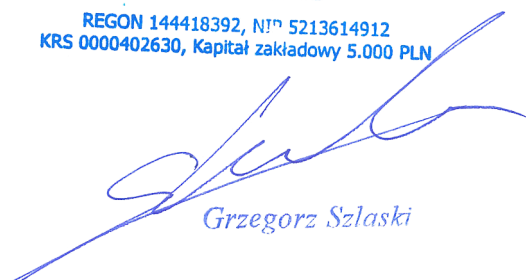
INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

wtorek, 16 maja 2023

DEVISART spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Etiudy Rewolucyjnej 3
02-643 Warszawa
REGON 144418392, NIP 5213614912
KRS 0000402630, Kapitał zakładowy 5.000 PLN


Grzegorz Szlaski

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Pomieszczenie Sz.06 - parter	1	4
2	Pomieszczenie Sz.19 - parter	5	59
2.1	Rozbiórki	5	10
2.2	Ściany	11	13
2.3	Stolarka	14	14
2.4	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów	15	21
2.5	Posadzki	22	25
2.6	Instalacje sanitarne	26	40
2.7	Instalacje elektryczne	41	59
3	Pomieszczenie Sz.25 - parter	60	109
3.1	Rozbiórki	60	68
3.2	Ściany	69	70
3.3	Stolarka	71	71
3.4	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów	72	76
3.5	Posadzki	77	83
3.6	Instalacje sanitarne	84	89
3.7	Instalacje elektryczne	90	109
4	Pomieszczenie Sz.105 - piętro	110	157
4.1	Rozbiórki	110	115
4.2	Stolarka	116	117
4.3	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów	118	125
4.4	Posadzki	126	129
4.5	Instalacje sanitarne	130	135
4.6	Instalacje elektryczne	136	157
5	Pomieszczenie Sz.123 / Sz.124 - piętro	158	210
5.1	Rozbiórki	158	165
5.2	Ściany	166	168
5.3	Stolarka	169	171
5.4	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów	172	178
5.5	Posadzki	179	182
5.6	Instalacje sanitarne	183	188
5.7	Instalacje elektryczne	189	210

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pomieszczenie Sz.06 - parter			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ścianek systemowych z drzwiami / drzwi	m2		
		2,15 * 2,35	m2	5,053	
				RAZEM	5,053
2 d.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		(2,15 + 2,35 + 2,35)	m	6,850	
				RAZEM	6,850
3 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		poz.2 <6,85 m> * 0,5	m2	3,425	
				RAZEM	3,425
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.1 <5,053 m2> * 0,1	m3	0,505	
				RAZEM	0,505
2		Pomieszczenie Sz.19 - parter			
2.1		Rozbiórki			
5 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej	m2		
		14,28	m2	14,280	
				RAZEM	14,280
6 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki, wyrównanie do docelowego poziomu	m2		
		14,28	m2	14,280	
				RAZEM	14,280
7 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru okna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. dla otworów drzwiowych	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.5 <14,28 m2> * 0,04	m3	0,571	
		poz.7 <1 szt.> * 0,1 * 2	m3	0,200	
		poz.8 <1 szt.> * 0,1 * 1	m3	0,100	
		poz.9 <2,31 m2> * 0,15	m3	0,347	
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	1,718
2.2		Ściany			
11 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
		2,8 * 3,23	m2	9,044	
				RAZEM	9,044
12 d.2.2	KNR AT-12 0102-04 z.o. 4.1.	Zaślepienie otworu okiennego z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		0,9 * 1,1 * 2	m2	1,980	
				RAZEM	1,980
13 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych systemowych	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
2.3		Stolarka			
14 d.2.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne - zgodnie ze standardem budynku	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
2.4		Wykończenie powierzchni ścian i sufitów			
15 d.2.4	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		(0,9 + 2 + 2) * 2 * 2	m	19,600	
				RAZEM	19,600
16 d.2.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ze zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		3,23 * 7,66 - 0,9 * 2	m2	22,942	
		3,23 * 7,96 - 0,9 * 2 - 2,4 * 2,4	m2	18,151	
				RAZEM	41,093
17 d.2.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m2		
		6,59	m2	6,590	
		7,22	m2	7,220	
				RAZEM	13,810
18 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		3,23 * 10,46 - 0,9 * 2	m2	31,986	
		3,23 * 10,76 - 0,9 * 2 - 2,4 * 2,4	m2	27,195	
		0,8 * 0,9	m2	0,720	
				RAZEM	59,901
19 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		poz.17 <13,81 m2>	m2	13,810	
				RAZEM	13,810
20 d.2.4	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		0,6 * 3,18	m2	1,908	
		0,3 * 0,9	m2	0,270	
				RAZEM	2,178
21 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.18 <59,901 m2> + poz.19 <13,81 m2>	m2	73,711	
		-poz.20 <2,178 m2>	m2	-2,178	
				RAZEM	71,533
2.5		Posadzki			
22 d.2.5	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		6,59	m2	6,590	
		7,22	m2	7,220	
				RAZEM	13,810
23 d.2.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.22 <13,81 m2>	m2	13,810	
				RAZEM	13,810
24 d.2.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.22 <13,81 m2>	m2	13,810	
				RAZEM	13,810
25 d.2.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		10,46 - 0,9	m	9,560	
		10,76 - 0,9 - 2,4	m	7,460	
				RAZEM	17,020
2.6		Instalacje sanitarne			
26 d.2.6	KNR-W 4-01 0335-05	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2.6	KNR 8 0209-03	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
28 d.2.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
33 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,125 * 3,14 * 10	m2	3,925	
				RAZEM	3,925
37 d.2.6		Montaż wentylatorów z kratką na kanałach wentylacyjnych wraz ze sterowaniem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.6		Włączenie kanałów wentylacyjnych w istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.6	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
