



KAMBUD DANIEL STRZELECKI

67-200 GŁOGÓW UL.BRZESKA 44

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ ODNOWY BIOLOGICZNEJ

ADRES INWESTYCJI: ul.Wita Stwosza 1 67-200 Głogów

NAZWA INWESTORA: CHROBRY GŁOGÓW S.A.

ADRES INWESTORA: ul.Wita Stwosza 1 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, Sanitarna, Elektryczna Daniel Strzelecki

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Sala Konferencyjna			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż osłon grzejnikowych	szt.pr zec.		
		1	szt.pr zec.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,71 * 5,18	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
4 d.1.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.3	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,00 * 0,20	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - przekucie otworu pomiędzy salą konferencyjną a korytarzem odnowy biologicznej.	m2		
		1,40 * 2,95	m2	4,130	
				RAZEM	4,130
8 d.1.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla rurociągów wod.- kanali. pod umywalkę.	m		
		kanalizacja fi 50 1,2	m	1,200	
		rurociągi fi 20x2 0,80	m	0,800	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach	m3		
		1,40	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		1,40	m	1,400	
				RAZEM	1,400
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		2,43	m3	2,430	
				RAZEM	2,430
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz. 11	m3	2,430	
				RAZEM	2,430

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1		Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.11	m3	2,430	
				RAZEM	2,430
1.2		Roboty budowlane			
1.2.1	45442100-8	Malowanie ścian i sufitów			
14 d.1.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit	m2		
		5,18 * 5,71	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
15 d.1.2.1	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie	m2		
		poz. 14	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
16 d.1.2.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie	m2		
		5,18 * 3,29 + 5,71 * 3,29 + 5,18 * 3,29 + 5,71 * 3,29	m2	71,656	
		-0,90 * 2,00 * 2{drzwi}	m2	-3,600	
		-2,26 * 5,17 {okna}	m2	-11,684	
				RAZEM	56,372
17 d.1.2.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.16	m2	56,372	
				RAZEM	56,372
18 d.1.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.15	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
19 d.1.2.1	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany	m2		
		poz.16	m2	56,372	
				RAZEM	56,372
20 d.1.2.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały	m2		
		poz.15	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
21 d.1.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną do grzejników rur co o średnicy do 50 mm	m		
		1,70 * 2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
22 d.1.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną do grzejników radiatorowych	m2		
		1,6 * 0,6 * 3	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
23 d.1.2.1	KNNR-W 3 0707-03 kalk. własna	Ostony na grzejniki - Typu A podejście Prawe* Lewa - VISMAR	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.2		Posadzka			
24 d.1.2.2	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.15	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
25 d.1.2.2	ZKNR C-2 0601-01	Odtłuszczenie powierzchni	m2		
		poz.15	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
26 d.1.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 15	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
27 d.1.2.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz. 15	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
28 d.1.2.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod wykładzinę TARKET	m2		
		poz. 15	m2	29,578	
				RAZEM	29,578
29 d.1.2.2	KNR 2-02 1112-02	Montaż wykładziny podłogowej z wywinięciem na ściany typu TARKET. Wykładzina musi posiadać wszystkie atesty i aprobaty techniczne. wykładzina rulonowa homogeniczna grubość: 2,00mm- Kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym	m2		
		poz. 15	m2	29,578	
		cokolik	m2	3,267	
		$5,18 * 2 * 0,15 + 5,71 * 2 * 0,15$		RAZEM	32,845
30 d.1.2.2	KNR AT-23 0218-03	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej	m		
		1,4 + 1,00	m	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2.3		Drzwi			
31 d.1.2.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych kolorystyka zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.2.4		Roboty sanitarne			
32 d.1.2.4	KNR 4-03 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2.4	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
35 d.1.2.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2.4	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		
		3,40 * 2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
37 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - + PÓŁPOSTÓMENT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2.4	KNR 4-02 0111-01 analiza indywidualna	Wpięcie rur kanalizacyjnych fi 50 do istniejącego rurociągu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2.4	KNR 4-02 0111-01 analiza indywidualna	Wstawienie trójnika o śr. 15-20 mm dla rurociągu wody	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.5		ŚCIANKI HPEL			
