

Przedmiar robót

REMONT POKOI BIUROWYCH - PAWILONY NR I i II

Budowa: **KRAKÓW AL. JANA PAWŁA II 78**

Obiekt lub rodzaj robót: **PAWILONY NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I-II**

Nazwa i kod CPV: **45442100-8 Roboty malarskie**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45432130-4 Pokrywanie podłóg

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Inwestor: **AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. B. CZECHA W KRAKOWIE AL. JANA PAWŁA II 78**

Data opracowania:

2019-06-10

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wszystkie użyte w niniejszym przedmiarze nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. Wyszczegółone w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się w procesie ofertowania możliwe zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany dokumentacji i przedmiarze. Oferent przedkładając zamienny produkt jest zobligowany do udowodnienia jego równoważności przedkładając odpowiedni dokument.

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 15	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne w technologii firmy Frapol Datacomp, Wydanie I, Kraków 2014
DC 20	Okładziny z płytek ceramicznych w systemie MAPEI Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013
DC 191	Roboty budowlane w systemie MAPEI Datacomp, wyd.II, Kraków 2017r
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 35	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania. Wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz.I
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
KNRW 712	Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne (wersja Wacetob 1992r)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
ZKNR C 1	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)
ZKNR C 2	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	REMONT POKOI BIUROWYCH - PAWILONY NR I i II					
1	Rozdział	Remont pomieszczeń Zakład Antropologii pok. 205,206,207,213,214 , 215 Pawilon nr II					
1.1	Grupa	Roboty budowlane					
1.1.1	Element	Demontaż wyposażenia pokoju i ponowne wniesienie wyposażenia					
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia pokoju we wskazane miejsce w oibrębie pawilonu i ponowne wniesienie wyposażenia po pracach remontowych	r-g		24		
		Robocizna razem	r-g	1	24,00000		
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rolet okiennych typu Vertical oraz ponowny montaż	m2		31,69		
		Materiały					
		Demontaż rolet okiennych typu Vertical oraz ponowny montaż	m2	1	31,69000		
1.1.2	Element	Malowanie ścian i sufitów					
3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		144,89		
		Robocizna razem	r-g	0,057	8,25873		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	51,72573		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		31,69		
		Robocizna razem	r-g	0,123	3,89787		
		Materiały					
		Folia PE malarska	m2	1,2	38,02800		
		Taśma malarska	m	5	158,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01585		
5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		410,24		
		Robocizna razem	r-g	0,08	32,81920		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	90,25280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,82048		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,23072		
6	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		410,24		
		Robocizna razem	r-g	0,422	173,12128		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 025,60000		
		Woda	m3	0,0002	0,08205		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,45126		
7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		100,05		
		Robocizna razem	r-g	0,119	11,90595		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	29,81490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		310,19		
		Robocizna razem	r-g	0,119	36,91261		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	88,71434		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.3	Element	Oblicowania					
9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		4,32		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNR 12/829/1	Robocizna razem	r-g	1,38	5,96160		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		4,32		
		Robocizna razem	r-g	0,3033	1,31025		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	20,52000		
		Nakłady pomocnicze					
11	KNR 12/829/6	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,03110		
		Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2		4,32		
		Robocizna razem	r-g	1,5136	6,53875		
		Materiały					
1.1.4	Element	Płytki ceramiczne ściennie 20x20 cm	m2	1,02	4,40640		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	2,59200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	20,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
12	KNRW 401/1215/8	Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,11880		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,12744		
1.1.4	Element	Mycie po robotach malarskich					
13	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, posadzek	m2		99,53		
		Robocizna razem	r-g	0,049	4,87697		
14	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, drzwi i okien balkonowych zespolonych	m2		31,69		
		Robocizna razem	r-g	0,213	6,74997		
1.1.5	Element	Posadzki					
15	KNRW 712/301/1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		99,53		
		Robocizna razem	r-g	0,18	17,91540		
16	DC 191/705/4	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pozioma	m2		99,53		
		Robocizna razem	r-g	0,198	19,70694		
		Nakłady pomocnicze					
17	KNR 401/804/1	Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Przygotowanie podłoża posadzki mineralnej samopoziomującej - odkurzanie	m2		99,53		
		Robocizna razem	r-g	0,038	3,78214		
18	ZKNR C 2/601/3	Sprzęt					
		Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,0323	3,21482		
		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25 m2 (w 1 miejscu)	miejsce		20		
19	ZKNR C 2/603/3	Robocizna razem	r-g	0,99	19,80000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0033	0,06600		
20	ZKNR C 2/605/2 (1)	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
18	ZKNR C 2/601/3	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa rys, kłamrowanie i zalanie żywicą	m		34,56		
		Robocizna razem	r-g	0,56	19,35360		
19	ZKNR C 2/603/3	Materiały					
		Żywica naprawcza Thomsit R727	kg	1	34,56000		
		Klamry do kłamrowania rys	szt	5,15	177,9840		
20	ZKNR C 2/605/2 (1)	Piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm	kg	0,75	25,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
19	ZKNR C 2/603/3	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,34560		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,34560		
19	ZKNR C 2/603/3	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego bardzo chłonnego	m2		99,53		
		Robocizna razem	r-g	0,17	16,92010		
		Materiały					
20	ZKNR C 2/605/2 (1)	Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17	dm3	0,515	51,25795		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
20	ZKNR C 2/605/2 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,09953		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,09953		
20	ZKNR C 2/605/2 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm -zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72	m2		99,53		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,14	13,93420		
		Materiały					
		Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 (2-20 mm)	t	0,00824	0,82013		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0078	0,77633		
		Środek transportowy	m-g	0,0018	0,17915		
		Mieszarka	m-g	0,0042	0,41803		
21	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Thomsit R 777	m2		99,53		
		Robocizna razem	r-g	0,15	14,92950		
		Materiały					
		Środek gruntujący Thomsit R 777	dm3	0,1545	15,37739		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,09953		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,09953		
22	ZKNR C 2/606/4	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny PCW jednowarstwowe - Tarket Rekord 42	m2		99,53		
		Robocizna razem	r-g	0,386	38,41858		
		Materiały					
		Klej Thomsit do PCW K 188	kg	0,309	30,75477		
		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC -Tarket Rekord 42	m2	1,09	108,48770		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,56732		
		Środek transportowy	m-g	0,0041	0,40807		
23	KNR 202/1113/8	Listwy przyściennne PVC - profile	m		97,68		
		Robocizna razem	r-g	0,0826	8,06837		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	2,93040		
		Listwy przyściennne z PVC profile	m	1,16	113,3088		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,11722		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,03907		
24	KNR 401/901/3	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych , progi drzwiowe	m		5,40		
		Robocizna razem	r-g	0,75	4,05000		
		Materiały					
		Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,02	0,10800		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	5,40000		
		Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	0,02	0,10800		
		Progi drzwiowe z drewna iglastego 16x70`cm	m	1,1	5,94000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.1.6	Element	Wymiana kraterk wentylacyjnych					
25	KNR 402/9903/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż kraterk ze stali profilowej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym, obwód do 1000`mm	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	1,26	7,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2			
26	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych kraterk wentylacyjnych	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,7992	4,79520		
		Materiały					
		Szybkowiążąca, montażowa mieszanka cementowa Lampocem	kg	1,8	10,80000		
		Kratka wentylacyjna 14x21 cm	kpl	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.1.7	Element	Wywóz gruzu					
27	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		1,15		