		0,4 * 10	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2.6		Uszczelnienie przebić dla przejść instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
		3	szt	3,000	
				RAZEM	4,000
2.7		Instalacje elektryczne			
41 d.2.7	KNNR 5 1209- 0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2.7	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		20	m	20,000	
		48	m	48,000	
				RAZEM	68,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - oświetlenie, zasilenie wentylatorów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.2.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - gniazda wtykowe	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
45 d.2.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.2.7	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
47 d.2.7	KNNR 5 0203-05	Przewody instalacji teletechnicznych układane w rurkach i istniejących kanałach	m		
		4 * 80	m	320,000	
				RAZEM	320,000
48 d.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
		6	szt.	6,000	
		2	szt.	2,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	12,000
49 d.2.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
		6	szt.	6,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	9,000
50 d.2.7	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda RJ45 podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
		48	m	48,000	
		11	m	11,000	
				RAZEM	79,000
55 d.2.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.54 <79 m> * 0,03 * 0,03	m3	0,071	
				RAZEM	0,071
56 d.2.7	KNNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.54 <79 m>	m	79,000	
				RAZEM	79,000
57 d.2.7	KNNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
58 d.2.7		Włączenie instalacji sieci komputerowych w istniejącą infrastrukturę	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.7		Modernizacja istniejącej instalacji elektrycznej związanej z podziałem pomieszczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pomieszczenie Sz.25 - parter			
3.1		Rozbiórki			
60 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli	m2		
		12,99	m2	12,990	
				RAZEM	12,990
61 d.3.1	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki, wyrównanie do docelowego poziomu	m2		
		12,99	m2	12,990	
				RAZEM	12,990
62 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. dla otworów drzwiowych	m2		
		1,02 * 1	m2	1,020	
				RAZEM	1,020
64 d.3.1		Demontaż listew drewnianych na ścianach	m		
		8,1	m	8,100	
				RAZEM	8,100
65 d.3.1		Demontaż witryn zamontowanych w ścianie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.1		Demontaż wybranych elementów infrastruktury elektrycznej i teletechnicznej do ewentualnego ponownego montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3.1		Demontaż fragmentu sufitu podwieszonego w celu wykonania ścianki działowej (do ponownego wbudowania)	m2		
		1,2 * 2,29	m2	2,748	
				RAZEM	2,748
68 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.60 <12,99 m2> * 0,04	m3	0,520	
		poz.62 <1 szt.> * 0,1 * 2	m3	0,200	
		poz.63 <1,02 m2> * 0,15	m3	0,153	
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	1,373
3.2		Ściany			
69 d.3.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
		2,29 * 3,24	m2	7,420	
				RAZEM	7,420
70 d.3.2	KNR AT-12 0105-01 z.o. 4.1.	Zaślepienie otworu po gablocie - ścianka o odporności ogniowej EI60	m2		
		1,2 * (0,28 + 1,14)	m2	1,704	
				RAZEM	1,704
3.3		Stolarka			
71 d.3.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne EIS 30 - zgodnie ze standardem budynku	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
3.4		Wykończenie powierzchni ścian i sufitów			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3.4	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		(0,9 + 2 + 2) * 2 * 2	m	19,600	
				RAZEM	19,600
73 d.3.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
		2,8 * (11,85) - 0,9 * 2 - 1,17 * 2,33 - 1,2 * 0,28 - 1,2 * 0,56	m2	27,646	
		2,8 * (8,94) - 0,9 * 2 - 1,2 * 0,43	m2	22,716	
		2	m2	2,000	
				RAZEM	52,362
74 d.3.4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		2,8 * (11,85) - 0,9 * 2 - 1,17 * 2,33	m2	28,654	
		2,8 * (8,94) - 0,9 * 2	m2	23,232	
		2	m2	2,000	
				RAZEM	53,886
75 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.74 <53,886 m2>	m2	53,886	
				RAZEM	53,886
76 d.3.4		Ponowny montaż zdemontowanego sufitu podwieszanego po wykonaniu ścianki działowej	m2		
		1,2 * 2,29	m2	2,748	
				RAZEM	2,748
3.5		Posadzki			
77 d.3.5	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		7,75	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
78 d.3.5	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		5,07	m2	5,070	
				RAZEM	5,070
79 d.3.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.77 <7,75 m2>	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
80 d.3.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.77 <7,75 m2>	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
81 d.3.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		10,27	m	10,270	
				RAZEM	10,270
82 d.3.5	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej	m2		
		poz.78 <5,07 m2>	m2	5,070	