43 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1029-01 kalk. własna	Ścianki i przegrody HPL - pełna wysokość ścianki 2,00 m, 3 szt. drzwi. Wysokość od podłogi 15 cm na nóżkach.	m2		
		$(2,30 + 2,50 + 2,00) * 2,00$	m2	13,600	
				RAZEM	13,600
1.2.6		Roboty elektryczne			
44 d.1.2.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1.2.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla instalacji oddymiania.	m		
		80 + 30	m	110,000	
				RAZEM	110,000
46 d.1.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.1.2.6	kalk. własna	Ułożenie istniejącego okablowania czujek dymu i instalacji alarmowej.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.1.2.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.45	m	110,000	
				RAZEM	110,000
49 d.1.2.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.2.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.2.6	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego fi 130 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
52 d.1.2.6	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LUG OFFICE LB LED n/t. 39W IP20	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.1.2.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST KORYTARZE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2.6	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST UNIWERSALNA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.7		Wentylacja			
55 d.1.2.7	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.2.7	kalk. własna	Wstawienie trójnika do przewodu wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.8		Żaluzje pionowe			
57 d.1.2.8	kalk. własna	Montaż żaluzji pionowych	m2		
		2,26 * 5,71	m2	12,905	
				RAZEM	12,905
2		Korytarz odnowy biologicznej			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
58 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,25 * 12,18	m2	15,225	
				RAZEM	15,225
61 d.2.1	kalk. własna	Rozebranie sufitu z płyt GK	m2		
		1,25 * (12,18 + 5,18) + 0,40 * 3,09 + 0,40 * 5,18	m2	25,008	
				RAZEM	25,008
62 d.2.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.60	m2	15,225	
				RAZEM	15,225
63 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,2 * 1,20 * 2	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
64 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		15,25 * 0,01	m3	0,153	
		25,008 * 0,01	m3	0,250	
				RAZEM	0,403

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.64	m3	0,403	
				RAZEM	0,403
66 d.2.1		Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.64	m3	0,403	
				RAZEM	0,403
2.2	45442100-8	Malowanie ścian i sufitów			
67 d.2.2	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie otworu drzwiowego	m2		
		2,05 * 0,90	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
68 d.2.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		2,05 * 0,95 * 2	m2	3,895	
				RAZEM	3,895
69 d.2.2	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie	m2		
		12,50 * 3,29 * 2	m2	82,250	
		-0,90 * 2,00 * 3{drzwi}	m2	-5,400	
				RAZEM	76,850
70 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.69	m2	76,850	
				RAZEM	76,850
71 d.2.2	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany	m2		
		poz.69 + 2,05 * 0,95	m2	78,798	
				RAZEM	78,798
2.3		Posadzka			
72 d.2.3	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.60	m2	15,225	
				RAZEM	15,225
73 d.2.3	ZKNR C-2 0601-01	Odtłuszczenie powierzchni	m2		
		poz.72	m2	15,225	
				RAZEM	15,225
74 d.2.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.72	m2	15,225	
				RAZEM	15,225
75 d.2.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz.72	m2	15,225	
				RAZEM	15,225
76 d.2.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod wykładzinę TARKET	m2		
		poz.72	m2	15,225	
				RAZEM	15,225

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.3	KNR 2-02 1112-02	Montaż wykładziny podłogowej z wywinięciem na ściany typu TARKET. Wykładzina musi posiadać wszystkie atesty i aprobaty techniczne. wykładzina rulonowa homogeniczna grubość: 2,00mm- Kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym	m2		
		poz.72 cokolik 12,20 * 2 * 0,15	m2	15,225	
			m2	3,660	
				RAZEM	18,885
78 d.2.3	KNR AT-23 0218-03	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej	m		
		1,4 + 1,00	m	2,400	
				RAZEM	2,400
2.4		Sufit podwieszany			
79 d.2.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		poz.60 + 3,10 * 1,25 + 3,10 * 0,40 + 5,18 * 1,25 + 5,18 * 0,40	m2	28,887	
				RAZEM	28,887
2.5		Roboty elektryczne			
80 d.2.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2.5	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
82 d.2.5	kalk. własna	Ułożenie istniejącego okablowania czujek dymu i instalacji alarmowej.	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
