

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa wnętrza na potrzeby wykonania Strefy Studenta Biblioteki Uniwersytetu Łódzkiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 32/38 w Łodzi
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : 90-136 ŁÓDŹ, NARUTOWICZA 68

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Adrianowski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.2023

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i przebudowa wnętrza na potrzeby wykonania Strefy Studenta Biblioteki Uniwersytetu Łódzkiego w budynku przy ul. Matejki 32/38 w Łodzi					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórki			
1	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie przylegającego obszaru robót oraz elementów do pozostawienia na terenie remontu (sufitu, okien, wc, grzejników, drzwi wejściowych itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 KNR-W 4-01 0820-08	Skucie płytek na ścianach	m ²		
		29	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
3	d.1 KNR 9-29 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
		19,8*3,2	m ²	63,360	
				RAZEM	63,360
4	d.1 KNR 9-29 0202-04	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości ponad 8 cm	m ²		
		19*3	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
5	d.1 KNR 9-29 0203-03	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm	m ²		
		19*3	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
6	d.1 KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		2*3	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
7	d.1 KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - parkietu drewnianego z podkładem	m ²		
		3*9	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
8	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej zabudowy kuchennej, ścianki z luksferów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
10	d.1 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	10,000	
		poz.9			
				RAZEM	10,000
11	d.1 wycena własna kalk. własna	Oплата wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³		
		poz.9	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Posadzka			
12	d.2 KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		poz.7*0,06	m ³	1,620	
				RAZEM	1,620
13	d.2 KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.7	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
14	d.2 ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
		poz.16+poz.17	m ²	179,000	
				RAZEM	179,000
15	d.2 KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		poz.14	m ²	179,000	
				RAZEM	179,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 2 1205-09 analogia	Okładziny podłogowe z paneli winylowych drewnopodobnych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej, wymiar płytek wg projektu - format typu deska, kolor - do akceptacji Użytkownika Dostawa i montaż winylowej nawierzchni o fakturze drewna w płytkach o parametrach nie gorszych niż dla karty technicznej produktu AVMP40200 Dab bawełniany biało-rumiany - Quick-Step 147	m ² m ²	 147,000	
				RAZEM	147,000
17 d.2	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładziny dywanowej fłokowanej np. Forbo Flotex s290012 Calgary cement 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
18 d.2	KNNR 2 1205-07	Cokół np. Listwa VOX ESPUMO 201 68	m m	 68,000	
				RAZEM	68,000
19 d.2	TZKNBK V - 072 analogia	Listwy podłogowe - progowe i inne 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
3		Drzwi			
20 d.3	KNR AT-02 2058-01 analogia	Ościeżnice fabrycznie wykończone 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - np Polskone Cambio 2*1	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR 2-02 1017-04 analogia	Skrzydła drzwiowe przeszklone np. Polskone Lumen Loft; Nadruk na szkło w kolorze białym, ościeżnica biała, okucia standard aluminium 1217 podcięcie wentylacyjne 2*1*2	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż klamek np. Scandi - Klamki ze smukłym, okrągłym sztyldem R SL, biały mat 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż sztyldu dolnego krytego, WC, biały mat - do klamek okrągłych R SL + rozet 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4		Dekoracje okienne			
25 d.4	KNR 4-01 0908-01 analogia	Oklejenie okien białą folią 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet typu: Kaseta: aluminiowa biała UNI; Prowadnica biała PCV; Tkanina: Technical półprzezierna Wtniar ok, 90x170 Obmiar dodatkowy 15 0,9*1,7*15	m ² szt. m ²	 22,950	 15,000
				RAZEM	22,950
5		Ściany i sufit			
27 d.5	KNR-W 2-02 0142-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 36.5 cm - ręczne przycinanie bloczków 1*2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
28 d.5	KNR 9-09 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1*2,5*2	m ² m ²	 5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
30	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.5	0830-04				
	analogia	poz.38	m ²	490,000	
				RAZEM	490,000
31	ZKNR C-2	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnęk fizelinowych - białe	m ²		
d.5	0902-04	prążki - np. VINYLPEX W11.354 Hugo - tapeta obiektowa w cienkie prążki biała			
	9917	2,85*2,2	m ²	6,270	
				RAZEM	6,270
32	ZKNR C-2	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnęk fizelinowych - fototape-	m ²		
d.5	0902-04	ta Szkic ul. Piotrkowskiej, eket czarno- biały, bez odbicia, z laminowaniem			
	9917	18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
33		Wykonanie kompletu okładziny ściiennej - MECH CHROBOTEK - Pas obok drzwi	m ²		
d.5	analiza indy-	145x300, Pas obok siedziska 85x290			
	widualna	1,45*3+0,85*2,9	m ²	6,815	
				RAZEM	6,815
34	KNR-W 2-02	Beton architektoniczny - wyprawy tynkarskie z masy Grainplast BC13	m ²		
d.5	0846-01				
	analogia	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
				*17	17,000
35	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych PŁYTKI BIAŁE CEGIEŁKI WHITE	m ²		
d.5	0840-1	MATT 30X7,5			
	analogia	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych Płytką ścienna SALSA red glossy	m ²		