		Robocizna razem	r-g	4,54	5,22100		
28	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		1,15		
		Robocizna razem	r-g	1,39	1,59850		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	0,82800		
29	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3		1,15		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,02	0,02300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację wykładziny PVC	m3		0,23		
		Materiały					
		Oplata za utylizację wykładziny PVC	m3	1	0,23000		
31	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie i utylizacja gruzu	m3		0,92		
		Materiały					
		Oplata za utylizację gruzu i śmieci	m3	1	0,92000		
1.2	Grupa	Roboty elektryczne					
1.2.1	Element	Roboty elektryczne - demontaże					
32	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		8		
		Robocizna razem	r-g	0,1785	1,42800		
33	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,2153	0,64590		
34	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		9		
		Robocizna razem	r-g	0,555	4,99500		
35	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt		17		
		Robocizna razem	r-g	0,483	8,21100		
36	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt		23		
		Robocizna razem	r-g	0,1365	3,13950		
37	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny -telefoniczne	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,1365	0,81900		
38	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny -internetowe	szt		5		
		Robocizna razem	r-g	0,1365	0,68250		
39	KNNR 9/403/6	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60' mm	szt		34		
		Robocizna razem	r-g	0,168	5,71200		
40	KNNRW 9/310/6	Kanały instalacyjne z PCW, demontaż, kanał o podstawie do 60' mm	m		72,00		
		Robocizna razem	r-g	0,21	15,12000		
41	KNNRW 9/305/5	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12.5' mm2	m		158,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0336	5,30880		
42	KNNRW 9/206/4	Tablice rozdzielcze z osprzętem modułowym, demontaż, tablica z osprzętem w 1 rzędzie	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0,7	2,10000		
1.2.2	Element	Bruzdy					
43	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		120,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	9,57600		
44	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm	m		120,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0315	3,78000		
45	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3		0,07		
		Robocizna razem	r-g	4,03	0,28210		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,191	0,01337		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,07700		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,01120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
46	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25' mm	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,1491	0,89460		
1.2.3	Element	Rozdzielnia elektryczna w pokoju					
47	KNNR 5/404/6	Rozdzielnica ELEGANT RN 1x12 IP 40 (PE+N) drzwi białe Index: 2423-01	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	1,27	7,62000		
		Materiały					
		Rozdzielnica ELEGANT RN 1x12 IP 40 (PE+N) drzwi białe Index: 2423-01	szt	1	6,00000		
48	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD AC , 2P,25/0,03 A	szt		6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,22	1,32000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowoprądowy RCD AC , 2P,25/0,03 A	szt	1	6,00000		
49	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD A , 2P,25/0,03 A	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,22	1,32000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowoprądowy RCD A , 2P,25/0,03 A	szt	1	6,00000		
50	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 B 10 A	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,18	1,08000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 B 10 A	szt	1	6,00000		
51	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 B 16 A	szt		18		
		Robocizna razem	r-g	0,18	3,24000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 B 16 A	szt	1	18,00000		
52	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 C 20 A	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,18	1,08000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 C 20 A	szt	1	6,00000		
1.2.4	Element	Koryta kablowe					
53	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60`mm, na podłożu innym niż beton, listwa elektroinstalacyjna LE 60 HD (60x20) Elegant KOPOS z przegrodą	m		108,00		
		Robocizna razem	r-g	0,409	44,17200		
		Materiały					
		Listwa elektroinstalacyjna LE 60 HD (60x20) Elegant KOPOS z przegrodą	m	1,04	112,32000		
		Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	73,44000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	291,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.2.5	Element	Przewody					
54	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x2,5 mm2 450/750V	m		180,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	9,82800		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x2,5 mm2 450/750V	m	1,04	187,2000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
55	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x1,5 mm2, 450/750V	m		120,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	6,55200		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x1,5 mm2, 450/750V	m	1,04	124,8000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
56	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x4,0 mm2, 450/750V	m		150,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0704	10,56000		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x4,0 mm2, 450/750V	m	1,04	156,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
57	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód UTP kat.6a LSOH 4x2x23AWG	m		324,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	17,69040		
		Materiały					
		Kabel UTP kat.6a LSOH 4x2x23AWG	m	1,04	336,9600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.2.6	Element	Oprawy					
58	KNNR 5/502/3	Oprawa nastropowa LED QUAT-NT 60x60,45W,4200K,klosz dyfuzyjny	kpl		18		
		Robocizna razem	r-g	0,74	13,32000		
		Materiały					
		Oprawa nastropowa LED QUAT-NT 60x60,45W,4200K,klosz dyfuzyjny	szt	1	18,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
59	KNNR 5/502/1 (2)	Plafoniera SOLA LED 12W 4000K IP44 biały	kpl		6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,47	2,82000		
		Materiały					
		Plafoniera SOLA LED 12W 4000K IP44 biały	szt	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.2.7	Element	Gniazda i wyłączniki					
60	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		42		
		Robocizna razem	r-g	0,0914	3,83880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
61	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze -60 pogłębianych Simet	szt		42		
		Robocizna razem	r-g	0,084	3,52800		
		Materiały					
		Puszka 60 pogłębiania Simet	szt	1,02	42,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
62	KNNR 5/308/3	Gniazdo podwójne z uziemieniem Biały - GP-2GRZ/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		24		
		Robocizna razem	r-g	0,341	8,18400		
		Materiały					
		Gniazdo podwójne z uziemieniem Biały - GP-2GRZ/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	24,48000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
63	KNNR 5/308/3	Gniazdo bryzgoszczelne IP-44 Biały, klapka biała - GPH-1GZ/m/00/w As	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,341	2,04600		
		Materiały					
		Gniazdo bryzgoszczelne IP-44 Biały, klapka biała - GPH-1GZ/m/00/w As	szt	1,02	6,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
64	KNNR 5/306/3	Łącznik jednobiegunowy Biały - ŁP-1G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,189	1,13400		
		Materiały					
		Łącznik jednobiegunowy Biały - ŁP-1G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	6,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
65	KNNR 5/306/3	Łącznik świecznikowy, podwójny Biały - ŁP-2G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,189	1,13400		
		Materiały					
		Łącznik świecznikowy, podwójny Biały - ŁP-2G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	6,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
66	KNNR 5/311/2	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, listwa instalacyjna: puszka n.t., podłoże różne od betonowego -nośnik osprzętu PNE 60X20_HB KOPOS	szt		24		
		Robocizna razem	r-g	0,141	3,38400		
		Materiały					
		Nośnik osprzętu PNE 60X20_HB KOPOS	szt	1,02	24,48000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2	48,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
67	KNNR 5/308/3	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z przesłonami torów prądowych	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0,341	4,09200		
		Materiały					
		Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z przesłonami torów prądowych	szt	1,02	12,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
68	KNNR 5/308/3	Gniazdo komputerowe podwójne (2x RJ45) , kat. 6a	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0,341	4,09200		
		Materiały					
		Gniazdo komputerowe podwójne (2x RJ45) , kat. 6a	szt	1,02	12,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.8	Element	Pomiary					
69	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1		
		Robocizna razem	r-g	0,33	0,33000		
70	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		11		
		Robocizna razem	r-g	0,27	2,97000		
71	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna razem	r-g	0,63	0,63000		
72	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		29		
		Robocizna razem	r-g	0,42	12,18000		
73	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,4	2,40000		
74	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,15	0,90000		
1.2.9	Grupa	Roboty sanitarne					
1.2.9.1	Element	Demontaże					
75	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	0,7	2,80000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