83 d.2.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - z demontażu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.5	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5mm2 300/500VFE180/PH90 w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
87 d.2.5	KNNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.2.5	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LUG OFFICE LB LED n/t. 39W IP20	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.2.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST KORYTARZE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Pomieszczenie laserów			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
91 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.3.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,13 * 4,32	m2	22,162	
				RAZEM	22,162
94 d.3.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.93	m2	22,162	
				RAZEM	22,162
95 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,00 * 0,20	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
96 d.3.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej- dla wykonania otworu dla pomieszczenia WC	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
97 d.3.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach	m3		
		1,40	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
98 d.3.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		1,40	m	1,400	
				RAZEM	1,400
99 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1,87	m3	1,870	
				RAZEM	1,870
100 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.99	m3	1,870	
				RAZEM	1,870
101 d.3.1		Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.99	m3	1,870	
				RAZEM	1,870
3.2	45442100-8	Malowanie ścian i sufitów			
102 d.3.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		1,35 * 3,29 + 1,46 * 3,29	m2	9,245	
				RAZEM	9,245

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.102 * 2	m2	18,490	
				RAZEM	18,490
104 d.3.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit	m2		
		5,13 * 4,328 - 1,36 * 1,25	m2	20,503	
				RAZEM	20,503
105 d.3.2	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie	m2		
		poz.104	m2	20,503	
				RAZEM	20,503
106 d.3.2	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie	m2		
		(1,43 + 1,36 + 1,35 + 2,89 + 5,13 + 4,328 + 3,90) * 3,29	m2	67,077	
		-0,90 * 2,00 {drzwi}	m2	-1,800	
		-2,26 * 5,13 {okna}	m2	-11,594	
				RAZEM	53,683
107 d.3.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.106	m2	53,683	
				RAZEM	53,683
108 d.3.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.105	m2	20,503	
				RAZEM	20,503
109 d.3.2	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany	m2		
		poz.106	m2	53,683	
				RAZEM	53,683
110 d.3.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały	m2		
		poz.105	m2	20,503	
				RAZEM	20,503
111 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną do grzejników rur co o średnicy do 50 mm	m		
		34,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
112 d.3.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną do grzejników radiatorowych	m2		
		1,6 * 0,6 * 3	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
113 d.3.2	KNNR-W 3 0707-03 kalk. własna	Oslony na grzejniki - Typu A podejście Prawe* Lewa - VISMAR	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.3.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		(1,25 + 1,35 + 1,36 + 1,25 + 1,35 + 1,36 * 2) * 2,10	m2	19,488	
		-0,90 * 2 * 2	m2	-3,600	
				RAZEM	15,888
115 d.3.2	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.114	m2	15,888	
				RAZEM	15,888
116 d.3.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,25 + 1,35 + 1,36 + 1,25 + 1,35 + 1,36 * 2)	m	9,280	
				RAZEM	9,280
117 d.3.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz. 114	m2	15,888	
				RAZEM	15,888
118 d.3.2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz. 114	m2	15,888	
				RAZEM	15,888
3.3		Posadzka			
119 d.3.3	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		22,162	m2	22,162	
				RAZEM	22,162
120 d.3.3	ZKNR C-2 0601-01	Odtłuszczenie powierzchni	m2		
		22,162	m2	22,162	
				RAZEM	22,162
121 d.3.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		22,162	m2	22,162	
				RAZEM	22,162
122 d.3.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz. 121	m2	22,162	
				RAZEM	22,162
123 d.3.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod wykładzinę TARKET	m2		
		poz. 121	m2	22,162	
				RAZEM	22,162
124 d.3.3	KNR 2-02 1112-02	Montaż wykładziny podłogowej z wywinięciem na ściany typu TARKET. Wykładzina musi posiadać wszystkie atesty i aprobaty techniczne. wykładzina rulonowa homogeniczna grubość: 2,00mm- Kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym	m2		
		poz. 104	m2	20,503	
		cokolik (1,43 + 2,89 + 5,13 + 4,32 + 3,90) * 0,15	m2	2,651	
				RAZEM	23,154
125 d.3.3	KNR AT-23 0218-03	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.3.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		3,562	m2	3,562	
				RAZEM	3,562
127 d.3.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		(1,25 + 1,35) * 1,37	m2	3,562	
				RAZEM	3,562