d.5	0840-1	9,8x29,8 gat. I			
	analogia	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z	m ²		
d.5	1204-08	poszpachlowaniem nierówności			
		(4,56*2+5*2)*3+4,56*5	m ²	80,160	
				RAZEM	80,160
38	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i	m ²		
d.5	1204-05	sufitów			
		Krotność = 2			
		490	m ²	490,000	
				RAZEM	490,000
39	KNR-W 4-01	Malowanie płytek w łazience dedykowaną farbą do glazury	m ²		
d.5	1204-05	Krotność = 2			
	analogia	21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
40		Modernizacja systemu wentylacji dla potrzeb pomieszczeń pracy wspólnej, aneksu	kpl.		
d.5	analiza indy-	kuchennego i łazienki			
	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych -	szt.		
d.5	0137-01 z.o.	obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego			
	3.3. 9902 z.				
	o.3.6. 9904-2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42		Uzupełnienie sufitów kasetonowych nowymi płytami po starych oprawach oświetle-	kpl.		
d.5	analiza indy-	nowych oraz w miejscu uszkodzeń sufitu			
	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43		Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej mocowanej do stropu pod huśtawki	szt		
d.5	analiza indy-				
	widualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Instalacje sanitarne			
44	KNR BO-12	Wyklucie szlicy w ścianie	m		
d.6	0366-01				
		5	m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
45	KNR-W 4-01 d.6 0820-08	Skucie płytek na ścianach	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 4-02 d.6 0211-06	Przecięcie pionu kanalizacyjnego i wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 2-15 d.6 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 (zimna woda i ciepła woda)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-02 d.6 0111-01	Przecięcie pionu wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji i wstawienie zaworów odcinających dn 20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 2-15 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR-W 2-15 d.6 0229-05	Montaż zlewu jednokomorowego z ociekaczem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.6 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące Oras	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-18 d.6 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Neony, zabudowy i inne			
55	KNR 0-35 d.7 0213-07 analogia	Grzejniki stalowe Mill Steel grzejnik konwekcyjny 400 W z wyświetlaczem LED biały	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż neonu z cytatem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż neonu z logo	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	d.7 analiza indywidualna	Boxy do pracy we wnętrzu wg rys. nr 2.4	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59	d.7 analiza indywidualna	Ściany w boxach we wnętrzu wg. rys. nr 2.5	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
60	d.7 analiza indywidualna	Zabudowa wg rys. nr 2.1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.7 analiza indywidualna	Obudowa metalowa słupów wg rys. nr 4.1	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
62	d.7 analiza indywidualna	Obudowa słupa w płycie i ściany obok logo wg rys. 1.4 i 3.6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	d.7 analiza indywidualna	Obudowa słupa w pokoju do pracy wspólnej 3.7	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	d.7 analiza indywidualna	Przegroda z siatki wg rys. 4.4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	d.7 analiza indywidualna	Przegroda z lameli 1 wg rys. 4.5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66	d.7 analiza indywidualna	Przegroda z lameli 2 wg rys. 4.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67	d.7 analiza indywidualna	Konstrukcja z lameli przy aneksie wg rys. 2.2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68	d.7 analiza indywidualna	Obudowa z płyty okien wg rys 1.4	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
69	d.7 analiza indywidualna	Obudowa z płyty okien wg rys 1.4	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70	d.7 analiza indywidualna	Stała zabudowa strefy relaksu wg rys. nr 2.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71	d.7 analiza indywidualna	Zabudowa blatu przy oknie dla rowerów wg rys. 2.7	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72	d.7 analiza indywidualna	Przegroda przy biurkach wg rys 4.2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
73	d.7 analiza indywidualna	Zabudowa pod sufitem - duże koła wg rys. 2.8	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
74	d.7 analiza indywidualna	Zabudowa pod sufitem - małe koła wg rys. 2.8	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75	d.7 analiza indywidualna	Stała przegroda w formie donicy wg rys. 2.10	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont i przebudowa wnętrza na potrzeby wykonania Strefy Studenta Biblioteki Uniwersytetu Łódzkiego w budynku przy ul. Matejki 32/38 w Łodzi						