76	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		4		
		Robocizna razem	r-g	1	4,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 32' mm	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
77	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 50-80' mm	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	0,58	2,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
78	KNR 402/520/3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5' m2	kpl		6		
		Robocizna razem	r-g	0,79	4,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
79	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi' 15-20' mm	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,17	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
80	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,26	1,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.2.9.2	Element	Nowy osprzet sanitarny					
81	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15' mm	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	0,96	3,84000		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwyłowa	szt	1	4,00000		
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzet					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,04000		
82	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15' mm - z demontażu	szt		2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,96	1,92000		
		Materiały					
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
83	KNR 215/208/3	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		6		
		Robocizna razem	r-g	0,61	3,66000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	18,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	6,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,06000		
84	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do bateri Dn 15 mm	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	0,25	1,00000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4,12	16,48000		
		Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
85	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym chromowanym	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	1,87	3,74000		
		Materiały					
		Umywalka porcelanowa 55 cm	szt	1	2,00000		
		Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	2,00000		
		Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06	0,12000		
86	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - z demontazu	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	1,87	7,48000		
		Materiały					
		Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06	0,24000		
87	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn 15 mm	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0,655	7,86000		
		Materiały					
		Zawór umywalkowy katowy 1/2 x3/8 cala	szt	1	12,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03600		
1.2.9.3	Element	Wymiana grzejników i zaworów grzejnikowych					
88	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi 15 mm	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	1,32	3,96000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	1,05	3,15000		
		Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 15mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
89	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - z demontażu	szt		3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,88	5,64000		
		Materiały					
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,56	1,68000		
90	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy C22/600/1000	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1,88	5,64000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy płytowy C22/600/1000	szt	1	3,00000		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,56	1,68000		
91	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0,41	1,23000		
		Materiały					
		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi`15`mm	kpl	1	3,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,03000		
92	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,84000		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi`15`mm	szt	1	3,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,03000		
93	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm - z demontażu	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0,41	1,23000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,03000		
94	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm - z demontażu	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,84000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,03000		
1.2.9.4	Element	Szafka podumywalkowa					
95	KNR 202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe dł. 1,50 m	m2		2		
		Robocizna razem	r-g	2,6	5,20000		
		Materiały					
		Szafka kuchenna zlewozmywakowa z blatem dł. 1,50 m	szt	1	2,00000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,08000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,06	0,12000		
96	KNR 202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe dł. 1,50 m - demontażu	m2		1		
		Robocizna razem	r-g	2,6	2,60000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,06	0,06000		
2	Rozdział	Remont pomieszczeń Katedry Rehabilitacji Klinicznej pok. 118,119,120 - Pawilon nr I					
2.1	Grupa	Roboty budowlane					
2.1.1	Element	Demontaż wyposażenia pokoju i ponowne wniesienie wyposażenia					
97	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia pokoju we wskazane miejsce w oibrębie pawilonu i ponowne wniesienie wyposażenia po pracach remontowych	r-g		12		
		Robocizna razem	r-g	1	12,00000		
98	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rolet okiennych typu Vertical oraz ponowny montaż	m2		15,85		
		Materiały					
		Demontaż rolet okiennych typu Vertical oraz ponowny montaż	m2	1	15,85000		
2.1.2	Element	Malowanie ścian i sufitów					
99	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		95,13		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,057	5,42241		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	33,96141		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
100	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		15,85		
		Robocizna razem	r-g	0,123	1,94955		
		Materiały					
		Folia PE malarska	m2	1,2	19,02000		
		Taśma malarska	m	5	79,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00793		
101	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		205,12		
		Robocizna razem	r-g	0,08	16,40960		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	45,12640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,41024		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,61536		
102	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		205,12		
		Robocizna razem	r-g	0,422	86,56064		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	512,80000		
		Woda	m3	0,0002	0,04102		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,22563		
103	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		50,03		
		Robocizna razem	r-g	0,119	5,95357		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	14,90894		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
104	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		155,10		
		Robocizna razem	r-g	0,119	18,45690		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	44,35860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.1.3	Element	Oblicowania					
105	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		2,16		
		Robocizna razem	r-g	1,38	2,98080		
106	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		2,16		
		Robocizna razem	r-g	0,3033	0,65513		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	10,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,01555		
107	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2		2,16		
		Robocizna razem	r-g	1,5136	3,26938		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ściienne 20x20`cm	m2	1,02	2,20320		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	1,29600		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	10,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,05940		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,06372		
2.1.4	Element	Mycie po robotach malarskich					
108	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek	m2		49,77		
		Robocizna razem	r-g	0,049	2,43873		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
109	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, drzwi i okien balkonowych zespolonych Robocizna razem	m2 r-g		15,85 3,37605		
2.1.5	Element	Posadzki					
110	KNRW 712/301/1	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pozioma Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %		49,77 9,85446 2,5		
111	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Robocizna razem	m2 r-g		49,77 8,95860		
112	DC 191/705/4	Przygotowanie podłoża posadzki mineralnej samopoziomującej - odkurzanie Robocizna razem Sprzęt Odkurzacz przemysłowy	m2 r-g m-g		49,77 1,89126 1,60757		
113	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25 m2 (w 1 miejscu) Robocizna razem Materiały Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	miejsce r-g t m3 %		10 9,90000 0,0033 0,08000 2		
114	ZKNR C 2/601/3	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa rys, kłamrowanie i zalanie żywicą Robocizna razem Materiały Żywica naprawcza Thomsit R727 Klamry do kłamrowania rys Piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m r-g kg szt kg % m-g m-g		17,28 9,67680 17,28000 88,9920 12,96000 1,5 0,17280 0,17280		
115	ZKNR C 2/603/3	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego bardzo chłonnego Robocizna razem Materiały Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g m-g		49,77 8,46090 25,63155 1,5 0,04977 0,04977		
116	ZKNR C 2/605/2 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm -zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 Robocizna razem Materiały Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 (2-20 mm) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Mieszarka	m2 r-g t % m-g m-g m-g		49,77 6,96780 0,41010 1,5 0,38821 0,08959 0,20903		