3.4		Drzwi			
128 d.3.4	KNNR 2 1104-01 kalk. własna	Montaż ościeżnic drewnianych systemowe regulowane PORTA lub równoważne zaakceptowane przez Zamawiającego.	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
129 d.3.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi systemowe PORTA lub równoważne zaakceptowane przez Zamawiającego.	m2		
		3 * 0,90 * 2,00	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
3.5		Roboty sanitarne			
130 d.3.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.5	KNR 4-03 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.3.5	KNR 4-03 1004-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3.5	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.3.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
135 d.3.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
136 d.3.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.3.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.3.5	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		
		4,40 * 2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
139 d.3.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.3.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
141 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - + PÓŁPOSTÓMENT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.3.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.5	KNR 4-02 0111-01 analiza indywidualna	Wpięcie rur kanalizacyjnych fi 160 do istniejącego rurociągu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3.5	KNR 4-02 0111-01 analiza indywidualna	Wstawienie trójnika o śr. 15-20 mm dla rurociągu wody	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.6		Roboty elektryczne			
146 d.3.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.3.6	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla instalacji oddymiania.	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
148 d.3.6	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
149 d.3.6	kalk. własna	Ułożenie istniejącego okablowania czujek dymu i instalacji alarmowej.	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
150 d.3.6	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz. 147	m	60,000	
				RAZEM	60,000
151 d.3.6	KNNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.3.6	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.3.6	KNNR 5 0204- 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
154 d.3.6	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego fi 130 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.3.6	KNNR 5 0502- 02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LUG OFFICE LB LED n/t. 39W IP20	kpl.		
		4 + 2	kpl.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
156 d.3.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST KORYTARZE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.3.6	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST UNIWERSALNA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.3.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.7		Wentylacja			
159 d.3.7	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		2,20	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
160 d.3.7	kalk. własna	Wstawienie trójnika do przewodu wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.3.7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.3.7	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8		Żaluzje pionowe			
163 d.3.8	kalk. własna	Montaż żaluzji pionowych	m2		
		2,26 * 5,13	m2	11,594	
				RAZEM	11,594
4		Pomieszczenie megaloników			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
164 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.4.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2,65 * 4,35	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
167 d.4.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.166	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
168 d.4.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,00 * 0,20	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
169 d.4.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
170 d.4.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		1,40	m	1,400	
				RAZEM	1,400
171 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1,34	m3	1,340	
				RAZEM	1,340
172 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.171	m3	1,340	
				RAZEM	1,340
173 d.4.1		Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.171	m3	1,340	
				RAZEM	1,340
4.2	45442100-8	Malowanie ścian i sufitów			
174 d.4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit	m2		
		2,65 * 4,35	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
175 d.4.2	KNNR 2 0904- 03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie	m2		
		poz.174	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
176 d.4.2	KNNR 2 0903- 03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie	m2		
		(4,35 + 2,65 + 4,35 + 2,65) * 3,29	m2	46,060	
		-0,90 * 2,00 {drzwi}	m2	-1,800	
		-2,26 * 2,65 {okna}	m2	-5,989	
				RAZEM	38,271