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórki				
1		Zabezpieczenie przylegającego obszaru robót oraz elementów do pozostawienia na terenie remontu (sufitu, okien, wc, grzejników, drzwi wejściowych itp)	kpl.	1,000		
d.1	analiza indywidualna					
2	KNR-W 4-01	Skucie płytek na ścianach	m ²	29,000		
d.1	0820-08					
3	KNR 9-29 0201-	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²	63,360		
d.1	04					
4	KNR 9-29 0202-	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości ponad 8 cm	m ²	57,000		
d.1	04					
5	KNR 9-29 0203-	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm	m ²	57,000		
d.1	03					
6	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m ²	m ²	6,000		
d.1	1019-03					
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - parkietu drewnianego z podkładem	m ²	27,000		
d.1	0819-05					
8		Demontaż istniejącej zabudowy kuchennej, ścianki z lukseferów	kpl.	1,000		
d.1	analiza indywidualna					
9	KNR 4-04 1101-	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	10,000		
d.1	02					
10	KNR 4-04 1101-	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	10,000		
d.1	05	Krotność = 20				
11	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³	10,000		
d.1						
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórki						
2		Posadzka				
12	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na stropie	m ³	1,620		
d.2	02					
13	KNR 2-02 1115-	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²	27,000		
d.2	01					
14	ZKNR C-2	Grunтовanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²	179,000		
d.2	0603-01					
15	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	179,000		
d.2	1130-01					
16	KNR 2 1205-	Okładziny podłogowe z paneli winylowych drewnopodobnych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej, wymiar płytek wg projektu - format typu deska, kolor - do akceptacji Użytkownika	m ²	147,000		
d.2	09	Dostawa i montaż winylowej nawierzchni o fakturze drewna w płytkach o parametrach nie gorszych niż dla karty technicznej produktu AVMP40200 Dab bawełniany biało-rumiany - Quick-Step				
17	KNR 2-02 1112-	Posadzki z wykładziny dywanowej flokowanej np. Forbo Flotex s290012 Calgary cement	m ²	32,000		
d.2	05					
18	KNR 2 1205-	Cokół np. Listwa VOX ESPUMO 201	m	68,000		
d.2	07					
19	TZKNBK V -072	Listwy podłogowe - progowe i inne	m	8,000		
d.2	analogia					
Razem dział: Posadzka						
3		Drzwi				
20	KNR AT-02	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.	4,000		
d.3	2058-01					
21	KNR 2-02 1017-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone - np Polskone Cambio	m ²	2,000		
d.3	02					
22	KNR 2-02 1017-	Skrzydła drzwiowe przeszklone np. Polskone Lumen Loft; Nadruk na szkło w kolorze białym, ościeżnica biała, okucia standard aluminium 1217 podcięcie wentylacyjne	m ²	4,000		
d.3	04					
analogia						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż klamek np. Scandi - Klamki ze smukłym, okrągłym sztydem R SL, biały mat	szt	3,000		
24 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szyldu dolnego krytego, WC, biały mat - do klamek okrągłych R SL + rozet	szt	2,000		
Razem dział: Drzwi						
4		Dekoracje okienne				
25 d.4 01 analiza	KNR 4-01 0908-01	Oklejenie okien białą folią	kpl.	1,000		
26 d.4 1038-01 analiza	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet typu: Kaseta: aluminiowa biała UNI; Prowadnica biała PCV; Tkanina: Technical półprzeziarna Wtniar ok, 90x170	m ²	22,950		
Razem dział: Dekoracje okienne						
5		Ściany i sufit				
27 d.5 0142-06	KNR-W 2-02 0142-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 36.5 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²	2,500		
28 d.5 02	KNR 9-09 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm	m ²	10,000		
29 d.5 03	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	5,000		
30 d.5 0830-04 analiza	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	490,000		
31 d.5 0902-04 9917	ZKNR C-2 0902-04 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnęk fizelinowych - białe prążki - np. VINYLPEX W11.354 Hugo - tapeta obiektowa w cienkie prążki biała	m ²	6,270		
32 d.5 0902-04 9917	ZKNR C-2 0902-04 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnęk fizelinowych - fototapeta Szkic ul. Piotrkowskiej, eket czarno- biały, bez odbicia, z laminowaniem	m ²	18,000		
33 d.5 analiza indywidualna		Wykonanie kompletu okładziny ściennej - MECH CHRO-BOTEK - Pas obok drzwi 145x300, Pas obok siedziska 85x290	m ²	6,815		
34 d.5 0846-01 analiza	KNR-W 2-02 0846-01	Beton architektoniczny - wyprawy tynkarskie z masy Grainplast BC13	m ²	17,000		
35 d.5 0840-1 analiza	KNR-W 2-02 0840-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych PŁYTKI BIAŁE CEGIEŁKI WHITE MATT 30X7,5	m ²	3,000		
36 d.5 0840-1 analiza	KNR-W 2-02 0840-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych Płytką ścienna SALSA red glossy 9,8x29,8 gat. I	m ²	1,000		