117	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Thomsit R 777 Robocizna razem Materiały Środek gruntujący Thomsit R 777 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g m-g		49,77 7,46550 7,68947 1,5 0,04977 0,04977		
118	ZKNR C 2/606/4	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny PCW jednowarstwowe - Tarket Rekord 42	m2		49,77		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,386	19,21122		
		Materiały					
		Klej Thomsit do PCW K 188	kg	0,309	15,37893		
		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC -Tarket Rekord 42	m2	1,09	54,24930		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,28369		
		Środek transportowy	m-g	0,0041	0,20406		
119	KNR 202/1113/8	Listwy przyściennne PVC - profile	m		48,84		
		Robocizna razem	r-g	0,0826	4,03418		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	1,46520		
		Listwy przyściennne z PVC profile	m	1,16	56,6544		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,05861		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,01954		
120	KNR 401/901/3	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych , progi drzwiowe	m		2,70		
		Robocizna razem	r-g	0,75	2,02500		
		Materiały					
		Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,02	0,05400		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	2,70000		
		Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	0,02	0,05400		
		Progi drzwiowe z drewna iglastego 16x70`cm	m	1,1	2,97000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
2.1.6	Element	Wymiana kraterk wentylacyjnych					
121	KNR 402/9903/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż kraterk ze stali profilowej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym, obwód do 1000`mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1,26	3,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2			
122	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych kraterk wentylacyjnych	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,7992	2,39760		
		Materiały					
		Szybkowiążąca, montażowa mieszanka cementowa					
		Lampocem	kg	1,8	5,40000		
		Kratka wentylacyjna 14x21 cm	kpl	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
123	DC 15/304/2	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych , obwód do 1200 mm	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	1,2	2,40000		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów blaszanych prostokątna typ A/I, obwód ponad 1000 do 1400mm	szt	1	2,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1200mm	szt	1,04	2,08000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,002	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,03	0,06000		
2.1.7	Element	Rolety okienne					
124	KNR 202/925/1 (1)	Montaż rolet okiennych typu Vertical	m2		15,85		
		Robocizna razem	r-g	0,2127	3,37130		
		Materiały					
		Rolety okienne typu Vertical	m2	1	15,85000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0135	0,21398		
2.1.8	Element	Wywóz gruzu					
125	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		0,57		
		Robocizna razem	r-g	4,54	2,58780		
126	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		0,57		
		Robocizna razem	r-g	1,39	0,79230		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	0,41040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 m-g		0,57 0,01140		
128	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację wykładziny PVC Materiały Opłata za utylizację wykładziny PVC	m3 m3		0,11 0,11000		
129	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizacja gruzu Materiały Opłata za utylizację gruzu i śmieci	m3 m3		0,46 0,46000		
2.1.9	Grupa	Roboty elektryczne					
2.1.9.1	Element	Roboty elektryczne - demontaże					
130	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy Robocizna razem	szt r-g		8 1,42800		
131	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy Robocizna razem	szt r-g		1 0,21530		
132	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Robocizna razem	szt r-g		2 1,11000		
133	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych Robocizna razem	szt r-g		10 4,83000		
134	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny Robocizna razem	szt r-g		7 0,95550		
135	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny -telefoniczne Robocizna razem	szt r-g		3 0,40950		
136	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny -internetowe Robocizna razem	szt r-g		3 0,40950		
137	KNNR 9/403/6	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60' mm Robocizna razem	szt r-g		17 2,85600		
138	KNNRW 9/310/6	Kanały instalacyjne z PCW, demontaż, kanał o podstawie do 60' mm Robocizna razem	m r-g		36,00 7,56000		
139	KNNRW 9/305/5	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12.5' mm2 Robocizna razem	m r-g		84,00 2,82240		
2.1.9.2	Element	Bruzdy					
140	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła Robocizna razem	m r-g		60,00 4,78800		
141	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm Robocizna razem	m r-g		60,00 1,89000		
142	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej Robocizna razem Materiały Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany Piasek do betonów zwykłych Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g t m3 m3 %		0,04 0,16120 0,00764 0,04400 0,00640 4		
143	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25' mm Robocizna razem	szt r-g		3 0,44730		
2.1.9.3	Element	Rozdzielnia elektryczna w pokoju					
144	KNNR 5/404/6	Rozdzielnica ELEGANT RN 1x12 IP 40 (PE+N) drzwi białe Index: 2423-01 Robocizna razem Materiały Rozdzielnica ELEGANT RN 1x12 IP 40 (PE+N) drzwi białe Index: 2423-01	szt r-g szt		3 3,81000 3,00000		
145	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD AC , 2P,25/0,03 A	szt		3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,66000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowoprądowy RCD AC , 2P,25/0,03 A	szt	1	3,00000		
146	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD A , 2P,25/0,03 A	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,66000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowoprądowy RCD A , 2P,25/0,03 A	szt	1	3,00000		
147	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 B 10 A	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,18	0,54000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 B 10 A	szt	1	3,00000		
148	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 B 16 A	szt		9		
		Robocizna razem	r-g	0,18	1,62000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 B 16 A	szt	1	9,00000		
149	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 C 20 A	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,18	0,54000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 C 20 A	szt	1	3,00000		
2.1.9.4	Element	Koryta kablowe					
150	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60`mm, na podłożu innym niż beton, listwa elektroinstalacyjna LE 60 HD (60x20) Elegant KOPOS z przegrodą	m		72,00		
		Robocizna razem	r-g	0,409	29,44800		
		Materiały					
		Listwa elektroinstalacyjna LE 60 HD (60x20) Elegant KOPOS z przegrodą	m	1,04	74,88000		
		Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	48,96000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	194,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.1.9.5	Element	Przewody					
151	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x2,5 mm2 450/750V	m		90,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	4,91400		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x2,5 mm2 450/750V	m	1,04	93,6000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
152	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x1,5 mm2, 450/750V	m		60,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	3,27600		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x1,5 mm2, 450/750V	m	1,04	62,4000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
153	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x4,0 mm2, 450/750V	m		75,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0704	5,28000		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x4,0 mm2, 450/750V	m	1,04	78,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
154	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód UTP kat.6a LSOH 4x2x23AWG	m		162,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	8,84520		
		Materiały					
		Kabel UTP kat.6a LSOH 4x2x23AWG	m	1,04	168,4800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.1.9.6	Element	Oprawy					
155	KNNR 5/502/3	Oprawa nastropowa LED QUAT-NT 60x60,45W,4200K,klosz dyfuzyjny	kpl		10		
		Robocizna razem	r-g	0,74	7,40000		
		Materiały					
		Oprawa nastropowa LED QUAT-NT 60x60,45W,4200K,klosz dyfuzyjny	szt	1	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
156	KNNR 5/502/1 (2)	Plafoniera SOLA LED 12W 4000K IP44 biały	kpl		3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,47	1,41000		
		Materiały					
		Plafoniera SOLA LED 12W 4000K IP44 biały	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
157	KNNR 5/502/1 (2)	Kinkiety ściennie - z demontażu	kpl		4		
		Robocizna razem	r-g	0,47	1,88000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.1.9.7	Element	Gniazda i wyłączniki					
158	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		25		
		Robocizna razem	r-g	0,0914	2,28500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
159	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze -60 pogłębianych Simet	szt		25		
		Robocizna razem	r-g	0,084	2,10000		
		Materiały					
		Puszka 60 pogłębiania Simet	szt	1,02	25,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
160	KNNR 5/308/3	Gniazdo podwójne z uziemieniem Biały - GP-2GRZ/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0,341	4,09200		
		Materiały					