177 d.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.176	m2	38,271	
				RAZEM	38,271
178 d.4.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.175	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
179 d.4.2	KNNR 2 1401- 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany	m2		
		poz.176	m2	38,271	
				RAZEM	38,271
180 d.4.2	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały	m2		
		poz.175	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
181 d.4.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną do grzejników rur co o średnicy do 50 mm	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
182 d.4.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną do grzejników radiatorowych	m2		
		1,6 * 0,6 * 2	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
183 d.4.2	KNNR-W 3 0707-03 kalk. własna	Oslony na grzejniki - Typu A podejście Prawe* Lewa - VISMAR	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3		Posadzka			
184 d.4.3	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		2,65 * 4,35	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
185 d.4.3	ZKNR C-2 0601-01	Odtłuszczenie powierzchni	m2		
		11,528	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
186 d.4.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.184	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
187 d.4.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz.186	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
188 d.4.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod wykładzinę TARKET	m2		
		poz.186	m2	11,528	
				RAZEM	11,528
189 d.4.3	KNR 2-02 1112-02	Montaż wykładziny podłogowej z wywinięciem na ściany typu TARKET. Wykładzina musi posiadać wszystkie atesty i aprobaty techniczne. wykładzina rulonowa homogeniczna grubość: 2,00mm- Kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym	m2		
		poz.186	m2	11,528	
		cokolik (2,65 * 2 + 4,35 * 2) * 0,15	m2	2,100	
				RAZEM	13,628
190 d.4.3	KNR AT-23 0218-03	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Drzwi			
191 d.4.4	KNNR 2 1104- 01 kalk. własna	Montaż ościeżnic drewnianych systemowe regulowane PORTA lub równoważne zaakceptowane przez Zamawiającego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.4.4	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi systemowe PORTA lub równoważne zaakceptowane przez Zamawiającego.	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
4.5		Roboty elektryczne			
193 d.4.5	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla instalacji oddymiania.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
194 d.4.5	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.4.5	kalk. własna	Ułożenie istniejącego okablowania czujek dymu i instalacji alarmowej.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
196 d.4.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.193	m	25,000	
				RAZEM	25,000
197 d.4.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.4.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.4.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDYp 3x2,5mm ²	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
200 d.4.5	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego fi 130 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.4.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LUG OFFICE LB LED n/t. 39W IP20	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.4.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST KORYTARZE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.4.5	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST UNIWERSALNA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.4.5	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6		Wentylacja			
205 d.4.6	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		1,50	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
206 d.4.6	kalk. własna	Wstawienie trójnika do przewodu wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.4.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie krętek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.4.6	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.7		Żaluzje pionowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.4.7	kalk. własna	Montaż żaluzji pionowych	m2		
		2,26 * 2,65	m2	5,989	
				RAZEM	5,989
5		Pomieszczenie hydromasażów			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
210 d.5.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw światłowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,09 * 5,70	m2	17,613	
				RAZEM	17,613
212 d.5.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.211	m2	17,613	
				RAZEM	17,613
213 d.5.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		(5,70 + 5,70 + 3,06 + 0,20) * 2,20	m2	32,252	
				RAZEM	32,252
214 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1,87	m3	1,870	
				RAZEM	1,870
215 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.214	m3	1,870	
				RAZEM	1,870
216 d.5.1		Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.214	m3	1,870	