37 d.5 1204-08	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	80,160		
38 d.5 1204-05	KNR-W 4-01 1204-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2	m ²	490,000		
39 d.5 1204-05 analiza	KNR-W 4-01 1204-05	Malowanie płytek w łazience dedykowaną farbą do glazury Krotność = 2	m ²	21,000		
40 d.5 analiza indywidualna		Modernizacja systemu wentylacji dla potrzeb pomieszczeń pracy wspólnej, aneksu kuchennego i łazienki	kpl.	1,000		
41 d.5 0137-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	KNR-W 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	4,000		
42 d.5 analiza indywidualna		Uzupełnienie sufiów kasetonowych nowymi płytami po starych oprawach oświetleniowych oraz w miejscu uszkodzeń sufitu	kpl.	1,000		
43 d.5 analiza indywidualna		Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej mocowanej do stropu pod huśtawki	szt	2,000		
Razem dział: Ściany i sufit						
6		Instalacje sanitarne				
44 d.6 0366-01	KNR BO-12 0366-01	Wyklucie szlisy w ścianie	m	5,000		
45 d.6 0820-08	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie płytek na ścianach	m ²	2,000		
46 d.6 06	KNR 4-02 0211-06	Przecięcie pionu kanalizacyjnego i wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000		
48 d.6	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 (zimna woda i ciepła woda)	szt.	4,000		
49 d.6	KNR 4-02 0111- 01	Przecięcie pionu wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji i wstawienie zaworów odcinających dn 20	szt.	4,000		
50 d.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	10,000		
51 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,000		
52 d.6	KNR-W 2-15 0229-05	Montaż zlewu jednokomorowego z ociekaczem i syfonem	szt.	1,000		
53 d.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące Oras	szt.	1,000		
54 d.6	KNR 2-18 0802- 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1,000		
Razem dział: Instalacje sanitarne						
7	Neony, zabudowy i inne					
55 d.7	KNR 0-35 0213- 07 analogia	Grzejniki stalowe Mill Steel grzejnik konwekcyjny 400 W z wyświetlaczem LED biały	szt.	2,000		
56 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż neonu z cytatem	szt	1,000		
57 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż neonu z logo	szt	1,000		
58 d.7	analiza indywidualna	Boxy do pracy we wnętrzu wg rys. nr 2.4	szt	4,000		
59 d.7	analiza indywidualna	Ściany w boxach we wnętrzu wg. rys. nr 2.5	szt	5,000		
60 d.7	analiza indywidualna	Zabudowa wg rys. nr 2.1	szt	1,000		
61 d.7	analiza indywidualna	Obudowa metalowa słupów wg rys. nr 4.1	szt	3,000		
62 d.7	analiza indywidualna	Obudowa słupa w płycie i ściany obok logo wg rys. 1.4 i 3.6	szt	1,000		
63 d.7	analiza indywidualna	Obudowa słupa w pokoju do pracy wspólnej 3.7	szt	1,000		
64 d.7	analiza indywidualna	Przegroda z siatki wg rys. 4.4	szt	1,000		
65 d.7	analiza indywidualna	Przegroda z lameli 1 wg rys. 4.5	szt	1,000		
66 d.7	analiza indywidualna	Przegroda z lameli 2 wg rys. 4.3	szt	1,000		
67 d.7	analiza indywidualna	Konstrukcja z lameli przy aneksie wg rys. 2.2	szt	1,000		
68 d.7	analiza indywidualna	Obudowa z płyty okien wg rys 1.4	szt	17,000		
69 d.7	analiza indywidualna	Obudowa z płyty okien wg rys 1.4	szt	3,000		
70 d.7	analiza indywidualna	Stała zabudowa strefy relaksu wg rys. nr 2.3	szt	1,000		
71 d.7	analiza indywidualna	Zabudowa blatu przy oknie dla rowerów wg rys. 2.7	szt	1,000		
72 d.7	analiza indywidualna	Przegroda przy biurkach wg rys 4.2	szt	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.7	analiza indywidualna	Zabudowa pod sufitem - duże koła wg rys. 2.8	szt	6,000		
74 d.7	analiza indywidualna	Zabudowa pod sufitem - małe koła wg rys. 2.8	szt	1,000		
75 d.7	analiza indywidualna	Stała przegroda w formie donicy wg rys. 2.10	szt	2,000		
Razem dział: Neony, zabudowy i inne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Remont i przebudowa wnętrza na potrzeby wykonania Strefy Studenta Biblioteki Uniwersytetu Łódzkiego w budynku przy ul. Matejki 32/38 w Łodzi								
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórki						
d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie przylegającego obszaru robót oraz elementów do pozostawienia na terenie remontu (sufitu, okien, wc, grzejników, drzwi wejściowych itp)	kpl.				1,000	
Razem pozycja 1							1,000	
2	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie płytek na ścianach	m ²				29,000	
d.1		-- Robocizna --	r-g	1,3800				
999								
Razem pozycja 2							29,000	
3	KNR 9-29 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²				63,360	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,1170				
999		-- Materiały --	%	5,0000				
0000000		materiały pomocnicze(od R)						
Razem pozycja 3							63,360	
4	KNR 9-29 0202-04	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości ponad 8 cm	m ²				57,000	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,0820				
999								
Razem pozycja 4							57,000	