		Gniazdo podwójne z uziemieniem Biały - GP-2GRZ/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	12,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
161	KNNR 5/308/3	Gniazdo bryzgoszczelne IP-44 Biały, klapka biała - GPH-1GZ/m/00/w As	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,341	1,02300		
		Materiały					
		Gniazdo bryzgoszczelne IP-44 Biały, klapka biała - GPH-1GZ/m/00/w As	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
162	KNNR 5/306/3	Łącznik jednobiegunowy Biały - ŁP-1G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,189	1,13400		
		Materiały					
		Łącznik jednobiegunowy Biały - ŁP-1G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	6,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
163	KNNR 5/306/3	Łącznik świecznikowy, podwójny Biały - ŁP-2G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,189	0,56700		
		Materiały					
		Łącznik świecznikowy, podwójny Biały - ŁP-2G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
164	KNNR 5/306/3	Łącznik świecznikowy, potrójny Biały - ŁP-13G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,189	0,18900		
		Materiały					
		Łącznik świecznikowy, potrójny Biały - ŁP-13G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
165	KNNR 5/311/2	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, listwa instalacyjna: puszka n.t., podłoże różne od betonowego -nośnik osprzętu PNE 60X20 HB KOPOS	szt		16		
		Robocizna razem	r-g	0,141	2,25600		
		Materiały					
		Nośnik osprzętu PNE 60X20 HB KOPOS	szt	1,02	16,32000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2	32,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
166	KNNR 5/308/3	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z przesłonami torów prądowych	szt		8		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,341	2,72800		
		Materiały					
		Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z przesłonami torów prądowych	szt	1,02	8,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
167	KNNR 5/308/3	Gniazdo komputerowe podwójne (2x RJ45) , kat. 6a	szt		8		
		Robocizna razem	r-g	0,341	2,72800		
		Materiały					
		Gniazdo komputerowe podwójne (2x RJ45) , kat. 6a	szt	1,02	8,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.1.9.8	Element	Pomiary					
168	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1		
		Robocizna razem	r-g	0,33	0,33000		
169	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		5		
		Robocizna razem	r-g	0,27	1,35000		
170	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna razem	r-g	0,63	0,63000		
171	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		14		
		Robocizna razem	r-g	0,42	5,88000		
172	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,4	1,20000		
173	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,15	0,45000		
2.1.9.9	Grupa	Roboty sanitarne					
2.1.9.9.1	Element	Demontaże					
174	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
175	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi' 50' mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
176	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 50-80' mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,58	0,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
177	KNR 402/520/3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5' m2	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,79	0,79000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
178	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi' 15-20' mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,17	0,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
179	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.1.9.9.2	Element	Nowy osprzet sanitarny					
180	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15' mm	szt		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1	1,00000		
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01000		
181	KNR 215/115/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn 15' mm - z demontażu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały					
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01000		
182	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	podejście		2		
		Robocizna razem	r-g	0,61	1,22000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	6,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	1	2,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50' mm	szt	4	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,02000		
183	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do bateri Dn'15' mm	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,25	0,50000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'15' mm	szt	4,12	8,24000		
		Haki do rur Fi'15' mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
184	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym chromowanym	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,87	1,87000		
		Materiały					
		Umywalka porcelanowa 55 cm	szt	1	1,00000		
		Wsporniki do umywalki prętowe	szt	1	1,00000		
		Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,06	0,06000		
185	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak stalowy na szafce - z demontażu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,34	1,34000		
		Materiały					
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,03000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02000		
		Cement murarski 15	kg	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,25	0,25000		
186	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - zdemontażu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
187	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn'15' mm	szt		4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,655	2,62000		
		Materiały					
		Zawór umywalkowy katowy 1/2 x3/8 cala	szt	1	4,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01200		
2.1.9.9.3	Element	Wymiana grzejników i zaworów grzejnikowych					
188	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi 15 mm	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	1,32	3,96000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	1,05	3,15000		
		Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 15mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
189	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - z demontażu	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1,88	5,64000		
		Materiały					
		Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,56	1,68000		
190	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy C22/600/1000	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1,88	5,64000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy płytowy C22/600/1000	szt	1	3,00000		
		Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,56	1,68000		
191	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0,41	1,23000		
		Materiały					
		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi 15 mm	kpl	1	3,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		
192	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,84000		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm	szt	1	3,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		
193	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm - z demontażu	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0,41	1,23000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		
194	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm - z demontażu	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,84000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		
2.1.9.9.4	Element	Szafka podumywalkowa					
195	KNR 202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe dł. 1,50 m	m2		1		
		Robocizna razem	r-g	2,6	2,60000		
		Materiały					
		Szafka kuchenna zlewozmywakowa z blatem dł. 1,50 m	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06	0,06000		
196	KNR 202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe dł. 1,50 m - z demontażu	m2		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	2,6	2,60000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,06	0,06000		
3	Rozdział	Remont pomieszczeń dziekanatu Wydziału Rehabilitacji Ruchowej pok. 307,313,314 - Pawilon I					
3.1	Grupa	Roboty budowlane					
3.1.1	Element	Demontaż wyposażenia pokoju i ponowne wniesienie wyposażenia					
197	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia pokoju we wskazane miejsce w oibrębie pawilonu i ponowne wniesienie wyposażenia po pracach remontowych	r-g		12		
		Robocizna razem	r-g	1	12,00000		
198	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rolet okiennych typu Vertical oraz ponowny montaż	m2		15,85		
		Materiały					
		Demontaż rolet okiennych typu Vertical oraz ponowny montaż	m2	1	15,85000		
3.1.2	Element	Malowanie ścian i sufitów					
199	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		95,13		
		Robocizna razem	r-g	0,057	5,42241		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	33,96141		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
200	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		15,85		
		Robocizna razem	r-g	0,123	1,94955		
		Materiały					
		Folia PE malarska	m2	1,2	19,02000		
		Taśma malarska	m	5	79,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00793		
201	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		205,12		
		Robocizna razem	r-g	0,08	16,40960		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	45,12640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,41024		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,61536		
202	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		205,12		
		Robocizna razem	r-g	0,422	86,56064		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	512,80000		
		Woda	m3	0,0002	0,04102		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,22563		
203	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		50,03		
		Robocizna razem	r-g	0,119	5,95357		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	14,90894		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
204	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		155,10		
		Robocizna razem	r-g	0,119	18,45690		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	44,35860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.1.3	Element	Oblicowania					
205	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		2,16		
		Robocizna razem	r-g	1,38	2,98080		
206	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		2,16		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,3033	0,65513		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	10,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,01555		
207	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2		2,16		
		Robocizna razem	r-g	1,5136	3,26938		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ściennie 20x20 cm	m2	1,02	2,20320		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	1,29600		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	10,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,05940		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,06372		
3.1.4	Element	Mycie po robotach malarskich					
208	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek	m2		49,77		
		Robocizna razem	r-g	0,049	2,43873		
209	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, drzwi i okien balkonowych zespolonych	m2		15,85		
		Robocizna razem	r-g	0,213	3,37605		
3.1.5	Element	Posadzki					
210	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		49,77		
		Robocizna razem	r-g	0,18	8,95860		
211	KNRW 712/301/1	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pozioma	m2		49,77		
		Robocizna razem	r-g	0,198	9,85446		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
212	DC 191/705/4	Przygotowanie podłoża posadzki mineralnej samopoziomującej - odkurzanie	m2		49,77		
		Robocizna razem	r-g	0,038	1,89126		
		Sprzęt					
		Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,0323	1,60757		
213	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25 m2 (w 1 miejscu)	miejsce		10		
		Robocizna razem	r-g	0,99	9,90000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0033	0,03300		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
214	ZKNR C 2/601/3	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa rys, kłamrowanie i zalanie żywicą	m		17,28		
		Robocizna razem	r-g	0,56	9,67680		
		Materiały					
		Żywica naprawcza Thomsit R727	kg	1	17,28000		
		Klamry do kłamrowania rys	szt	5,15	88,9920		
		Piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm	kg	0,75	12,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,17280		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,17280		
215	ZKNR C 2/603/3	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego bardzo chłonnego	m2		49,77		
		Robocizna razem	r-g	0,17	8,46090		
		Materiały					
		Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17	dm3	0,515	25,63155		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,04977		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,04977		
216	ZKNR C 2/605/2 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm -zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72	m2		49,77		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,14	6,96780		
		Materiały					
		Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 (2-20 mm)	t	0,00824	0,41010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0078	0,38821		
		Środek transportowy	m-g	0,0018	0,08959		
		Mieszarka	m-g	0,0042	0,20903		
217	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Thomsit R 777	m2		49,77		
		Robocizna razem	r-g	0,15	7,46550		
		Materiały					
		Środek gruntujący Thomsit R 777	dm3	0,1545	7,68947		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,04977		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,04977		
218	ZKNR C 2/606/4	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny PCW jednowarstwowe - Tarket Rekord 42	m2		49,77		
		Robocizna razem	r-g	0,386	19,21122		
		Materiały					
		Klej Thomsit do PCW K 188	kg	0,309	15,37893		
		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC -Tarket Rekord 42	m2	1,09	54,24930		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,28369		
		Środek transportowy	m-g	0,0041	0,20406		
219	KNR 202/1113/8	Listwy przyściennne PVC - profile	m		48,84		
		Robocizna razem	r-g	0,0826	4,03418		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	1,46520		
		Listwy przyściennne z PVC profile	m	1,16	56,6544		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,05861		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,01954		
220	KNR 401/901/3	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych , progi drzwiowe	m		2,70		
		Robocizna razem	r-g	0,75	2,02500		
		Materiały					
		Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,02	0,05400		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	2,70000		
		Pokost syntetyczny olejno-żywiczy	dm3	0,02	0,05400		
		Progi drzwiowe z drewna iglastego 16x70`cm	m	1,1	2,97000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
3.1.6	Element	Wymiana kraterk wentylacyjnych					
221	KNR 402/9903/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż kraterk ze stali profilowej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym, obwód do 1000`mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1,26	3,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2			
222	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych kraterk wentylacyjnych	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,7992	2,39760		
		Materiały					
		Szybkowiążąca, montażowa mieszanka cementowa Lampocem	kg	1,8	5,40000		
		Kratka wentylacyjna 14x21 cm	kpl	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
223	DC 15/304/2	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych , obwód do 1200 mm	szt		2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,2	2,40000		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów blaszanych prostokątna typ A/I, obwód ponad 1000 do 1400mm	szt	1	2,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1200mm	szt	1,04	2,08000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,002	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,03	0,06000		
3.1.7	Element	Wywóz gruzu					
224	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		0,57		
		Robocizna razem	r-g	4,54	2,58780		
225	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		0,57		
		Robocizna razem	r-g	1,39	0,79230		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,41040		
226	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3		0,57		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,01140		
227	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację wykładziny PVC	m3		0,11		
		Materiały					
		Oplata za utylizację wykładziny PVC	m3	1	0,11000		
228	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie i utylizacja gruzu	m3		0,46		
		Materiały					
		Oplata za utylizację gruzu i śmieci	m3	1	0,46000		
3.1.8	Grupa	Roboty elektryczne					
3.1.8.1	Element	Roboty elektryczne - demontaże					
229	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		5		
		Robocizna razem	r-g	0,1785	0,89250		
230	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,555	1,11000		
231	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt		9		
		Robocizna razem	r-g	0,483	4,34700		
232	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0,1365	1,63800		
233	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny -telefoniczne	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,1365	0,40950		
234	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny -internetowe	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,1365	0,40950		
235	KNNR 9/403/6	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60' mm	szt		18		
		Robocizna razem	r-g	0,168	3,02400		
236	KNNRW 9/310/6	Kanały instalacyjne z PCW, demontaż, kanał o podstawie do 60' mm	m		36,00		
		Robocizna razem	r-g	0,21	7,56000		
237	KNNRW 9/305/5	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12.5' mm2	m		84,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0336	2,82240		
3.1.8.2	Element	Bruzdy					
238	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		60,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	4,78800		
239	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm	m		60,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0315	1,89000		
240	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3		0,04		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	4,03	0,16120		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,191	0,00764		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,04400		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
241	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,1491	0,44730		
3.1.8.3	Element	Rozdzielnia elektryczna w pokoju					
242	KNNR 5/404/6	Rozdzielnica ELEGANT RN 1x12 IP 40 (PE+N) drzwi białe Index: 2423-01	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1,27	3,81000		
		Materiały					
		Rozdzielnica ELEGANT RN 1x12 IP 40 (PE+N) drzwi białe Index: 2423-01	szt	1	3,00000		
243	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD AC , 2P,25/0,03 A	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,66000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowoprądowy RCD AC , 2P,25/0,03 A	szt	1	3,00000		
244	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD A , 2P,25/0,03 A	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,66000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowoprądowy RCD A , 2P,25/0,03 A	szt	1	3,00000		
245	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 B 10 A	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,18	0,54000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 B 10 A	szt	1	3,00000		
246	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 B 16 A	szt		9		
		Robocizna razem	r-g	0,18	1,62000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 B 16 A	szt	1	9,00000		
247	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy S301 C 20 A	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,18	0,54000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy S301 C 20 A	szt	1	3,00000		
3.1.8.4	Element	Koryta kablowe					
248	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, listwa elektroinstalacyjna LE 60 HD (60x20) Elegant KOPOS z przegrodą	m		54,00		
		Robocizna razem	r-g	0,409	22,08600		
		Materiały					
		Listwa elektroinstalacyjna LE 60 HD (60x20) Elegant KOPOS z przegrodą	m	1,04	56,16000		
		Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	36,72000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	145,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.1.8.5	Element	Przewody					
249	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x2,5 mm2 450/750V	m		90,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	4,91400		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x2,5 mm2 450/750V	m	1,04	93,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
250	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x1,5 mm2, 450/750V	m		60,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	3,27600		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x1,5 mm2, 450/750V	m	1,04	62,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
251	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 3x4,0 mm2, 450/750V	m		75,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0704	5,28000		
		Materiały					
		Przewód YDYp 3x4,0 mm2, 450/750V	m	1,04	78,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
252	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód UTP kat.6a LSOH 4x2x23AWG	m		324,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	17,69040		
		Materiały					
		Kabel UTP kat.6a LSOH 4x2x23AWG	m	1,04	336,9600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.1.8.6	Element	Oprawy					
253	KNNR 5/502/3	Oprawa nastropowa LED QUAT-NT 60x60,45W,4200K,klosz dyfuzyjny	kpl		12		
		Robocizna razem	r-g	0,74	8,88000		
		Materiały					
		Oprawa nastropowa LED QUAT-NT 60x60,45W,4200K,klosz dyfuzyjny	szt	1	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
254	KNNR 5/502/1 (2)	Plafoniera SOLA LED 12W 4000K IP44 biały	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0,47	1,41000		
		Materiały					
		Plafoniera SOLA LED 12W 4000K IP44 biały	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.1.8.7	Element	Gniazda i wyłączniki					
255	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		22		
		Robocizna razem	r-g	0,0914	2,01080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
256	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze -60 pogłębianych Simet	szt		22		
		Robocizna razem	r-g	0,084	1,84800		
		Materiały					
		Puszka 60 pogłębiania Simet	szt	1,02	22,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
257	KNNR 5/308/3	Gniazdo podwójne z uziemieniem Biały - GP-2GRZ/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		15		
		Robocizna razem	r-g	0,341	5,11500		
		Materiały					
		Gniazdo podwójne z uziemieniem Biały - GP-2GRZ/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	15,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
258	KNNR 5/308/3	Gniazdo bryzgoszczelne IP-44 Biały, klapka biała - GPH-1GZ/m/00/w As	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,341	1,02300		
		Materiały					
		Gniazdo bryzgoszczelne IP-44 Biały, klapka biała - GPH-1GZ/m/00/w As	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
259	KNNR 5/306/3	Łącznik jednobiegunowy Biały - ŁP-1G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,189	0,56700		
		Materiały					
		Łącznik jednobiegunowy Biały - ŁP-1G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
260	KNNR 5/306/3	Łącznik świecznikowy, podwójny Biały - ŁP-2G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,189	0,56700		
		Materiały					
		Łącznik świecznikowy, podwójny Biały - ŁP-2G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
261	KNNR 5/311/2	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, listwa instalacyjna: puszka n.t., podłoże różne od betonowego -nośnik osprzętu PNE 60X20_HB KOPOS	szt		24		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,141	3,38400		
		Materiały					
		Nośnik osprzętu PNE 60X20_HB KOPOS	szt	1,02	24,48000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2	48,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
262	KNNR 5/308/3	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z przesłonami torów prądowych	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0,341	4,09200		
		Materiały					
		Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z przesłonami torów prądowych	szt	1,02	12,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
263	KNNR 5/308/3	Gniazdo komputerowe podwójne (2x RJ45) , kat. 6a	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0,341	4,09200		
		Materiały					
		Gniazdo komputerowe podwójne (2x RJ45) , kat. 6a	szt	1,02	12,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.1.8.8	Element	Pomiary					
264	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1		
		Robocizna razem	r-g	0,33	0,33000		
265	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		5		
		Robocizna razem	r-g	0,27	1,35000		
266	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna razem	r-g	0,63	0,63000		
267	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		14		
		Robocizna razem	r-g	0,42	5,88000		
268	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,4	1,20000		
269	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,15	0,45000		
3.1.8.9	Grupa	Roboty sanitarne					
3.1.8.9.1	Element	Demontaże					
270	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
271	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi' 50' mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
272	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 50-80' mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,58	0,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
273	KNR 402/520/3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5' m2	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,79	0,79000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
274	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi' 15-20' mm	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0,17	0,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
275	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt		3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.1.8.9.2	Element	Nowy osprzet sanitarny					
276	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1	1,00000		
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzet					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
277	KNR 215/115/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn 15 mm - z demontażu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały					
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzet					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
278	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		2		
		Robocizna razem	r-g	0,61	1,22000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	6,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzet					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
279	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do bateri Dn 15 mm	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,25	0,50000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4,12	8,24000		
		Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
280	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym chromowanym	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,87	1,87000		
		Materiały					
		Umywalka porcelanowa 55 cm	szt	1	1,00000		
		Wsporniki do umywalk przętowe	szt	1	1,00000		
		Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzet					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06	0,06000		
281	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak stalowy na szafce - z demontażu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,34	1,34000		
		Materiały					
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,03000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02000		
		Cement murarski 15	kg	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzet					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25000		
282	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - z demontażu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzet					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
283	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn 15 mm	szt		4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,655	2,62000		
		Materiały					
		Zawór umywalkowy katowy 1/2 x3/8 cala	szt	1	4,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01200		
3.1.8.9.3	Element	Wymiana grzejników i zaworów grzejnikowych					
284	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi 15 mm	kpl		2		
		Robocizna razem	r-g	1,32	2,64000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	1,05	2,10000		
		Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 15mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
285	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - z demontażu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,88	1,88000		
		Materiały					
		Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,56	0,56000		
286	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy C22/600/1000	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	1,88	3,76000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy płytowy C22/600/1000	szt	1	2,00000		
		Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,56	1,12000		
287	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl		2		
		Robocizna razem	r-g	0,41	0,82000		
		Materiały					
		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi 15 mm	kpl	1	2,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
288	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,56000		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
289	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm - z demontażu	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,41	0,41000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
290	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm - z demontażu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,28000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
3.1.8.9.4	Element	Szafka podumywalkowa					
291	KNR 202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe dł. 1,50 m - z demontażu	m2		1		
		Robocizna razem	r-g	2,6	2,60000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06	0,06000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
13.	Robocizna razem	r-g	1 670,5925	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 670,5925	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Przewód YDYp 3x4,0 mm2, 450/750V	m	312	
2.	Rolety okienne typu Vertical	m2	15,85	
3.	Bateria umywalkowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	6	
4.	Cement murarski 15	kg	0,12	
5.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,16065	
6.	Demontaż rolet okiennych typu Vertical oraz ponowny montaż	m2	63,39	
7.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	237,06432	
8.	Folia PE malarska	m2	76,068	
9.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	119,64855	
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 051,2	
11.	Gniazdo bryzgoszczelne IP-44 Biały, klapka biała - GPH-1GZ/m/00/w As	szt	12,24	
12.	Gniazdo komputerowe podwójne (2x RJ45) , kat. 6a	szt	32,64	
13.	Gniazdo podwójne z uziemieniem Biały - GP-2GRZ/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	52,02	
14.	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA z przesłonami torów prądowych	szt	32,64	
15.	Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17	dm3	102,52105	
16.	Grzejnik stalowy płytowy C22/600/1000	szt	8	
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,8608	
18.	Haki do rur Fi' 15' mm	szt	8	
19.	Kabel UTP kat.6a LSOH 4x2x23AWG	m	842,4	
20.	Klamry do klamrowania rys	szt	355,968	
21.	Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,216	
22.	Klej Thomsit do PCW K 188	kg	61,51263	
23.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	759,8	
24.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	12	
25.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 32' mm	szt	4	
26.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi' 50' mm	szt	2	
27.	Kratka wentylacyjna 14x21 cm	kpl	12	
28.	Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów blaszanych prostokątna typ A/I, obwód ponad 1000 do 1400mm	szt	4	
29.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	30	
30.	Listwa elektroinstalacyjna LE 60 HD (60x20) Elegant KOPOS z przegrodą	m	243,36	
31.	Listwy przyściennie z PVC profile	m	226,6176	
32.	Łącznik jednobiegunowy Biały - ŁP-1G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	15,3	
33.	Łącznik świecznikowy, podwójny Biały - ŁP-2G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	12,24	
34.	Łącznik świecznikowy, potrójny Biały - ŁP-13G/m/00 As w ramce pojedynczej białej - R-1G/00 As	szt	1,02	
35.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	159,12	
36.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	40	
37.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	32,96	
38.	Nośnik osprzętu PNE 60X20 HB KOPOS	szt	65,28	
39.	Opłata za utylizację gruzu i śmieci	m3	1,84	
40.	Opłata za utylizację wykładziny PVC	m3	0,45	
41.	Oprawa nastropowa LED QUAT-NT 60x60,45W,4200K,klosz dyfuzyjny	szt	40	
42.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	10,8	
43.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,165	
44.	Piasek do zapraw	m3	0,32	
45.	Piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm	kg	51,84	
46.	Plafoniera SOLA LED 12W 4000K IP44 biały	szt	12	
47.	Płytki ceramiczne ściennie 20x20 cm	m2	8,8128	
48.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	0,216	
49.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	180,5056	
50.	Progi drzwiowe z drewna iglastego 16x70 cm	m	11,88	
51.	Przewód YDYp 3x1,5 mm2, 450/750V	m	249,6	
52.	Przewód YDYp 3x2,5 mm2 450/750V	m	374,4	
53.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	20	
54.	Puszka 60 pogłębiania Simet	szt	90,78	
55.	Rozdzielnica ELEGANT RN 1x12 IP 40 (PE+N) drzwi białe Index: 2423-01	szt	12	
56.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn' 15)	m	8,4	
57.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	5,184	
58.	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	4	
59.	Szafka kuchenna zlewozmywakowa z blatem dł. 1,50 m	szt	3	
60.	Sznur konopny smołowany	kg	0,16	
61.	Sznur konopny surowy	kg	0,04	
62.	Szybkowiążąca, montażowa mieszanka cementowa Lampocem	kg	21,6	
63.	Środek gruntujący Thomsit R 777	dm3	30,75633	
64.	Taśma malarska	m	316,95	
65.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	10	
66.	Umywalka porcelanowa 55 cm	szt	4	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
67.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	40	
68.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1200mm	szt	4,16	
69.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,024	
70.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,008	
71.	Woda	m3	0,16409	
72.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	8	
73.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC -Tarket Rekord 42	m2	216,9863	
74.	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD A , 2P,25/0,03 A	szt	12	
75.	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD AC , 2P,25/0,03 A	szt	12	
76.	Wyłącznik nadprądowy S301 B 10 A	szt	12	
77.	Wyłącznik nadprądowy S301 B 16 A	szt	36	
78.	Wyłącznik nadprądowy S301 C 20 A	szt	12	
79.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	82,08	
80.	Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 (2-20 mm)	t	1,64033	
81.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	15	
82.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi 15 mm	kpl	8	
83.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm	szt	8	
84.	Zawór umywalkowy katowy 1/2 x3/8 cała	szt	20	
85.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 15mm	szt	8	
86.	Żywica naprawcza Thomsit R727	kg	69,12	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Mieszarka	m-g	0,83609	
2.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	6,42996	
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,6	
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,6946	
5.	Środek transportowy	m-g	2,26386	
6.	Środek transportowy (1)	m-g	11,65348	
7.	Wyciąg	m-g	6,74721	
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,36	
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,21398	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			31,79918	

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Remont pomieszczeń Zakład Antropologii pok. 205,206,207,213,214 , 215 Pawilon nr II	
1.1	Roboty budowlane	
1.1.1	Demontaż wyposażenia pokoju i ponowne wniesienie wyposażenia	
1.1.2	Malowanie ścian i sufitów	
1.1.3	Oblicowania	
1.1.4	Mycie po robotach malarskich	
1.1.5	Posadzki	
1.1.6	Wymiana krutek wentylacyjnych	
1.1.7	Wywóz gruzu	
1.2	Roboty elektryczne	
1.2.1	Roboty elektryczne - demontaże	
1.2.2	Bruzdy	
1.2.3	Rozdzielnia elektryczna w pokoju	
1.2.4	Koryta kablowe	
1.2.5	Przewody	
1.2.6	Oprawy	
1.2.7	Gniazda i wyłączniki	
1.2.8	Pomiary	
1.2.9	Roboty sanitarne	
1.2.9.1	Demontaże	
1.2.9.2	Nowy osprzet sanitarny	
1.2.9.3	Wymiana grzejników i zaworów grzejnikowych	
1.2.9.4	Szafka podumywalkowa	
	Remont pomieszczeń Zakład Antropologii pok. 205,206,207,213,214 , 215 Pawilon nr II	
	Razem Remont pomieszczeń Zakład Antropologii pok. 205,206,207,213,214 , 215 Pawilon nr II netto	
2	Remont pomieszczeń Katedry Rehabilitacji Klinicznej pok. 118,119,120 - Pawilon nr I	
2.1	Roboty budowlane	
2.1.1	Demontaż wyposażenia pokoju i ponowne wniesienie wyposażenia	
2.1.2	Malowanie ścian i sufitów	
2.1.3	Oblicowania	
2.1.4	Mycie po robotach malarskich	
2.1.5	Posadzki	
2.1.6	Wymiana krutek wentylacyjnych	
2.1.7	Rolety okienne	
2.1.8	Wywóz gruzu	
2.1.9	Roboty elektryczne	
2.1.9.1	Roboty elektryczne - demontaże	
2.1.9.2	Bruzdy	
2.1.9.3	Rozdzielnia elektryczna w pokoju	
2.1.9.4	Koryta kablowe	
2.1.9.5	Przewody	
2.1.9.6	Oprawy	
2.1.9.7	Gniazda i wyłączniki	
2.1.9.8	Pomiary	
2.1.9.9	Roboty sanitarne	
2.1.9.9.1	Demontaże	
2.1.9.9.2	Nowy osprzet sanitarny	
2.1.9.9.3	Wymiana grzejników i zaworów grzejnikowych	
2.1.9.9.4	Szafka podumywalkowa	
	Remont pomieszczeń Katedry Rehabilitacji Klinicznej pok. 118,119,120 - Pawilon nr I	
	Razem Remont pomieszczeń Katedry Rehabilitacji Klinicznej pok. 118,119,120 - Pawilon nr I netto	
3	Remont pomieszczeń dziekanatu Wydziału Rehabilitacji Ruchowej pok. 307,313,314 - Pawilon I	
3.1	Roboty budowlane	
3.1.1	Demontaż wyposażenia pokoju i ponowne wniesienie wyposażenia	
3.1.2	Malowanie ścian i sufitów	
3.1.3	Oblicowania	
3.1.4	Mycie po robotach malarskich	
3.1.5	Posadzki	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
3.1.6	Wymiana kratki wentylacyjnych	
3.1.7	Wywóz gruzu	
3.1.8	Roboty elektryczne	
3.1.8.1	Roboty elektryczne - demontaże	
3.1.8.2	Bruzdy	
3.1.8.3	Rozdzielnia elektryczna w pokoju	
3.1.8.4	Koryta kablowe	
3.1.8.5	Przewody	
3.1.8.6	Oprawy	
3.1.8.7	Gniazda i wyłączniki	
3.1.8.8	Pomiary	
3.1.8.9	Roboty sanitarne	
3.1.8.9.1	Demontaże	
3.1.8.9.2	Nowy osprzet sanitarny	
3.1.8.9.3	Wymiana grzejników i zaworów grzejnikowych	
3.1.8.9.4	Szafka podumywalkowa	
	Remont pomieszczeń dziekanatu Wydziału Rehabilitacji Ruchowej pok. 307,313,314 - Pawilon I	
	Razem Remont pomieszczeń dziekanatu Wydziału Rehabilitacji Ruchowej pok. 307,313,314 - Pawilon I netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT POKOI BIUROWYCH - PAWILONY NR I i II netto	