				RAZEM	1,870
5.2	45442100-8	Malowanie ścian i sufitów			
217 d.5.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit	m2		
		5,70 * 3,06	m2	17,442	
				RAZEM	17,442
218 d.5.2	KNNR 2 0904- 03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie	m2		
		poz.217	m2	17,442	
				RAZEM	17,442
219 d.5.2	KNNR 2 0903- 03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie	m2		
		(5,70 + 5,70 + 3,06 + 3,06) * 3,29	m2	57,641	
		-2,26 * 2,44 {okna}	m2	-5,514	
				RAZEM	52,127
220 d.5.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.213	m2	32,252	
				RAZEM	32,252
221 d.5.2	KNR-W 4-01 0733-06	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewewnętrznych cem.-wap. na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.213	m2	32,252	
				RAZEM	32,252
222 d.5.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.218	m2	17,442	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,442
223 d.5.2	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany	m2		
		(5,70 + 5,70 + 3,06 + 3,06) * (3,29 - 2,20)	m2	19,097	
		-2,26 * 2,44 {okna}	m2	-5,514	
				RAZEM	13,583
224 d.5.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały	m2		
		poz.218	m2	17,442	
				RAZEM	17,442
225 d.5.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną do grzejników rur co o średnicy do 50 mm	m		
		34,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
226 d.5.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną do grzejników radiatorowych	m2		
		1,6 * 0,6 * 3	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
227 d.5.2	KNNR-W 3 0707-03 kalk. własna	Oslony na grzejniki - Typu A podejście Prawe* Lewa - VISMAR	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.5.2	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.213	m2	32,252	
				RAZEM	32,252
229 d.5.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		17,50	m	17,500	
				RAZEM	17,500
230 d.5.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.213	m2	32,252	
				RAZEM	32,252
231 d.5.2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.213	m2	32,252	
				RAZEM	32,252
232 d.5.2	KNR AT-12 0104-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Ściana 160D50 (ścianki instalacyjne)	m2		
		3,295 * 3,06	m2	10,083	
				RAZEM	10,083
5.3		Posadzka			
233 d.5.3	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		3,06 * 4,44	m2	13,586	
				RAZEM	13,586
234 d.5.3	ZKNR C-2 0601-01	Odtłuszczenie powierzchni	m2		
		poz.233	m2	13,586	
				RAZEM	13,586
235 d.5.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.233	m2	13,586	
				RAZEM	13,586

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.5.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz.235	m2	13,586	
				RAZEM	13,586
237 d.5.3	KNR AT-23 0218-03	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.5.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.233	m2	13,586	
				RAZEM	13,586
239 d.5.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.233	m2	13,586	
				RAZEM	13,586
5.4		Drzwi			
240 d.5.4	KNNR 2 1104- 01 kalk. własna	Montaż ościeżnic drewnianych systemowe regulowane PORTA lub równoważne zaakceptowane przez Zamawiającego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.5.4	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi systemowe PORTA lub równoważne zaakceptowane przez Zamawiającego.	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
5.5		Roboty sanitarne			
242 d.5.5	KNR 4-03 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
243 d.5.5	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
244 d.5.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
245 d.5.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
246 d.5.5	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		
		3,40 * 2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
247 d.5.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
248 d.5.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
249 d.5.5	KNR 4-02 0111-01 analiza indywidualna	Wstawienie trójnika o śr. 15-20 mm dla rurociągu wody	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.6		Roboty elektryczne			
250 d.5.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
251 d.5.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla instalacji oddymiania.	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
252 d.5.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
253 d.5.6	kalk. własna	Ułożenie istniejącego okablowania czujek dymu i instalacji alarmowej.	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
254 d.5.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.251	m	60,000	
				RAZEM	60,000
255 d.5.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
256 d.5.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.5.6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
258 d.5.6	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego fi 130 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.5.6	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa Oprawa rastrowa LUG OFFICE LB LED n/t. 39W IP20	kpl.		