5	KNR 9-29 0203-03	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm	m ²				57,000	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,3160				
999		-- Materiały --	%	4,0000				
0000000		materiały pomocnicze(od R)						
Razem pozycja 5							57,000	
6	KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m ²	m ²				6,000	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,8800				
999								
Razem pozycja 6							6,000	
7	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - parkietu drewnianego z podkładem	m ²				27,000	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,7500				
999								
Razem pozycja 7							27,000	
8	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej zabudowy kuchennej, ścianki z luksferów	kpl.				1,000	
d.1								
Razem pozycja 8							1,000	
9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³				10,000	
d.1		-- Robocizna --	r-g	1,2600				
999		-- Sprzęt --	m-g	0,4740				
39521		samochód skrzyniowy do 5 t						
Razem pozycja 9							10,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20	m ³				10,000	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*20=	m-g	0,7400				
Razem pozycja 10							10,000	
11 d.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³				10,000	
	1800199	-- Materiały -- opłata wysypiskowa	t	1,6000				
Razem pozycja 11							10,000	
2		Posadzka						
12 d.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³				1,620	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,9500				
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,0200 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1,5300				
Razem pozycja 12							1,620	
13 d.2	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2995				
	1700604	-- Materiały -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,0102				
	1602003 1470799 0000000	piasek o uziarnieniu do 1 mm polioctan winylu (winacet) materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0,0149 2,0300 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0261 0,0118				
Razem pozycja 13							27,000	
14 d.2	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²				179,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1850				
	147HEN5021	-- Materiały -- epoksydowy środek gruntujący Thomsit R 755 (dostawca: REM)	kg	0,3090				
	1530502 0000000	rozcieńczalnik acetonowy do epoksydów materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,4120 1,5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 14							179,000	
15 d.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				179,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1030				
	2385999	-- Materiały -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,1250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 15							179,000	
16 d.2	KNNR 2 1205-09 analogia	Okładziny podłogowe z paneli winylowych drewnopodobnych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej, wymiar płytek wg projektu - format typu deska, kolor - do akceptacji Użytkownika Dostawa i montaż winylowej nawierzchni o fakturze drewna w płytkach o parametrach nie gorszych niż dla karty technicznej produktu AVMP40200 Dab białe/niebieskie - Quick-Step	m ²				147,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9600				
	2633999	-- Materiały -- płyty winylowe	m ²	1,1000				
	1551310	klej pod płyty winylowe	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0140				
Razem pozycja 16							147,000	
17 d.2	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładziny dywanowej fioletowej np. Forbo Flotex s290012 Calgary cement	m ²				32,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3953				
	1563199	-- Materiały -- wykładzina s290012 Calgary cement	m ²	1,0900				
	1550201	klej Butapren B	kg	0,4000				
	1530200	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0057				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0041				
Razem pozycja 17							32,000	
18 d.2	KNNR 2 1205-07	Cokół np. Listwa VOX ESPUMO 201	m				68,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2060				
	2631199	-- Materiały -- listwy przyściennne wg projektu	m	1,0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0018				
Razem pozycja 18							68,000	
19 d.2	TZKNBK V - 072 analogia	Listwy podłogowe - progowe i inne	m				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0670				
		-- Materiały -- listwy	m	1,0700				
Razem pozycja 19							8,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3		Drzwi						
20 d.3	KNR AT-02 2058-01 analogia	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6500				
	1341099	-- Materiały -- kotwy do ościeżnicy	szt.	6,1800				
	1332400	gwoździe stolarskie	kg	0,0500				
	1478500	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm ³	0,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
	2715299	ościeżnice	szt.	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0280				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0240				
Razem pozycja 20							4,000	