				RAZEM	5,070
83 d.3.5	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m		
		7,83	m	7,830	
				RAZEM	7,830
3.6		Instalacje sanitarne			
84 d.3.6	KNR-W 4-01 0335-05	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.3.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,125 * 3,14 * 6 * 2	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
86 d.3.6		Montaż wentylatorów z kratką na kanałach wentylacyjnych wraz ze sterowaniem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.6		Włączenie kanałów wentylacyjnych w istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3.6	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
		0,4 * 12	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
89 d.3.6		Uszczelnienie przebić dla przejść instalacyjnych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3.7		Instalacje elektryczne			
90 d.3.7	KNNR 9 0501- 03	Zmiana lokalizacji istniejącej oprawy oświetleniowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.7	KNNR 5 1209- 0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.3.7	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		50	m	50,000	
		20	m	20,000	
				RAZEM	70,000
93 d.3.7	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - oświetlenie, zasilenie wentylatorów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
94 d.3.7	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - gniazda wtykowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
95 d.3.7	KNNR 5 1207- 05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
96 d.3.7	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.3.7	KNNR 5 0203- 05	Przewody instalacji teletechnicznych układane w rurkach i istniejących kanałach	m		
		2 * 80	m	160,000	
				RAZEM	160,000
98 d.3.7	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
		7	szt.	7,000	
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	12,000
99 d.3.7	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		7	szt.	7,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	10,000
100 d.3.7	KNNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.3.7	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
103 d.3.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda RJ45 podwójne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
		20	m	20,000	
		10	m	10,000	
				RAZEM	80,000
105 d.3.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.104 <80 m> * 0,03 * 0,03	m ³	0,072	
				RAZEM	0,072
106 d.3.7	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.104 <80 m>	m	80,000	
				RAZEM	80,000
107 d.3.7	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.3.7		Włączenie instalacji sieci komputerowych w istniejącą infrastrukturę	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.3.7		Modernizacja istniejącej instalacji elektrycznej związanej z podziałem pomieszczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pomieszczenie Sz.105 - piętro			
4.1		Rozbiórki			
110 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		25,1	m ²	25,100	
				RAZEM	25,100
111 d.4.1	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki, wyrównanie do docelowego poziomu	m ²		
		poz.110 <25,1 m ² >	m ²	25,100	
				RAZEM	25,100
112 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.4.1		Demontaż wybranych elementów infrastruktury elektrycznej i teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.4.1		Remont istniejących podokienników - przycięcie, naprawa ubytków, szlifowanie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.110 <25,1 m ² > * 0,04	m ³	1,004	
		poz.112 <1 szt.> * 0,1 * 2	m ³	0,200	
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	1,704
4.2		Stolarka			
116 d.4.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne - zgodnie ze standardem budynku	m ²		
		0,9 * 2	m ²	1,800	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,800
117 d.4.2		Montaż desek odbojowych na ścianach	m		
		7,18 + 6,21	m	13,390	
				RAZEM	13,390
4.3		Wykończenie powierzchni ścian i sufitów			
118 d.4.3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		(0,9 + 2 + 2) * 2	m	9,800	
				RAZEM	9,800
119 d.4.3	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.4.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ze zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		21,78 * 3,24	m2	70,567	
		-1,15 * 2,33 - 1,15 * 2,23 - 0,9 * 2	m2	-7,044	
				RAZEM	63,523
121 d.4.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m2		
		25,54	m2	25,540	
				RAZEM	25,540
122 d.4.3	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.120 <63,523 m2>	m2	63,523	
				RAZEM	63,523
123 d.4.3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		poz.121 <25,54 m2>	m2	25,540	
				RAZEM	25,540
124 d.4.3	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		2 * (0,92 + 7,76 + 8,88)	m2	35,120	
				RAZEM	35,120
125 d.4.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.122 <63,523 m2> + poz.123 <25,54 m2>	m2	89,063	
		-poz.124 <35,12 m2>	m2	-35,120	
				RAZEM	53,943
4.4		Posadzki			
126 d.4.4	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		poz.110 <25,1 m2>	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
127 d.4.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.110 <25,1 m2>	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
128 d.4.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.110 <25,1 m2>	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
129 d.4.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		19,83	m	19,830	
				RAZEM	19,830
4.5		Instalacje sanitarne			
130 d.4.5	KNR-W 4-01 0335-05	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.4.5	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,125 * 3,14 * 10	m2	3,925	
				RAZEM	3,925

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.5		Montaż wentylatorów z kratką na kanałach wentylacyjnych wraz ze sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.4.5		Włączenie kanałów wentylacyjnych w istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.4.5	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
		0,4 * 10	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.4.5		Uszczelnienie przebić dla przejść instalacyjnych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.6		Instalacje elektryczne			
136 d.4.6	KNNR 5 1209- 0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
137 d.4.6	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		10	m	10,000	
		160	m	160,000	
				RAZEM	170,000
138 d.4.6	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - zasilenie wentylatorów	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
139 d.4.6	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - gniazda wtykowe	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
140 d.4.6	KNNR 5 1207- 05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		16 * 8	m	128,000	
		4	m	4,000	
		4	m	4,000	
				RAZEM	136,000
141 d.4.6	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		16 * 8	m	128,000	
		4	m	4,000	
		4	m	4,000	
				RAZEM	136,000
142 d.4.6	KNNR 5 0203- 05	Przewody instalacji teletechnicznych układane w rurkach i istniejących kanałach	m		
		2 * 16 * 8	m	256,000	
		80	m	80,000	
				RAZEM	336,000
143 d.4.6	KNNR 5 0203- 05	Przewody USB układane w rurkach	m		
		2 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
144 d.4.6	KNNR 5 0203- 05	Przewody HDMI układane w rurkach	m		
		2 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
145 d.4.6	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
		16	szt.	16,000	
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.4.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
		16	szt.	16,000	
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	36,000
147 d.4.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.4.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
149 d.4.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda RJ45 podwójne	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
150 d.4.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda USB podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.4.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda HDMI podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.4.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
		160	m	160,000	
		16 * 8	m	128,000	
		4	m	4,000	
		4	m	4,000	
				RAZEM	306,000
153 d.4.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.152 <306 m> * 0,03 * 0,03	m3	0,275	
				RAZEM	0,275
154 d.4.6	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.152 <306 m>	m	306,000	
				RAZEM	306,000
155 d.4.6	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.4.6		Włączenie instalacji sieci komputerowych w istniejącą infrastrukturę	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.4.6	KNR AT-15 0109-02	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" wiszącej kompletnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomieszczenie Sz.123 / Sz.124 - piętro			
5.1		Rozbiórki			
158 d.5.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli	m2		
		50,74	m2	50,740	
				RAZEM	50,740
159 d.5.1	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki, wyrównanie do docelowego poziomu	m2		
		poz.158 <50,74 m2>	m2	50,740	
				RAZEM	50,740
160 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru naświetli drewnianych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.5.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		1 * 2,1	m2	2,100	
		0,88 * (1,53 + 1,11) + 0,1 * (3,46 + 1,11)	m2	2,780	
				RAZEM	4,880
163 d.5.1		Demontaż wybranych elementów infrastruktury elektrycznej i teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.5.1		Demontaż desek odbojowych drewnianych na ścianach	m		
		9,03 + 9,05	m	18,080	
				RAZEM	18,080
165 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.158 <50,74 m2> * 0,04	m3	2,030	
		poz.160 <2 szt.> * 0,1 * 2	m3	0,400	
		poz.161 <2 szt.> * 0,1 * 2	m3	0,400	
		poz.162 <4,88 m2> * 0,15	m3	0,732	
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	4,062
5.2		Ściany			
166 d.5.2	KNR AT-12 0103-06 z.o. 4.1.	Zaślepienie otworu z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
167 d.5.2	KNR-W 2-02 2004-12	Wykonanie nadproża płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo	m2		
		(0,15 + 0,1 + 0,1) * 4,72	m2	1,652	
				RAZEM	1,652
168 d.5.2	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych systemowych	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
5.3		Stolarka			