		4 + 2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
260 d.5.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST KORYTARZE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.5.6	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.5.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.7		Wentylacja			
263 d.5.7	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		2,20	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
264 d.5.7	kalk. własna	Wstawienie trójnika do przewodu wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.5.7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.5.7	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.8		Żaluzje pionowe			
267 d.5.8	kalk. własna	Montaż żaluzji pionowych	m2		
		2,26 * 2,56	m2	5,786	
				RAZEM	5,786
6		Pomieszczenie 01 i 02			
6.1	45442100-8	Malowanie ścian i sufitów			
268 d.6.1	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie	m2		
		pomieszczenie 01 3,11 * 5,70	m2	17,727	
		pomieszczenie 02 2,63 * 5,70	m2	14,991	
				RAZEM	32,718
269 d.6.1	KNR AT-12 0103-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Ściana 100A50 płyty z wełny mineralnej twardej do wygłuszenia pomieszczeń gr. 5cm	m2		
		2,63 * 3,31 - 0,90 * 2,00	m2	6,905	
				RAZEM	6,905
270 d.6.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie	m2		
		pomieszczenie 01 (5,70 + 5,70 + 3,06 + 3,06) * 3,29	m2	57,641	
		-2,26 * 2,44 {okna}	m2	-5,514	
		pomieszczenie 02 5,70 * 3,31 * 2	m2	37,734	
		2,63 * 3,31 * 2	m2	17,411	
				RAZEM	107,272
271 d.6.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		17,727	m2	17,727	
				RAZEM	17,727
272 d.6.1	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		2,63 * 3,31 * 2 - 0,90 * 2,00	m2	15,611	
				RAZEM	15,611
273 d.6.1	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,54 + 0,20 + 0,38 + 0,20 + 1,95 + 2,76 + 3,10 + 5,67) * 3,31	m2	48,988	
		-2,26 * 2,44 * 2{okna}	m2	-11,029	
		0,70 * (2,77 + 2,49)	m2	3,682	
		0,50 * (2,77 + 2,49)	m2	2,630	
		5,70 * 3,31 * 2	m2	37,734	
		2,63 * 3,31 * 2	m2	17,411	
				RAZEM	99,416
274 d.6.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały	m2		
		poz.268	m2	32,718	
				RAZEM	32,718
275 d.6.1	KNNR 2 1104-01 kalk. własna	Montaż ościeżnic drewnianych systemowe regulowane PORTA lub równoważne zaakceptowane przez Zamawiającego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.6.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi systemowe PORTA lub równoważne zaakceptowane przez Zamawiającego.	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
6.2		Wentylacja			
277 d.6.2	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		2,20	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
278 d.6.2	kalk. własna	Wstawienie trójnika do przewodu wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279 d.6.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie krętek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.6.2	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3		Roboty elektryczne			
281 d.6.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
282 d.6.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla instalacji oddymiania.	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
283 d.6.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
284 d.6.3	kalk. własna	Ułożenie istniejącego okablowania czujek dymu i instalacji alarmowej w bruzdach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
285 d.6.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.282	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.6.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
287 d.6.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
288 d.6.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
289 d.6.3	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego fi 130 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
290 d.6.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa Oprawa rastrowa LUG OFFICE LB LED n/t. 39W IP20	kpl.		
		4 + 2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
291 d.6.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA AMEX LAVATO II n/t LED 3W 3H AUTOTEST KORYTARZE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.6.3	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA BEZPIECZEŃSTWA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.6.3	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.4		Instalacja sieci komputerowej sekretariat 3 szt. przewodów (trasa - zejście na I piętro - korytarz - rozdzielnia I piętro- rozdzielnia II piętro			
294 d.6.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur karbowanych w cegle (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.6.4	KNR 5-08 0108-01	Rury karbowana typu peschel o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.6.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.6.4	KNR AT-14 0101-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - miedziany UTP kat. 6 Alantec	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.6.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat. 6 Alantec	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.6.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 kat. 6	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
300 d.6.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 1xRJ45 kat. 6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.6.4	KNNR 5 0727- 04 analogia	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielozylowych (do 16 żył) Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
302 d.6.4	KNR AT-14 0105-02	Podłączenie okablowania do gniazda	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
303 d.6.4	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
304 d.6.4	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
305 d.6.4	KNNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
306 d.6.4	KNR 7-28 0207-04 SST.1.2	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.6.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Pomiary elektryczne			
308 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
310 d.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
311 d.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
312 d.7	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu pożarowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego oświetlenia ewakuacyjnego.	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000