21 d.3	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - np Polskone Cambio	m ²				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700				
	2720099	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	1,0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 21							2,000	
22 d.3	KNR 2-02 1017-04 analogia	Skrzydła drzwiowe przeszklone np. Polskone Lumen Loft; Nadruk na szkło w kolorze białym, ościeżnica biała, okucia standard aluminium 1217 podcięcie wentylacyjne	m ²				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4200				
	2720099	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	1,0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 22							4,000	
23 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż klamek np. Scandi - Klamki ze smukłym, okrągłym sztyldem R SL, biały mat	szt				3,000	
Razem pozycja 23							3,000	
24 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż sztyldu dolnego krytego, WC, biały mat - do klamek okrągłych R SL + rozet	szt				2,000	
Razem pozycja 24							2,000	
4		Dekoracje okienne						
25 d.4	KNR 4-01 0908-01 analogia	Oklejenie okien białą folią	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2700				
	2762303	-- Materiały -- ramiaki do skrzydeł okiennych 38x60 mm	m	1,8700				
	1530300	pokost olejno-żywiczny	dm ³	0,0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1550402 3920012 0000000	klej kostny ekstra gat.I papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. materiały pomocnicze(od M)	kg ark %	0,0200 0,0002 3,0000				
Razem pozycja 25							1,000	
26 d.4	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet typu: Kaseta: aluminiowa biała UNI; Prowadnica biała PCV; Tka- nina: Technical półprzezierna Wtniar ok, 90x170	m ²				22,950	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3000				
	3771999	-- Materiały -- rolety wg projektu	m ²	1,1000				
	3771998	mechanizm sprężynowy do rolet	kpl.	0,6536				
	3771997	zamek baskwilowy do rolet	szt.	0,6536				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0980				
Razem pozycja 26							22,950	
5		Ściany i sufit						
27 d.5	KNR-W 2-02 0142-06	Ściany budynków jednokondygnacyj- nych z bloczków YTONG o powierzch- ni czołowej gładkiej o grubości 36.5 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2800				
	2205070	-- Materiały -- bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	szt.	8,5000				
	2381102	zaprawa YTONG	kg	6,2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 27							2,500	
28 d.5	KNR 9-09 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwu- warstwową płytami gipsowo-kartonowy- mi, na szkielecie metalowym pojedyn- czym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm	m ²				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,1000				
	1750810	-- Materiały -- płyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK	m ²	4,1200				
	1740273	masa Uniflott	kg	0,8300				
	1323325	profil CW 75x50 mm	m	2,0400				
	1323305	profil UW 75x40 mm	m	0,7100				
	3903030	taśma akustyczna 70 mm	m	1,2100				
	1346701	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	14,0000				
	1346702	blachowkręt TN 3,5x35	szt.	30,0000				
	8990402	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	1,6100				
	3903499	taśma zbrojąca	m	2,9800				
	2310099	wełna mineralna	m ²	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0590				
Razem pozycja 28							10,000	
29 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyko- nywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5729				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,0027				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,0206				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 29							5,000	
30 d.5	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwars- towe na ścianach i sufitach	m ²				490,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5090				
	1740110	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,0025				
	1740100	gips budowlany	t	0,0015				
	1360000	narożniki stalowe ze stali kątowej	kg	0,0086				
	3930099	woda	m ³	0,0027				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0043				
Razem pozycja 30							490,000	
31 d.5	ZKNR C-2 0902-04 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obra- bianiem naroży i wnęk fizelinowych - białe prążki - np. VINYLPEX W11.354 Hugo - tapeta obiektowa w cienkie prążki biała	m ²				6,270	
	999	-- Robocizna -- 0,32*1,05=	r-g	0,3360				
	3901999	-- Materiały -- tapeta	m ²	1,1500				
	155HEN8131	klej Metylan Direct	kg	0,0103				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 31							6,270	
32 d.5	ZKNR C-2 0902-04 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obra- bianiem naroży i wnęk fizelinowych - fo- totapeta Szkic ul. Piotrkowskiej, eket czarno- biały, bez odbicia, z laminowa- niem	m ²				18,000	
	999	-- Robocizna -- 0,32*1,05=	r-g	0,3360				
	3901999	-- Materiały -- tapeta'	m ²	1,1500				
	155HEN8131	klej Metylan Direct	kg	0,0103				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 32							18,000	