169 d.5.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne - zgodnie ze standardem budynku	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
170 d.5.3	KNR-W 2-02 1018-04	Naświetla wewnętrzne PCV	m2		
		2,4 * 0,87	m2	2,088	
		3,46 * 0,88	m2	3,045	
		1,11 * 0,88	m2	0,977	
				RAZEM	6,110
171 d.5.3		Montaż desek odbojowych na ścianach	m		
		8,78 + 8,98	m	17,760	
				RAZEM	17,760
5.4		Wykończenie powierzchni ścian i sufitów			
172 d.5.4	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		(0,9 + 2 + 2) * 2 * 2	m	19,600	
		(2,4 + 2,4 + 0,87 + 0,878 + 3,46 + 3,46 + 0,88 + 0,88 + 1,11 + 1,11 + 0,88 + 0,88) * 2	m	38,416	
				RAZEM	58,016
173 d.5.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ze zdzieraniem tapet na ścianach	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,24 * 31,63 - 0,9 * 2 - 2,33 * 1,74 * 2 - 2,4 * 0,87 - 3,46 * 0,88 - 1,11 * 0,88	m2	86,463	
		3	m2	3,000	
				RAZEM	89,463
174 d.5.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m2		
		50,53	m2	50,530	
				RAZEM	50,530
175 d.5.4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.173 <89,463 m2>	m2	89,463	
				RAZEM	89,463
176 d.5.4	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		poz.174 <50,53 m2>	m2	50,530	
				RAZEM	50,530
177 d.5.4	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		2 * (9,45 + 13,58 + 1,96)	m2	49,980	
				RAZEM	49,980
178 d.5.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.175 <89,463 m2> + poz.176 <50,53 m2>	m2	139,993	
		-poz.177 <49,98 m2>	m2	-49,980	
				RAZEM	90,013
5.5		Posadzki			
179 d.5.5	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		poz.158 <50,74 m2>	m2	50,740	
				RAZEM	50,740
180 d.5.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.158 <50,74 m2>	m2	50,740	
				RAZEM	50,740
181 d.5.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.158 <50,74 m2>	m2	50,740	
				RAZEM	50,740
182 d.5.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		31,63 - 0,9	m	30,730	
				RAZEM	30,730
5.6		Instalacje sanitarne			
183 d.5.6	KNR-W 4-01 0335-05	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.5.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,125 * 3,14 * 7	m2	2,748	
				RAZEM	2,748
185 d.5.6		Montaż wentylatorów z kratką na kanałach wentylacyjnych wraz ze sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.5.6		Włączenie kanałów wentylacyjnych w istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.5.6	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
		0,4 * 7	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
188 d.5.6		Uszczelnienie przebić dla przejść instalacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.7		Instalacje elektryczne			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.5.7	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.5.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		20	m	20,000	
		50	m	50,000	
				RAZEM	70,000
191 d.5.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - oświetlenie, zasilenie wentylatorów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
192 d.5.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - gniazda wtykowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
193 d.5.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		10	m	10,000	
		4	m	4,000	
		4	m	4,000	
				RAZEM	18,000
194 d.5.7	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		10	m	10,000	
		4	m	4,000	
		4	m	4,000	
				RAZEM	18,000
195 d.5.7	KNNR 5 0203-05	Przewody instalacji teletechnicznych układane w rurkach i istniejących kanałach	m		
		10 * 6	m	60,000	
		6 * 25	m	150,000	
				RAZEM	210,000
196 d.5.7	KNNR 5 0203-05	Przewody USB układane w rurkach	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
197 d.5.7	KNNR 5 0203-05	Przewody HDMI układane w rurkach	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
198 d.5.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
		4	szt.	4,000	
		3	szt.	3,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	14,000
199 d.5.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		4	szt.	4,000	
		3	szt.	3,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	11,000
200 d.5.7	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
201 d.5.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.5.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
203 d.5.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda RJ45 podwójne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
204 d.5.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda USB podwójne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.5.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda HDMI podwójne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.5.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
		50	m	50,000	
		10	m	10,000	
		4	m	4,000	
		4	m	4,000	
				RAZEM	88,000
207 d.5.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.206 <88 m> * 0,03 * 0,03	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
208 d.5.7	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.206 <88 m>	m	88,000	
				RAZEM	88,000
209 d.5.7	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.5.7		Włączenie instalacji sieci komputerowych w istniejącą infrastrukturę	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000