33 d.5	analiza indywi- dualna	Wykonanie kompletu okładziny ścien- nej - MECH CHROBOTEK - Pas obok drzwi 145x300, Pas obok siedziska 85x290	m ²				6,815	
Razem pozycja 33							6,815	
34 d.5	KNR-W 2-02 0846-01 analogia	Beton architektoniczny - wyprawy tyn- karskie z masy Grainplast BC13	m ²				17,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3010				
	2380303	-- Materiały -- masa tynkarska Grainplast BC13	kg	3,6750				
	1502100	farba emulsyjna	kg	0,1750				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,00006				
	2370699	beton zwykły B-7.5	m ³	0,0025				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,0704				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0038				
Razem pozycja 34							17,000	
35	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni	m ²				3,000	
d.5	0840-1	sztucznych PŁYTKI BIAŁE CEGIELKI						
	analogia	WHITE MATT 30X7,5						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7800				
	2530099	-- Materiały --						
	1554299	płytki ściennie'	m ²	1,0500				
	2380699	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,8400				
	0000000	zaprawa do spoinowania-sucha mie-	kg	0,5640				
		szanka						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0,0433				
		środek transportowy	m-g	0,0338				
Razem pozycja 35							3,000	
36	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni	m ²				1,000	
d.5	0840-1	sztucznych Płytki ścienna SALSA red						
	analogia	glossy 9,8x29,8 gat. I						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7800				
	2530099	-- Materiały --						
	1554299	płytki ściennie	m ²	1,0500				
	2380699	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,8400				
	0000000	zaprawa do spoinowania-sucha mie-	kg	0,5640				
		szanka						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0,0433				
		środek transportowy	m-g	0,0338				
Razem pozycja 36							1,000	
37	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod ma-	m ²				80,160	
d.5	1204-08	lowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-						
		ków z poszpachlowaniem nierówności						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950				
	1770110	-- Materiały --						
	0000000	gips budowlany szpachlowy powierzch-	kg	0,3000				
		niowy (dostawca: CED)						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 37							80,160	
38	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj-	m ²				490,000	
d.5	1204-05	nymi starych tynków wewnętrznych						
		ścian i sufitów						
		Krotność = 2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1340				
	1502110	-- Materiały --						
	0000000	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0,3080				
		0,154*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 38							490,000	
39	KNR-W 4-01	Malowanie płytek w łazience dedykowa-	m ²				21,000	
d.5	1204-05	ną farbą do glazury						
	analogia	Krotność = 2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1340				
	1502110	-- Materiały --						
	0000000	farby do glazury	dm ³	0,3080				
		0,154*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 39							21,000	
40	d.5 analiza indywidualna	Modernizacja systemu wentylacji dla potrzeb pomieszczeń pracy wspólnej, aneksu kuchennego i łazienki	kpl.				1,000	
Razem pozycja 40							1,000	
41	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				4,000	
d.5	0137-01 z.o.3.3.9902 z.o.3.6.9904-2							
	999	-- Robocizna -- 2,03*1,1*1,2=	r-g	2,6796				
	6526099	-- Materiały -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1000 mm (dostawca: CEK)	szt.	1,0000				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1000				
Razem pozycja 41							4,000	
42	d.5 analiza indywidualna	Uzupełnienie sufiów kasetonowych nowymi płytami po starych oprawach oświetleniowych oraz w miejscu uszkodzeń sufitu	kpl.				1,000	
Razem pozycja 42							1,000	
43	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej mocowanej do stropu pod huśtawki	szt				2,000	
Razem pozycja 43							2,000	
6	Instalacje sanitarne							
44	KNR BO-12	Wyklucie szlisy w ścianie	m				5,000	
d.6	0366-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1700				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	0,1600				
Razem pozycja 44							5,000	
45	KNR-W 4-01	Skucie płytek na ścianach	m ²				2,000	
d.6	0820-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3800				
Razem pozycja 45							2,000	
46	KNR 4-02	Przecięcie pionu kanalizacyjnego i wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.				2,000	
d.6	0211-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	5630405	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	1,1000				
	5641203	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110/50 mm	szt.	1,0000				
	5643799	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,0000				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	3,0000				
	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 46							2,000	
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				6,000	
d.6	0208-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1770				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0056				
Razem pozycja 47							6,000	
48	KNR-W 2-15 d.6 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 (zimna woda i ciepła woda)	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2890				
	5611999	-- Materiały -- kształtki dla rur z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 48							4,000	
49	KNR 4-02 d.6 0111-01	Przecięcie pionu wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji i wstawienie zaworów odcinających dn 20	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8200				
	5102801	-- Materiały -- zawór odcinający dn 20	szt.	1,0000				
	5102901	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1,0000				
	5101301	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1,0000				
	6600099	haki do rur	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 49							4,000	
50	KNR-W 2-15 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2550				
	5604999	-- Materiały -- rury Pex dn 20 mm	m	1,1000				
	5649999	kształtki Pex dn 20 mm	szt.	0,5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0016				
Razem pozycja 50							10,000	
51	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej				4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0040				
Razem pozycja 51							4,000	
52 d.6	KNR-W 2-15 0229-05	Montaż zlewu jednokomorowego z ociekaczem i syfonem	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
	6321499	-- Materiały -- zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	szt.	1,0000				
	0000000	syfon zlewozmywakowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,2200				
Razem pozycja 52							1,000	
53 d.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące Oras	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7110				
	5711000 0000000	Baterie zlewozmywakowe stojące Oras materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0060				
Razem pozycja 53							1,000	
54 d.6	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.				1,000	
	999	-- Robocizna -- 9,15*0,955=	r-g	8,7383				
Razem pozycja 54							1,000	
7		Neony, zabudowy i inne						
55 d.7	KNR 0-35 0213-07 analiza	Grzejniki stalowe Mill Steel grzejnik konwekcyjny 400 W z wyświetlaczem LED biały	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8500				
	6022199	-- Materiały -- grzejniki stalowe lakierowane z kompletem uchwytów montażowych + grzałką	szt.	1,0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0900				
Razem pozycja 55							2,000	
56 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż neonu z cytatem	szt				1,000	
Razem pozycja 56							1,000	
57 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż neonu z logo	szt				1,000	
Razem pozycja 57							1,000	
58 d.7	analiza indywidualna	Boxy do pracy we wnętrzu wg rys. nr 2. 4	szt				4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 58								4,000
59	d.7 analiza indywidualna	Ściany w boxach we wnętrzu wg. rys. nr 2.5	szt				5,000	
Razem pozycja 59								5,000
60	d.7 analiza indywidualna	Zabudowa wg rys. nr 2.1	szt				1,000	
Razem pozycja 60								1,000
61	d.7 analiza indywidualna	Obudowa metalowa słupów wg rys. nr 4.1	szt				3,000	
Razem pozycja 61								3,000
62	d.7 analiza indywidualna	Obudowa słupa w płycie i ściany obok logo wg rys. 1.4 i 3.6	szt				1,000	
Razem pozycja 62								1,000
63	d.7 analiza indywidualna	Obudowa słupa w pokoju do pracy wspólnej 3.7	szt				1,000	
Razem pozycja 63								1,000
64	d.7 analiza indywidualna	Przegroda z siatki wg rys. 4.4	szt				1,000	
Razem pozycja 64								1,000
65	d.7 analiza indywidualna	Przegroda z lameli 1 wg rys. 4.5	szt				1,000	
Razem pozycja 65								1,000
66	d.7 analiza indywidualna	Przegroda z lameli 2 wg rys. 4.3	szt				1,000	
Razem pozycja 66								1,000
67	d.7 analiza indywidualna	Konstrukcja z lameli przy aneksie wg rys. 2.2	szt				1,000	
Razem pozycja 67								1,000
68	d.7 analiza indywidualna	Obudowa z płyty okien wg rys 1.4	szt				17,000	
Razem pozycja 68								17,000
69	d.7 analiza indywidualna	Obudowa z płyty okien wg rys 1.4	szt				3,000	
Razem pozycja 69								3,000
70	d.7 analiza indywidualna	Stała zabudowa strefy relaksu wg rys. nr 2.3	szt				1,000	
Razem pozycja 70								1,000
71	d.7 analiza indywidualna	Zabudowa blatu przy oknie dla rowerów wg rys. 2.7	szt				1,000	
Razem pozycja 71								1,000
72	d.7 analiza indywidualna	Przegroda przy biurkach wg rys 4.2	szt				4,000	
Razem pozycja 72								4,000
73	d.7 analiza indywidualna	Zabudowa pod sufitem - duże koła wg rys. 2.8	szt				6,000	
Razem pozycja 73								6,000
74	d.7 analiza indywidualna	Zabudowa pod sufitem - małe koła wg rys. 2.8	szt				1,000	
Razem pozycja 74								1,000
75	d.7 analiza indywidualna	Stała przegroda w formie donicy wg rys. 2.10	szt				2,000	
Razem pozycja 75								2,000
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: