
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45431000-7 Kładzenie płytek
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421131-1 Instalowanie drzwi
45442180-2 Powtórne malowanie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przystosowanie pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : 85-796 Bydgoszcz, al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 7 budynki 3.1 i 3.2
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz, al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 7
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (ogólnobudowlana)
Krzysztof Szymkowiak (elektryczna)
mgr inż. Aleksander Światała (informatyczna)

DATA OPRACOWANIA : 2017-08-11

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyszpecyfikowane 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 zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-11

Data zatwierdzenia

Budynek UTP w Bydgoszczy przy Al. Prof. Sylwestra Kaliskiego został zrealizowany jako budynek dydaktyczno - administracyjny połączony z kompleksem budynków UTP. Budynek zasadniczo jednokondygnacyjny z dwukondygnacyjnym segmentem przeznaczonym na sale dydaktyczne, częściowo podpiwniczony dla potrzeb głównie instalacyjnych, budynek w planie rozczłonkowany z wydzielonymi trzema patio. Maksymalne wymiary w rzucie wynoszą 112,37m × 46,62m, budynek podzielony jedną dylatacją termiczną, dzielącą umownie zabudowę na część lewą i prawą, wysokość kondygnacji za wyjątkiem audytoriów h=3,60m. Obiekt zrealizowany w latach 1986-1990 w prefabrykowanej technologii szkieletowej systemu SBO. Układ nośny stanowią połączone ze sobą przegubowo żelbetowe słupy i rygle.

Opis konstrukcji i wykończenia:

Rodzaj fundamentu: żelbetowe, wylewane "na mokro" i prefabrykowane stopy fundamentowe;

Konstrukcja: konstrukcja uprzemysłowiona, konstrukcja szkieletowa murowana, siatka modułarna podstawowa 6,0×6,0m w kierunku poprzecznym przy trakcie komunikacyjnym w części lewej 6,0×3,0m.; słupy prefabrykowane jednokondygnacyjne wg systemu SBO, w ścianach audytoriów słupy żelbetowe monolityczne; rygle żelbetowe prefabrykowane wg systemu SBO;

Ściany nadziemia ściany piwnic żelbetowe i betonowe, ściany nadziemia murowane z cegły pełnej i gazobetonowe, ściany szczytowe z pustaków ceramicznych, ściany usztywniające betonowe wg technologii SBO; ściany audytorium z cegły szczelinówki, ściany podziemia betonowe;

Ściany działowe: ściany działowe ceramiczne z kratówki/dziurawki na piętrze gipsowe Pro-Monta oraz ceramiczne w korytarzu;

Klatka schodowa: schody w części dwukondygnacyjnej wg systemu SBO prefabrykowane, w części piwnicznej wylewane; schody w hallu betonowe w ramach stalowych, obłożone marmurem; stopnie w audytoriach i salach wykładowych żelbetowe prefabrykowane oparte na monolitycznych podciągach żelbetowych lub ścianach wylewanych z wykształconymi stopniami;

Stropy: stropy między kondygnacyjne z płyt kanałowych grubości 24 cm, stropy na klatkach schodowych i holach żelbetonowe grubości 24 cm, w salach dydaktycznych i ciągach komunikacyjnych sufity podwieszane z elementów kasetonowych aluminiowych lub płyt w systemie OWA;

Stropodach: stropodach nad audytorium z płyt panwiowych typu E-101 uzupełnionych płytami typu E-102, płyty oparte na dźwigarach strunobetonowych; dach nad częścią parterową i piętrową z płyt korytkowych ułożonych ze spadkiem na ściankach ażurowych z cegły dziurawki; stropy poddasza w części jedno - dwukondygnacyjnej z płyt kanałowych uzupełnionych płytami przysłupowymi wg systemu SBO;

Stolarka i ślusarka: drzwi wewnętrzne typowe płytowe, drzwi aluminiowe w ścianach szczytowych, stolarka okienna drewniana nadająca się do wymiany oraz typu pcw w kolorze białym, rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej;

Tynki i okładziny wewnętrzne: tynki cementowo wapienne;

Elewacja i elementy zewnętrzne: częściowo płyty okładzinowe elewacyjne oraz tynk cementowo - wapienny;

Posadzki: podłogi w holu wykładane płytkami kamiennymi, podłogi w częściach komunikacyjnych łączników lastrykowe, pomieszczenia sanitarne z okładziną terakotową, pomieszczenia dydaktyczne zróżnicowane (posadzki ceramiczne, parkiety drewniane, wykładziny rulonowe);

Instalacje: wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczna, telekomunikacyjna, oświetleniowa, centralnego ogrzewania, wentylacja grawitacyjna, odgromowa.

Dane techniczne:

pow. zabudowy : 4 000m²

pow. całkowita netto bez łącznika do bud. 2.1 : 4 985,34m²

pow. całkowita netto z łącznikiem do bud. 2.1 : 5 043,80m²

kubatura : 26 335m³

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Katedra Mikrobiologii i Technologii Żywności	1	295
1.1	Roboty budowlane	1	58
1.2	Roboty instalacji wod-kan	59	94
1.3	Instalacje elektryczne	95	295
1.3.	Komunikacja	95	119
1			
1.3.	pom. nr 110A	120	130
2			
1.3.	pom. nr 110B	131	141
3			
1.3.	pom. nr 109A	142	152
4			
1.3.	pom. nr 109B	153	163
5			
1.3.	pom. nr 109C	164	172
6			
1.3.	pom. nr 108	173	183
7			
1.3.	pom. nr 107	184	194
8			
1.3.	pom. nr 141	195	203
9			
1.3.	pom. nr 142	204	212
10			
1.3.	pom. nr 143	213	221
11			
1.3.	pom. nr 144	222	232
12			
1.3.	pom. nr 145	233	243
13			
1.3.	pom. nr 146	244	252
14			
1.3.	pom. nr 121	253	261
15			
1.3.	pom. nr 122	262	270
16			
1.3.	pom. nr 123	271	279
17			
1.3.	pom. nr 124	280	288
18			
1.3.	Pomiary elektryczne	289	292
19			
1.3.	Demontaż instalacji elektrycznej	293	295
20			
2	Katedra Entomologii i Fitopatologii Molekularnej	296	710
2.1	Roboty budowlane	296	384
2.2	Roboty instalacji wod-kan	385	433
2.3	Instalacje elektryczne	434	679
2.3.	Komunikacja	434	458
1			
2.3.	pom. nr 201a, 201b	459	467
2			
2.3.	pom. nr 202a	468	476
3			
2.3.	pom. nr 202b	477	485
4			
2.3.	pom. nr 203a	486	496
5			
2.3.	pom. nr 203a	497	503
6			
2.3.	pom. nr 203b	504	512
7			
2.3.	pom. nr 204	513	519
8			
2.3.	pom. nr 205	520	528
9			
2.3.	pom. nr 206	529	546
10			
2.3.	pom. nr 207	547	555
11			
2.3.	pom. nr 208	556	564
12			
2.3.	pom. nr 209/210	565	581
13			
2.3.	pom. nr 212	582	597
14			

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.3. 15	pom. nr 213	598	604
2.3. 16	pom. nr 214	605	611
2.3. 17	pom. nr 215	612	618
2.3. 18	pom. nr 217	619	625
2.3. 19	pom. nr 218	626	634
2.3. 20	pom. nr 219a	635	643
2.3. 21	pom. nr 219a	644	653
2.3. 22	pom. nr 221,222,223, połowa 220	654	672
2.3. 23	Pomiary elektryczne	673	676
2.3. 24	Demontaż instalacji elektrycznej	677	679
2.4	Instalacje komputerowe	680	710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Katedra Mikrobiologii i Technologii Żywności			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.	0101-01				
1		Zabezpieczenie okien i drzwi folią na czas prowadzenia prac remontowych, usunięcie folii po zakończeniu prac, lub umycie stolarki okiennej i drzwiowej po zakończeniu prac budowlanych. Stolarka okienna Pokoje od nr 107 do 110 w budynku 3.1 (2,30*2,25)*8<oszt>	m ²	41,400	
		Pokoje od nr 121 do 124 w budynku 3.1 (1,10*2,05)*2<oszt> + (2,30*2,05)*2<oszt>	m ²	13,940	
		Pokoje od nr 141 do 146 w budynku 3.1 (2,35*2,30)*6<oszt>	m ²	32,430	
		Stolarka drzwiowa Pokoje od nr 107 do 110 w budynku 3.1 Drzwi wejściowe i przejściowe pomiędzy pomieszczeniami (0,944*2,03)*2<strony>*3<oszt>	m ²	11,498	
		Pokoje od nr 121 do 124 w budynku 3.1 (0,944*2,03)*2<strony>*2<oszt>	m ²	7,665	
		Pokoje od nr 141 do 146 w budynku 3.1 (0,944*2,03)*2<strony>*3<oszt>	m ²	11,498	
				RAZEM	118,431
2	KNR-W 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł	szt.		
d.1.	0354-03	drzwiowych i okiennych			
1		Wystawienie z ościeżnicy i zabezpieczenie do powtórnego montażu.			
	pom. 107 / 108	1	szt.	1,000	
	pom. 108 / 109	1	szt.	1,000	
	pom. 123	1	szt.	1,000	
	pom. 141	1	szt.	1,000	
	pom. 143	1	szt.	1,000	
	pom. 146	1	szt.	1,000	
	pom. 122/ 123	Skrzydła drzwi przesuwanych bez dalszego przeznaczenia 1	szt.	1,000	
	pom. 123/ 124	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0353-05				
1		Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych składanych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce do powtórnego montażu.			
	pom. 107 / 108	1,00*2,05	m ²	2,050	
	pom. 108 / 109	1,00*2,05	m ²	2,050	
	pom. 123	1,00*2,05	m ²	2,050	
	pom. 141	1,00*2,05	m ²	2,050	
	pom. 143	1,00*2,05	m ²	2,050	
	pom. 146	1,00*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	12,300
4	KNPnRPDE	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic z podłoża murowanego	szt.		
d.1.	13-29a				
1		Demontaż przewodnic drzwi przesuwanych.			
	pom. 122/ 123	1	szt.	1,000	
	pom. 123/ 124	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
d.1.	0313-04				
1		Demontaż ścianek wygradzających pomieszczenia.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 109-110 przy zabudowie pionu	$(2,00-0,73)*3,30$	m ²	4,191	
	pom. 109-110 ścianka osłonowa	$(1,40*2,90)+(0,60+2,30+1,70)*3,30$	m ²	19,240	
	pom. 109-110 wygrozdzenie kuchni	$(3,68+1,06)*3,30 - (0,80*2,07)<wejście>$	m ²	13,986	
	pom. 123	$(2,84+0,90)*3,25 - (1,00*2,05)<drzwi>$	m ²	10,105	
				RAZEM	47,522
6	KNNR 7	Sufity podwieszane z płyt gipsowo - kartonowych - demontaż	m ²		
d.1.	0702-02 z.o.				
1	3.4. analogia	Demontaż demolacyjny sufitu podwieszanego z płyt gipsowo - kartonowych oraz konstrukcji wieszaków i wsporników krawędziowych. Likwidacja wszystkich elementów wsporczych i wieszarowych sufitu podwieszanego.			
	pom. 107	$(2,65*6,51)-((0,97*0,23)+(0,68*0,44))<wentylacja> - (3,00*1,35)-(30/360*3,14*1,00^2)*2<owal>$	m ²	12,156	
	pom. 108	$(2,77*3,20)+(30/360*3,14*2,50^2)$	m ²	10,499	
	pom. 109	$(4,84*3,20)+(30/360*3,14*3,80^2)$	m ²	19,266	
	pom. 110	$(5,70*3,20)-(0,35*1,40)+(30/360*3,14*3,80^2)$	m ²	21,528	
	pom. 110	$(4,70*1,50) + (4,70+4,00)/2*0,50 + (4,00+3,80)/2*1,00 + (3,80+3,20)/2*0,50 + (3,20+3,00)/2*1,50$	m ²	19,525	
	pom. kuchenne 110	$(3,58*1,50) - (0,88*0,44)<wentylacja>$	m ²	4,983	
				RAZEM	87,957
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.	0821-08				
1		Rozebranie okładziny ściennej z płytek we wnękach szaf wbudowanych przy stanowiskach umywalk.			
	pom. 109-110 wygrodzona kuchnia	$(0,70+2,70)*0,75 + (1,05*0,85)$	m ²	3,442	
	fartuch przy umywalce	1,15*1,10	m ²	1,265	
	pom. 121	$(0,60+0,80)*1,50$	m ²	2,100	
	pom. 122	$(0,80+1,60)*1,00$	m ²	2,400	
				RAZEM	9,207
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-03				
1		Ręczne odbicie grubowarstwowych podkładów klejowych podpłytkowych bez względu na rodzaj podłoża. Obmiar prac jak w pozycji : poz.7	m ²	9,207	
				RAZEM	9,207
9	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg z paneli posadzkowych	m ²		
d.1.	0439-02				
1	analogia	Oderwanie przyściennych listew i progów. Rozebranie podłóg z paneli posadzkowych łącznie z podkładem izolującym. Zniesienie rozebranego materiału, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym.			
	pom. 121	$(3,15*6,32) - ((0,90*0,28)+(0,90*0,40)+(0,30*0,30))<elementy konstrukcyjne>$	m ²	19,206	
	pom. 122	$(2,90*6,32) - (0,17*2,65)<wentylacja>$	m ²	17,878	
	pom. 123	2,85*6,32	m ²	18,012	
	pom. 124	$(2,95*6,32) - ((1,07*0,45) + (0,75*0,28) + (0,90*0,40) + (0,57*0,44))<elementy konstrukcyjne>$	m ²	17,342	
				RAZEM	72,438
10	TZKNBK XX	Cięcie wykładziny rulonowej na paski	m		
d.1.	7901-01				
1	analogia	Cięcie wykładziny posadzkowej rulonowej w miejscach naprawy podłoża podposadzkowego Odcięcie brytu wykładziny rulonowej w pom. nr 140 w miejscu projektowanego przyłącza instalacji wodno - kanalizacyjnej.			
	pom. 140	$(1,50+2,50)*2$	m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		Zerwanie posadzek z płytek PCW lub wykładzin dywanowych rulonowych wraz z oderwaniem listew i cokołów przyściennych. Wyniesienie materiału z demontażu w miejsce składowania oraz wywiezienie na komunalne składowisko odpadów celem utylizacji.			
	pom. 107	(2,65*6,51) - ((0,97*0,23)+(0,68*0,44))<wentylacja>	m ²	16,729	
	pom. 108	(2,95*6,51) - ((1,41*0,44)+(0,61*0,44))<wentylacja>	m ²	18,316	
	pom. 109-110 wydzielone pom. kuchenne	(17,45*6,51) - ((1,06*0,44) + (0,58*0,44) + (1,03*0,44) + (0,57*0,44))<wentylacja> - (3,63*1,84)<wydzielony segment kuchenny>	m ²	105,495	
		(3,68*1,50)+(0,80*0,10)	m ²	5,600	
	pom. 140	1,50*2,50	m ²	3,750	
	pom. 141	(2,76*6,55) - (0,58*0,48)<wentylacja> - (0,15*0,53)<przegroda>	m ²	17,720	
	pom. 142	(2,86*6,55) - (0,09*0,55)-(0,09*0,35) - (0,30*0,50)<wentylacja> - (0,15*0,53)<przegroda>	m ²	18,422	
	pom. 143	(2,85*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,23*0,45)<wentylacja> - (0,15*0,53)<przegroda>	m ²	18,412	
	pom. 144	(2,82*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,21*0,45)-(0,37*0,35)<wentylacja> - (0,15*0,50)<przegroda>	m ²	18,100	
	pom. 145	(2,81*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,18*0,45)<wentylacja> - (1,06*0,45)<przegroda>	m ²	17,776	
	pom. 146	(2,78*6,55) - (0,25*0,45) - (1,45*0,45)<wentylacja>	m ²	17,444	
				RAZEM	257,764
12	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		Rozebranie ścianek wygradzających. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz.			
	pom. 107 / 108	(6,10*3,30)-(1,00*2,05)<drzwi>	m ²	18,080	
	pom. 109 / 110	4,50*2,90	m ²	13,050	
	pom. 141 / 142	1,50*3,25<fragment ścianki dla uzyskania korytarza szer. 150 cm.>	m ²	4,875	
	pom. 143 / 144	6,10*3,25	m ²	19,825	
	pom. 145 / 146	6,10*3,25	m ²	19,825	
				RAZEM	75,655
13	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		Rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów. Przesuwanie sprężarki i rozciąganie węży.			
		Wykucie w posadzce bruzd na odcinku od pionu wodno - kanalizacyjnego do miejsc projektowanych poszczególnych stanowisk przyborów laboratoryjnych.			
	pom. 107 - 110	(0,40*0,25)*(5,50+0,90+16,60+2,50*3)	m ³	3,050	
	pom. 107 - 110	(1,00*1,00)*0,25<przy pionie wod-kan>	m ³	0,250	
	pom. 140 - 145/146	(0,40*0,25)*(13,50+0,50+5,50)	m ³	1,950	
	pom. 140	(1,00*1,00)*0,25<przy pionie wod-kan>	m ³	0,250	
				RAZEM	5,500
14	KNR-W 4-01 d.1. 0203-01 1 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych płyt posadzkowych z betonu monolitycznego	m ³		
		Transport masy betonowej do miejsca ułożenia. Ułożenie i zagęszczenie betonu. Wyrównywanie górnej powierzchni łata. Zatarcie betonu na ostro z obrobieniem kanałów.			
		Wypełnienie betonem C12/15 (B-15) i wyrównanie podłoża pod posadzkowego w pasie bruzd po montażu oraz wykonaniu próby ciśnieniowej instalacji i przyłączy wodno - kanalizacyjnych.			
	pom. 107 - 110	(0,40*0,25)*(5,50+0,90+16,60+2,50*3)	m ³	3,050	
	pom. 107 - 110	(1,00*1,00)*0,25<przy pionie wod-kan>	m ³	0,250	
	pom. 140 - 145/146	(0,40*0,25)*(13,50+0,50+5,50)	m ³	1,950	
	pom. 140	(1,00*1,00)*0,25<przy pionie wod-kan>	m ³	0,250	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,500
15	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		Zeskrobanie i zmycie starej farby niezwiązanej z podłożem. Wykonanie reparacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Sufity			
	pom. 107 / 108	5,75*6,10	m ²	35,075	
	pom. 109 / 110	(17,45*6,55) - (0,32*0,55)*2 - (0,90*0,55)<slupy wsporcze> - ((0,90*0,42) + (1,80*0,45) + (0,88*0,40) + (0,60*0,45))<wentylacja> - (0,15*0,45)*3<ścianki osłonowe> - (0,55*0,20)<obudowa wod-kan>	m ²	111,328	
	pom. 121	(3,15*6,32) - ((0,90*0,28)+(0,90*0,40)+(0,30*0,30))<elementy konstrukcyjne>	m ²	19,206	
	pom. 122	(2,90*6,32) - (0,17*2,65)<wentylacja>	m ²	17,878	
	pom. 123	2,85*6,32	m ²	18,012	
	pom. 124	(2,95*6,32) - ((1,07*0,45) + (0,75*0,28) + (0,90*0,40) + (0,57*0,44))<elementy konstrukcyjne>	m ²	17,342	
	pom. 141/ 142	(2,76*4,93) + (2,86*4,93)-(0,09*0,55)	m ²	27,657	
	korytarz 141/ 142	(5,77*1,50) - (0,09*0,35) - (0,58*0,48)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,45*0,50)<wentylacja>	m ²	7,961	
	pom. 143/ 144	(5,82*6,55) - (0,08*0,55)*2-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,37*0,35)<wentylacja>	m ²	37,451	
	pom. 145/ 146	(5,74*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (1,06*0,45)<przegroda> - (1,45*0,45)<wentylacja>	m ²	36,130	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		Ściany		328,040	
	pom. 107 / 108	(5,75+6,10)*2*3,30 + (0,45*3,30)*2 - (1,00*2,05)*2<drzwi> - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,23*2<ościeża>	m ²	69,467	
	pom. 109 / 110	(17,45+6,55)*2*3,30 + (0,55*2,90)*2*2 + (0,90+0,55)*2*3,30<slupy wsporcze> + (0,40*6,10)*2*2<podciągi> + (0,45*3,30)*2*5<ścianki wygradzające i boczne wentylacji> - (1,00*2,05)*3<drzwi> - (2,35*2,30)*6<okna>+(2,30*2+2,35)*0,23*6<ościeża>	m ²	169,971	
	pom. 121	(3,15+6,32)*2*3,30 + (0,30*3,30)*2<slup wsporczy> - (1,15*2,05)<okno>+ (2,05*2+1,15)*0,19<ościeże okienne> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	61,277	
	pom. 122	(2,90+6,32)*2*3,30 - (2,35*2,05)<okno>+(2,05*2+2,35)*0,19<ościeże okienne> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	55,415	
	pom. 123	(2,85+6,32)*2*3,30 - (2,35*2,05)<okno>+(2,05*2+2,35)*0,19<ościeże okienne> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	53,240	
	pom. 124	(2,95+6,32)*2*3,30 + (0,57*3,30)*2<slup wsporczy> - (1,15*2,05)<okno>+ (2,05*2+1,15)*0,19<ościeże okienne> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	61,739	
	pom. 141/ 142	(2,76+4,93*2)*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,20<ościeże> + (2,86+4,93*2)*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,20<ościeże>	m ²	74,325	
	korytarz 141/ 142	(5,77+1,50*2)*3,25 + (0,50*3,25)*2<wentylacja> + (0,53*3,25)*2*2<przegrody> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	34,952	
	pom. 143/ 144	(5,82+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,20*2<ościeża> + (0,45*3,25)*2<wentylacja> + (0,53*3,25)*2*2<przegrody> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	78,500	
	pom. 145/ 146	(5,74+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,20*2<ościeża> + (0,45*3,25)*2<wentylacja> + (0,45*3,25)*2<przegroda> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	74,015	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				732,901	
				RAZEM	1 060,941
16	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		Wyznaczenie położenia ścian. Ręczne wykucie strzępi. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu. Likwidacja otworu drzwiowego przejściowego z pom 107/108 do pom. 109 - zmiana lokalizacji. (1,00*2,10)*0,12	m ³	0,252	
		Likwidacja otworu drzwiowego wejściowego do pom. 141 (1,00*2,10)*0,12	m ³	0,252	
		Likwidacja otworu drzwiowego wejściowego do pom. 143 (1,00*2,10)*0,12	m ³	0,252	
		Likwidacja otworu drzwiowego wejściowego do pom. 146 (1,00*2,10)*0,12	m ³	0,252	
				RAZEM	1,008

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 1	<p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego</p> <p>Wyznaczenie położenia ścian. Ręczne wykucie strzępi. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu. Częściowe przemurowanie otworu przejściowego pomiędzy pom. 122 i 123 (komin wentylacyjny) celem centralnego usytuowania przejścia komunikacyjnego. Na skraju przemurowanego otworu zostaną wsparte belki nadproża. (0,73*2,05)*0,36</p>	m ³		
			m ³	0,539	
				RAZEM	0,539
18	KNR BO-12 d.1. 0358-06 1	<p>Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły</p> <p>Wyznaczenie miejsca wykucia bruzdy. Mechaniczne wykucie bruzdy z wyrównaniem ścianek.</p> <p>Wykucie bruzdy dla obsadzenia nadproża dla nowego otworu przejściowego z pom. 121 do pom. 122. (0,16*0,12)*1,30</p> <p>Wykucie dwustronne naprzemienne bruzdy dla obsadzenia nadproża dla nowego otworu przejściowego z pom. 122 do pom. 123. (0,16*0,12)*1,30*2<strony></p> <p>Wykucie bruzdy dla obsadzenia nadproża dla otworu przejściowego pomiędzy pom. 123 do pom. 124. (0,16*0,12)*1,30</p> <p>Wykucie bruzdy dla obsadzenia nadproża dla otworu przejściowego pomiędzy pom. 143/144 do pom. 145/146. (0,16*0,12)*1,30</p>	m ³		
			m ³	0,025	
			m ³	0,050	
			m ³	0,025	
			m ³	0,025	
				RAZEM	0,125
19	NNRNKB d.1. 202 0187-02 1 analogia	<p>(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem</p> <p>Dostarczenie i ułożenie nad nowym otworem przejściowym do pom. 122 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30</p> <p>Dostarczenie i ułożenie nad nowym otworem przejściowym do pom. 123 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30*2</p> <p>Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym do pom. 124 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30</p> <p>Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym do pom. 145/146 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30</p>	m		
			m	1,300	
			m	2,600	
			m	1,300	
			m	1,300	
				RAZEM	6,500
20	KNR-W 4-01 d.1. 0331-04 1	<p>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych</p> <p>Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży.</p> <p>Wykucie w nowej lokalizacji otworu przejściowego z pom. 107/108 do pom. 109. Otwór w miejscu wcześniej istniejących drzwi nie wymaga wykonania nadproża. 1,052*2,10</p> <p>Wykucie w nowej lokalizacji otworu przejściowego z pom. 121 do pom. 122. (1,10*2,10)-(0,80*2,05)</p> <p>Wykucie w nowej lokalizacji otworu przejściowego z pom. 123 do pom. 124. (1,10*2,10)-(0,80*2,05)</p> <p>Wykucie otworu przejściowego z pom. 143/144 do pom. 145/146. 1,052*2,10</p>	m ²		
			m ²	2,209	
			m ²	0,670	
			m ²	0,670	
			m ²	2,209	
				RAZEM	5,758
21	KNR-W 4-01 d.1. 0331-05 1	<p>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych</p> <p>Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży.</p> <p>Wykucie w nowej lokalizacji otworu przejściowego z pom. 122 do pom. 123, (0,73*2,05)*0,36</p>	m ³		
			m ³	0,539	
				RAZEM	0,539
22	KNR-W 4-01 d.1. 0716-02 1	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m²</p> <p>Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Osadzenie krątek wentylacyjnych, narożników ochronnych. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi.</p> <p>Wykonanie tynków na pow. zamurowanych otworów drzwiowych.</p>	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 107 / 108	(1,00*2,10)*2<strony>	m ²	4,200	
	pom. 121/ 122	((1,10*2,10)-(0,80*2,05))*2<strony>	m ²	1,340	
	pom. 122/ 123	((1,10*2,10)-(0,80*2,05))*2<strony>	m ²	1,340	
	pom. 123/ 124	(0,73*2,05)*2<strony>	m ²	2,993	
	pom. 141/ 142	(1,00*2,10)*2<strony>	m ²	4,200	
	pom. 143/ 144	(1,00*2,10)*2<strony>	m ²	4,200	
	pom. 145/ 146	(1,00*2,10)*2<strony>	m ²	4,200	
				RAZEM	22,473
23	KNR-W 4-01 d.1. 0708-01 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. 2,10*2+1,10	m		
	pom. 121/ 122		m	5,300	
	pom. 122/ 123	2,10*2+1,10	m	5,300	
				RAZEM	10,600
24	KNR-W 4-01 d.1. 0708-03 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. 2,10*2+1,10	m		
	pom. 123/ 124		m	5,300	
				RAZEM	5,300
25	KNR K-02 d.1. 0105-06 1	Ścianki działowe z bloków M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Wymurowanie ścianek z wykonaniem naroży. Połączenie ścianek z istniejącymi ścianami. Ustawienie i rozebranie rusztowań przenośnych. Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadów. Wymurowanie ścianki wygradzającej zgodnie z PT - nowy podział pomieszczeń 109 - 110 (6,55*3,30)-(1,052*2,10) (5,60*2,90)-(1,052*2,10) Wymurowanie ścianki wygradzającej zgodnie z PT - nowy podział pomieszczeń 141/142 (5,77*3,25)-(1,052*2,10)*2<oszt> Wymurowanie ścianki wygradzającej zgodnie z PT - nowy podział pomieszczeń 145/146 3,50*3,25	m ²		
			m ²	19,406	
			m ²	14,031	
			m ²	14,334	
			m ²	11,375	
				RAZEM	59,146
26	NNRNKB d.1. 202 0187-02 1 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem Dostarczenie i ułożenie nad otworami przejściowymi pom. 109 - 110 w nowych ścianach wygradzających nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30 + 1,30 Dostarczenie i ułożenie nad otworami przejściowymi pom. 141/142 w nowych ścianach wygradzających nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30 + 1,30	m		
			m	2,600	
			m	2,600	
				RAZEM	5,200
27	KNR 9-03 d.1. 0105-01 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte Przygotowanie, przestawienie i demontaż niezbędnego sprzętu dla robót. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej. Wykonanie poprawek wyprawy tynkarskiej. Tynki na pow. nowych ścian wygradzających pom. 109 - 110 (6,55*3,30)-(1,052*2,10))*2<strony> (5,60*2,90)-(1,052*2,10))*2<strony> Tynki na pow. nowych ścian wygradzających pom. 141/142	m ²		
			m ²	38,812	
			m ²	28,062	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((5,77*3,25)-(1,052*2,10)*2<sz>)*2<strony> Tynki na pow. nowych ścian wygradzających pom. 145/146 (3,50*3,25)*2<strony>	m ²	28,668	
			m ²	22,750	
				RAZEM	118,292
28	KNR AT-12 d.1. 0103-03 1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie kształtowników metalowych U-100 i C-100 do sufitów, podłóg i ścian. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu. Przygotowanie zaprawy gipsowej i szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową. Szpachlowanie i cyklinowanie powierzchni. Wygradzenie korytarza komunikacyjnego pomiędzy pom. 121 do 124 (3,15+2,73+2,84+2,95)*3,25 - (1,025*2,10)*4<drzwi>	m ²		
			m ²	29,318	
				RAZEM	29,318
29	KNR AT-02 d.1. 2058-01 1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych w gotowych otworach Obsadzenie ościeżnic w gotowym otworze. Uszczelnienie pianką poliuretanową. Zamocowanie listew maskujących. Ościeżnice drzwi wejściowych do pom. 121,122,123,124 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. Montaż ościeżnic regulowanych do skrzydeł pojedynczych, okleina folia dekoracyjna orzech, grubość muru 120 - 140 mm dla drzwi jednoskrzydłowych '90'. Ościeżnica z trzema zawiasami. 4	szk.		
			szk.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłóży. Zagruntowanie podłóży preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.32	m ²		
			m ²	325,502	
				RAZEM	325,502
31	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłóży. Zagruntowanie podłóży preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.33	m ²		
			m ²	547,304	
				RAZEM	547,304
32	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek.	m ²		
	pom. 107	5,75*6,10	m ²	35,075	
	pom. 108	(2,85*6,55) - (0,90*0,42)<wentylacja>	m ²	18,290	
	pom. 109	(8,65*6,55) - (0,32*0,55)-(0,90*0,55)<stupy wsporcze> - ((1,80*0,45) + (0,35*0,40))<wentylacja> - (0,15*0,45)<ścianka osłonowa>	m ²	54,969	
	pom. 110	(5,66*6,55) - ((0,35*0,40) + (0,60*0,45))<wentylacja> - (0,15*0,45)*2<ścianki osłonowe> - (0,55*0,20)<obudowa wod-kan>	m ²	36,418	
	pom. 121	(3,15*4,50) - ((0,90*0,40)+(0,30*0,30))<elementy konstrukcyjne>	m ²	13,725	
	pom. 122	(2,90*4,50) - (0,17*0,925)<wentylacja>	m ²	12,893	
	pom. 123	2,85*4,50	m ²	12,825	
	pom. 124	(2,95*4,50) - ((0,90*0,40) + (0,57*0,44))<elementy konstrukcyjne>	m ²	12,664	
	korytarz wewnętrzny	(12,30*1,70) - (0,15*0,50)*2 - (0,27*0,50) - (0,90*0,28) - (0,85*0,28) - (1,07*0,45) - (0,75*0,28)<elementy konstrukcyjne>	m ²	19,444	
	pom. 141/142	(2,76*4,93) + (2,86*4,93)-(0,09*0,55)	m ²	27,657	
	korytarz 141/142	(5,77*1,50) - (0,09*0,35) - (0,58*0,48)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,45*0,50)<wentylacja>	m ²	7,961	
	pom. 143/144	(5,82*6,55) - (0,08*0,55)*2-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,37*0,35)<wentylacja>	m ²	37,451	
	pom. 145/146	(5,74*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (1,06*0,45)<przegroda> - (1,45*0,45)<wentylacja>	m ²	36,130	
				RAZEM	325,502
33	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek.			
	pom. 107	(5,75+6,10)*2*0,80	m ²	18,960	
	pom. 108	(2,85+6,55)*2*0,80	m ²	15,040	
	pom. 109	(8,65+6,55)*2*0,80 + (0,55*0,80)*2 + (0,90+0,55)*2*0,80<slupy wsporcze> + (0,40*6,10)*2<podciągi> + (0,45*0,80)*5<ścianki wygradzające i boczne wentylacji>	m ²	34,200	
	pom. 110	(5,66+6,55)*2*0,80 + (0,45*0,80)*2<ścianki wygradzające i boczne wentylacji>	m ²	20,256	
	pom. 121	(3,15+4,50*2)*3,30 + (0,30*3,30)*2<slup wsporczy> - (1,15*2,05)<okno>+ (2,05*2+1,15)*0,19<ościeże okienne>	m ²	40,715	
	pom. 122	(2,90+4,50*2)*3,30 - (2,35*2,05)<okno>+(2,05*2+2,35)*0,19<ościeże okienne>	m ²	35,678	
	pom. 123	(2,85+4,50*2)*3,30 - (2,35*2,05)<okno>+(2,05*2+2,35)*0,19<ościeże okienne>	m ²	35,513	
	pom. 124	(2,95+4,50*2)*3,30 + (0,57*3,30)*2<slup wsporczy> - (1,15*2,05)<okno>+ (2,05*2+1,15)*0,19<ościeże okienne>	m ²	41,837	
	korytarz wewnętrzny	(12,30+1,70*2)*3,30 - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (0,55*3,30)*2<strony>*3<ścianki wygradzające> + ((1,70*3,30) - (1,10*2,05)*2<strony>)*3<przejścia>	m ²	62,310	
	pom. 141/142	(2,76+4,93)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,20<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi> + (2,86+4,93)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,20<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	88,900	
	korytarz 141/142	(5,77+1,50)*2*3,25 + (0,50*3,25)*2<wentylacja> + (0,53*3,25)*2*2<przegrody> - (0,90*2,05)*3<drzwi> - (1,00*1,50)<glazura naścienna>	m ²	50,360	
	pom. 143/144	(5,82+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,20*2<ościeża> + (0,45*3,25)*2<wentylacja> + (0,53*3,25)*2*2<przegrody> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	78,500	
	pom. 145/146	(5,74+6,55)*2*0,75 + (0,45*0,75)*2<wentylacja> + (0,45*0,75)*2<przegroda> + (3,50*0,75)*2<ścianka wygradzająca>	m ²	25,035	
				RAZEM	547,304
34	KNR-W 7-12 d.1. 0301-01 1	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		Czyszczenie powierzchni szcietkami stalowymi z odkurzaniem.			
	pom. 107	5,75*6,10	m ²	35,075	
	pom. 108	(2,85*6,55) - (0,90*0,42)<wentylacja>	m ²	18,290	
	pom. 109	(8,65*6,55) - (0,32*0,55)-(0,90*0,55)<slupy wsporcze> - ((1,80*0,45) + (0,35*0,40))<wentylacja> - (0,15*0,45)<ścianka osłonowa>	m ²	54,969	
	pom. 110	(5,66*6,55) - ((0,35*0,40) + (0,60*0,45))<wentylacja> - (0,15*0,45)*2<ścianki osłonowe> - (0,55*0,20)<obudowa wod-kan>	m ²	36,418	
	pom. 141/142	(2,76*4,93) + (2,86*4,93)-(0,09*0,55)	m ²	27,657	
	korytarz 141/142	(5,77*1,50) - (0,09*0,35) - (0,58*0,48)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,45*0,50)<wentylacja>	m ²	7,961	
	pom. 143/144	(5,82*6,55) - (0,08*0,55)*2-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,37*0,35)<wentylacja>	m ²	37,451	
	pom. 145/146	(5,74*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (1,06*0,45)<przegroda> - (1,45*0,45)<wentylacja>	m ²	36,130	
				RAZEM	253,951
35	ZKNR C-2 d.1. 0603-06 1	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego	m ²		
		Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni preparatu służącego do gruntowania podłoża wewnątrz i na zewnątrz budynków przed zastosowaniem podłogowych zapraw wyrównujących, mas szpachlowych, zapraw klejących do płytek ceramicznych i kamiennych, zalecanego do gruntowania podłoża krytycznych. Preparat powierzchniowo wzmacnia podłoże i poprawia przyczepność do podłoża.			
	pom. 107	5,75*6,10	m ²	35,075	
	pom. 108	(2,85*6,55) - (0,90*0,42)<wentylacja>	m ²	18,290	
	pom. 109	(8,65*6,55) - (0,32*0,55)-(0,90*0,55)<slupy wsporcze> - ((1,80*0,45) + (0,35*0,40))<wentylacja> - (0,15*0,45)<ścianka osłonowa>	m ²	54,969	
	pom. 110	(5,66*6,55) - ((0,35*0,40) + (0,60*0,45))<wentylacja> - (0,15*0,45)*2<ścianki osłonowe> - (0,55*0,20)<obudowa wod-kan>	m ²	36,418	
	pom. 145/146	(5,74*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (1,06*0,45)<przegroda> - (1,45*0,45)<wentylacja>	m ²	36,130	
				RAZEM	180,882
36	KNR 2-02 d.1. 1118-08 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 107 pom. 108 pom. 109 pom. 110 pom. 145/ 146	Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-11), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Przy wpustach posadzkowych układane ze spadkiem kopertowym w kierunku odpływu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. 5,75*6,10 (2,85*6,55) - (0,90*0,42)<wentylacja> (8,65*6,55) - (0,32*0,55)-(0,90*0,55)<stupy wsporcze> - ((1,80*0,45) + (0,35*0,40))<wentylacja> - (0,15*0,45)<ścianka osłonowa> (5,66*6,55) - ((0,35*0,40) + (0,60*0,45))<wentylacja> - (0,15*0,45)*2<ścianki osłonowe> - (0,55*0,20)<obudowa wod-kan> (5,74*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (1,06*0,45)<przegroda> - (1,45*0,45)<wentylacja>	m ² m ² m ² m ² m ²	35,075 18,290 54,969 36,418 36,130	
				RAZEM	180,882
37 d.1. 0101-04 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Oczyszczenie podłoża. Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie.	m ²		
	pom. 107	(5,75+6,10)*2*2,50 + (0,45*2,50)*2 - (1,00*2,05)*2<drzwi> - (2,35*1,70)*2<okna>+(1,70*2)*0,23*2<ościeża>	m ²	50,974	
	pom. 108	(2,85+6,55)*2*2,50 - (1,00*2,05)*2<drzwi> - (2,35*1,70)<okna>+(1,70*2)*0,23<ościeża>	m ²	39,687	
	pom. 109	(8,65+6,55)*2*2,50 + (0,55*2,50)*2 + (0,90+0,55)*2*2,50<stupy wsporcze> + (0,45*2,50)*5<ścianki wygradzające i boczne wentylacji> - (1,00*2,05)*3<drzwi> - (2,35*1,70)*3<okna>+(1,70*2)*0,23*3<ościeża>	m ²	75,836	
	pom. 110	(5,66+6,55)*2*2,50 + (0,45*2,50)*2<ścianki wygradzające i boczne wentylacji> - (1,00*2,05)<drzwi> - (2,35*1,70)*2<okna>+(1,70*2)*0,23*2<ościeża>	m ²	54,824	
	korytarz wewnętrzny 121-124	(0,50+0,75)*1,60*2	m ²	4,000	
	korytarz 141/ 142	1,00*1,50	m ²	1,500	
	pom. 145/ 146	(5,74+6,55)*2*2,50 - (2,35*1,70)*2<okna>+(1,70*2)*0,20*2<ościeża> + (0,45*2,50)*2<wentylacja> + (0,45*2,50)*2<przegroda> - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (3,50+0,15+3,50)*2,50<ścianka wygradzająca>	m ²	73,505	
				RAZEM	300,326
38 d.1. 0204-02 1	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m ²		
	pom. 107	(5,75+6,10)*2*2,50 + (0,45*2,50)*2 - (1,00*2,05)*2<drzwi> - (2,35*1,70)*2<okna>+(1,70*2)*0,23*2<ościeża>	m ²	50,974	
	pom. 108	(2,85+6,55)*2*2,50 - (1,00*2,05)*2<drzwi> - (2,35*1,70)<okna>+(1,70*2)*0,23<ościeża>	m ²	39,687	
	pom. 109	(8,65+6,55)*2*2,50 + (0,55*2,50)*2 + (0,90+0,55)*2*2,50<stupy wsporcze> + (0,45*2,50)*5<ścianki wygradzające i boczne wentylacji> - (1,00*2,05)*3<drzwi> - (2,35*1,70)*3<okna>+(1,70*2)*0,23*3<ościeża>	m ²	75,836	
	pom. 110	(5,66+6,55)*2*2,50 + (0,45*2,50)*2<ścianki wygradzające i boczne wentylacji> - (1,00*2,05)<drzwi> - (2,35*1,70)*2<okna>+(1,70*2)*0,23*2<ościeża>	m ²	54,824	
	korytarz wewnętrzny 121-124	(0,50+0,75)*1,60*2	m ²	4,000	
	korytarz 141/ 142	1,00*1,50	m ²	1,500	
	pom. 145/ 146	(5,74+6,55)*2*2,50 - (2,35*1,70)*2<okna>+(1,70*2)*0,20*2<ościeża> + (0,45*2,50)*2<wentylacja> + (0,45*2,50)*2<przegroda> - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (3,50+0,15+3,50)*2,50<ścianka wygradzająca>	m ²	73,505	
				RAZEM	300,326
39 d.1. 1510-07 1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity kolor biały, ściany kolor w tonacji np. piasek pustyni Sufity	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 107	5,75*6,10	m ²	35,075	
	pom. 108	(2,85*6,55) - (0,90*0,42)<wentylacja>	m ²	18,290	
	pom. 109	(8,65*6,55) - (0,32*0,55)-(0,90*0,55)<slupy wsporcze> - ((1,80*0,45) + (0,35*0,40))<wentylacja> - (0,15*0,45)<ścianka osłonowa>	m ²	54,969	
	pom. 110	(5,66*6,55) - ((0,35*0,40) + (0,60*0,45))<wentylacja> - (0,15*0,45)*2<ścianki osłonowe> - (0,55*0,20)<obudowa wod-kan>	m ²	36,418	
	pom. 121	(3,15*4,50) - ((0,90*0,40)+(0,30*0,30))<elementy konstrukcyjne>	m ²	13,725	
	pom. 122	(2,90*4,50) - (0,17*0,925)<wentylacja>	m ²	12,893	
	pom. 123	2,85*4,50	m ²	12,825	
	pom. 124	(2,95*4,50) - ((0,90*0,40) + (0,57*0,44))<elementy konstrukcyjne>	m ²	12,664	
	korytarz wewnętrzny	(12,30*1,70) - (0,15*0,50)*2 - (0,27*0,50) - (0,90*0,28) - (0,85*0,28) - (1,07*0,45) - (0,75*0,28)<elementy konstrukcyjne>	m ²	19,444	
	pom. 141/142	(2,76*4,93) + (2,86*4,93)-(0,09*0,55)	m ²	27,657	
	korytarz 141/142	(5,77*1,50) - (0,09*0,35) - (0,58*0,48)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,45*0,50)<wentylacja>	m ²	7,961	
	pom. 143/144	(5,82*6,55) - (0,08*0,55)*2-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,37*0,35)<wentylacja>	m ²	37,451	
	pom. 145/146	(5,74*6,55) - (0,08*0,55)-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (1,06*0,45)<przegroda> - (1,45*0,45)<wentylacja>	m ²	36,130	
		A (suma częściowa)	m ²	325,502	
		Ściany			
	pom. 107	(5,75+6,10)*2*0,80	m ²	18,960	
	pom. 108	(2,85+6,55)*2*0,80	m ²	15,040	
	pom. 109	(8,65+6,55)*2*0,80 + (0,55*0,80)*2 + (0,90+0,55)*2*0,80<slupy wsporcze> + (0,40*6,10)*2<podciągi> + (0,45*0,80)*5<ścianki wygradzające i boczne wentylacji>	m ²	34,200	
	pom. 110	(5,66+6,55)*2*0,80 + (0,45*0,80)*2<ścianki wygradzające i boczne wentylacji>	m ²	20,256	
	pom. 121	(3,15+4,50)*2*3,30 + (0,30*3,30)*2<slup wsporczy> - (1,15*2,05)<okno>+ (2,05*2+1,15)*0,19<ościeże okienne> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	49,265	
	pom. 122	(2,90+4,50)*2*3,30 - (2,35*2,05)<okno>+(2,05*2+2,35)*0,19<ościeże okienne> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	43,403	
	pom. 123	(2,85+4,50)*2*3,30 - (2,35*2,05)<okno>+(2,05*2+2,35)*0,19<ościeże okienne> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	43,073	
	pom. 124	(2,95+4,50)*2*3,30 + (0,57*3,30)*2<slup wsporczy> - (1,15*2,05)<okno>+ (2,05*2+1,15)*0,19<ościeże okienne> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	49,727	
	korytarz wewnętrzny	(12,30+1,70)*2*3,30 - (0,90*2,05)*6<drzwi> + (0,55*3,30)*2<strony>*3<ścianki wygradzające> + ((1,70*3,30) - (1,10*2,05)*2<strony>)*3<przejścia> - (0,50+0,75)*1,60*2<okładzina ścienna>	m ²	91,520	
	pom. 141/142	(2,76+4,93)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,20<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi> + (2,86+4,93)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,20<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	88,900	
	korytarz 141/142	(5,77+1,50)*2*3,25 + (0,50*3,25)*2<wentylacja> + (0,53*3,25)*2*2<przegrody> - (0,90*2,05)*3<drzwi> - (1,00*1,50)<glazura naścienna>	m ²	50,360	
	pom. 143/144	(5,82+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,20*2<ościeża> + (0,45*3,25)*2<wentylacja> + (0,53*3,25)*2*2<przegrody> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	78,500	
	pom. 145/146	(5,74+6,55)*2*0,75 + (0,45*0,75)*2<wentylacja> + (0,45*0,75)*2<przegroda> + (3,50*0,75)*2<ścianka wygradzająca>	m ²	25,035	
	korytarz wewnętrzny 141-146 (szary)	(21,00*2,76) - (0,90*2,05)*3<drzwi>	m ²	52,425	
		B (suma częściowa)	m ²	660,664	
				RAZEM	986,166
40	KNR-W 2-02 d.1. 1510-08 1	Malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - akrylową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora) Obmiar prac jak w pozycji: poz.39	m ²		
			m ²	986,166	
				RAZEM	986,166
41	KNR AT-40 d.1. 0420-01 1	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej pod okładziny posadzkowe panelowe.	m ²		
	pom. 121	(3,15*4,50) - ((0,90*0,40)+(0,30*0,30))<elementy konstrukcyjne>	m ²	13,725	
	pom. 122	(2,90*4,50) - (0,17*0,925)<wentylacja>	m ²	12,893	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 123	2,85*4,50	m ²	12,825	
	pom. 124	(2,95*4,50) - ((0,90*0,40) + (0,57*0,44))<elementy konstrukcyjne>	m ²	12,664	
	korytarz wewnętrzny	(12,30*1,70) - (0,15*0,50)*2 - (0,27*0,50) - (0,90*0,28) - (0,85*0,28) - (1,07*0,45) - (0,75*0,28)<elementy konstrukcyjne>	m ²	19,444	
	pom. 141/142	(2,76*4,93) + (2,86*4,93)-(0,09*0,55)	m ²	27,657	
	korytarz 141/142	(5,77*1,50) - (0,09*0,35) - (0,58*0,48)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,45*0,50)<wentylacja>	m ²	7,961	
	pom. 143/144	(5,82*6,55) - (0,08*0,55)*2-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,37*0,35)<wentylacja>	m ²	37,451	
				RAZEM	144,620
42	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 1 analogia	izolacje z podkładu izolacyjnego na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
	pom. 121	Ułożenie podkładu izolacyjnego pod posadzki z płyt izolacyjnych gr. 4 mm. (3,15*4,50) - ((0,90*0,40)+(0,30*0,30))<elementy konstrukcyjne>	m ²	13,725	
	pom. 122	(2,90*4,50) - (0,17*0,925)<wentylacja>	m ²	12,893	
	pom. 123	2,85*4,50	m ²	12,825	
	pom. 124	(2,95*4,50) - ((0,90*0,40) + (0,57*0,44))<elementy konstrukcyjne>	m ²	12,664	
	korytarz wewnętrzny	(12,30*1,70) - (0,15*0,50)*2 - (0,27*0,50) - (0,90*0,28) - (0,85*0,28) - (1,07*0,45) - (0,75*0,28)<elementy konstrukcyjne>	m ²	19,444	
	pom. 141/142	(2,76*4,93) + (2,86*4,93)-(0,09*0,55)	m ²	27,657	
	korytarz 141/142	(5,77*1,50) - (0,09*0,35) - (0,58*0,48)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,45*0,50)<wentylacja>	m ²	7,961	
	pom. 143/144	(5,82*6,55) - (0,08*0,55)*2-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,37*0,35)<wentylacja>	m ²	37,451	
				RAZEM	144,620
43	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
	pom. 121	Oczyszczenie podłoża. Ułożenie posadzki z paneli podłogowych laminowanych (do pomieszczeń użyteczności publicznej) grub. 8-9 mm, (np. public Extreme - Classic Plank, lub o równoważnych względnie lepszych parametrach technicznych) klasa AC5 w kolorze lub wzorze uzgodnionym z Inwestorem. Przymocowanie listew przyściennych. (3,15*4,50) - ((0,90*0,40)+(0,30*0,30))<elementy konstrukcyjne>	m ²	13,725	
	pom. 122	(2,90*4,50) - (0,17*0,925)<wentylacja>	m ²	12,893	
	pom. 123	2,85*4,50	m ²	12,825	
	pom. 124	(2,95*4,50) - ((0,90*0,40) + (0,57*0,44))<elementy konstrukcyjne>	m ²	12,664	
	korytarz wewnętrzny	(12,30*1,70) - (0,15*0,50)*2 - (0,27*0,50) - (0,90*0,28) - (0,85*0,28) - (1,07*0,45) - (0,75*0,28)<elementy konstrukcyjne>	m ²	19,444	
	pom. 141/142	(2,76*4,93) + (2,86*4,93)-(0,09*0,55)	m ²	27,657	
	korytarz 141/142	(5,77*1,50) - (0,09*0,35) - (0,58*0,48)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,45*0,50)<wentylacja>	m ²	7,961	
	pom. 143/144	(5,82*6,55) - (0,08*0,55)*2-(0,08*0,35) - (0,59*0,45)<wentylacja> - (0,15*0,53)*2<przegrody> - (0,37*0,35)<wentylacja>	m ²	37,451	
				RAZEM	144,620
44	ZKNR C-2 d.1. 0606-04 1	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m ²		
	pom. 140	Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie materiałów wykładzinowych. Przycięcie materiałów oraz smarowanie podkładu i wykładzin. Ułożenie wykładzin. Wykładzina dobrana do wyciętego brytu wykładziny posadzkowej, lub wklejenie płyta wykładziny wcześniej zdemontowanej po wcześniejszym wyrównaniu podłoża posadzkowego. 1,50*2,50	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
45	ZKNR C-2 d.1. 0610-04 1	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		Wyrównanie krawędzi i zgrzanie ze sobą. Sprzątnięcie miejsca pracy. Obmiar prac jak w pozycji : poz.44	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
46	KNNR 7 d.1. 0507-04 1	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 144/ 145	Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczeń. 0,90*3<drzwi> 0,90	m m	2,700 0,900	
				RAZEM	3,600
47	KNR-W 4-01 d.1. 0320-02 1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł Ustawienie ościeżnic w gotowym otworze. Obsadzenie ościeżnic z wypozio-mowaniem i wypionowaniem oraz zamocowaniem kołkami kotwiącymi. Uszczelnienie ościeżnic w ścianach zewnętrznych. Obrzucenie zaprawą styków ościeżnic ze ścianami. Montaż ościeżnic regulowanych do skrzydeł pojedynczych, okleina folia deko-racyjna orzech, grubość muru 140 - 160 mm dla drzwi jednoskrzydłowych '90'. Ościeżnica z trzema zawiasami. W nakładach materiału 'M' uwzględnić wartość ościeżnicy. Ościeżnice 1,022x2,085 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. Ościeżnice drzwi przejściowych pomiędzy pom. 107/108 dla skrzydeł drzwio-wych szer. 90 cm. 1 Ościeżnice drzwi przejściowych pomiędzy pom. 108/109 dla skrzydeł drzwio-wych szer. 90 cm. 1 Ościeżnice drzwi przejściowych pomiędzy pom. 109/110 dla skrzydeł drzwio-wych szer. 90 cm. 1 Ościeżnice drzwi wejściowych do pom. 121,122,123,124 dla skrzydeł drzwio-wych szer. 90 cm. (brakująca 1 ościeżnica) 1 Ościeżnice drzwi przejściowych pomiędzy pom. 144/145 dla skrzydeł drzwio-wych szer. 90 cm. 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe 90 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na obsadzonych ościeżnicach nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane przylgowe z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane folią dekoracyjną orzech, o szerokości w świetle ościeżnicy "90", wyposażone w 3 zawiasy, zamek wpuszczany na wkładkę patentową z wkładką patentową 26/41 nikiel mat, kompletem 3 kluczy i klamkę z sztyldem podłużnym na patent nikiel satyna velvet (rozstaw 72 mm). Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych wg. uzgodnienia z Inwestorem. Drzwi pomiędzy pom. 107/108 0,944*2,040 Drzwi pomiędzy pom. 108/109 0,944*2,040 Drzwi pomiędzy pom. 109/110 0,944*2,040 Brakujące skrzydło drzwi wejściowych do pom. 121,122,123,124 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. (brakujące 1 skrzydło) 0,944*2,040 Drzwi pomiędzy pom. 144/145 0,944*2,040	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,926 1,926 1,926 1,926 1,926	
				RAZEM	9,630
49	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe 90 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową, kompletem 3 kluczy i klamkę z sztyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Spasowanie i zawieszenie na obsadzonych ościeżnicach wcześniej zdemontowanych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane przylgowe z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane folią dekoracyjną orzech, o szerokości w świetle ościeżnicy "90", wyposażone w 3 zawiasy, zamek wpuszczany na wkładkę patentową z wkładką patentową 26/41 nikiel mat, kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem podłużnym na patent nikiel satyna velvet (rozstaw 72 mm). Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych wg. uzgodnienia z Inwestorem. UWAGA ! - Skrzydła drzwiowe z wcześniejszego demontażu. Wartości drzwi nie uwzględniać w wycenie kosztorysowej Brakujące skrzydło drzwi wejściowych do pom. 121,122,123,124 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. (brakujące 1 skrzydło) 0,944*2,040	m ²	1,926	
				RAZEM	1,926
50	KNR 9-27 d.1. 0101-02 1	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie Usunięcie zabezpieczenia z folii oraz oczyszczenie zabezpieczanych elementów z kurzu i ewentualnych śladów po taśmach mocujących. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1	m ²		
			m ²	118,431	
				RAZEM	118,431
51	KNR 0-19 d.1. 1024-10 1	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. Oszklenie na budowie. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL7040 z dwiema przewiązkami poziomymi, szklone całopowierzchniowo szkłem bezpiecznym w klasie P2A. W przestrzeni powyżej poziomu sufitu podwieszono (od 2,75 do 3,30) z wypełnieniem płytą. Ścianka wygradzająca korytarz zewnętrzny z drzwiami jednoskrzydłowymi szer. 100 cm (2,57*3,30) - (1,10*2,05)<drzwi>	m ²		
			m ²	6,226	
				RAZEM	6,226
52	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. Zawieszenie skrzydeł szer 100 cm w świetle ościeżnicy wraz z regulacją. Oszklenie na budowie. Stolarka drzwiowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL - 7040 (szarym). Stolarka aluminiowa w kolorze RAL7040 z jedną przewiązką poziomą, szklone w całości szkłem bezpiecznym w klasie P2A, skrzydło z zamkiem z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz klamką w kolorze srebrnym , zamek z szyldem. (1,10*2,05)*1<kpl>	m ²		
			m ²	2,255	
				RAZEM	2,255
53	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowyladowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach:	m ³		
	ścianka G-K	poz.5*0,05	m ³	2,376	
	sufity podwieszane	poz.6*0,03	m ³	2,639	
	okładzina ścienna	poz.7*0,025	m ³	0,230	
	tynek	poz.8*0,02	m ³	0,184	
	panele posadzkowe	poz.9*0,008	m ³	0,580	
	ścianki	poz.12*0,15	m ³	11,348	
	bruzdy	poz.13	m ³	5,500	
	przekucia	poz.20*0,15	m ³	0,864	
				RAZEM	23,721
54	WKI 2.701. d.1. 07.51 1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.53	m ³		
			m ³	23,721	
				RAZEM	23,721

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	WKI 2.701. d.1. 07.17 1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.53	m ³ m ³	 23,721	
				RAZEM	23,721
56	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1 0109-10 płytki PCW	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.11*0,005	m ³ m ³	 1,289	
				RAZEM	1,289
57	WKI 2.702. d.1. 03.51 1 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.56	m ³ m ³	 1,289	
				RAZEM	1,289
58	WKI 2.702. d.1. 03.17 1 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.56	m ³ m ³	 1,289	
				RAZEM	1,289
1.2		Roboty instalacji wod-kan			
59	KNR-W 4-02 d.1. 0234-06 z.o. 2 2.9. pom. 109-110 wygrodzona kuchnia pom. 121	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Zdemontowanie umywalki z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 z.o. 2 2.9. pom. 109-110 wygrodzona kuchnia pom. 121	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 z.o. 2 2.9. pom. 109-110 wygrodzona kuchnia pom. 121	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 4-01 d.1. 0102-02 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi. Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi. Wydobyć ziemię na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi. Sprawdzenie wymiarów wykopu. Wyrównywanie dna i ścian wykopu. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok. Wykonanie wykopu liniowego na odcinku od pionu wodno - kanalizacyjnego do miejsc projektowanych poszczególnych stanowisk przyborów laboratoryjnych. Wykop wykonany do głębokości gwarantującej wymagane spadki instalacji kanalizacji odpływowej.	m ³		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 109-110	(0,30+0,80)/2*0,40*(5,50+0,90+16,60+2,50*3)	m ³	6,710	
	pom. 109-110	(1,00*1,00)*0,80<przy pionie wod-kan>	m ³	0,800	
	pom. 140-145	(0,30+0,80)/2*0,40*(13,50+0,50+5,50)	m ³	4,290	
	pom. 140	(1,00*1,00)*0,80<przy pionie wod-kan>	m ³	0,800	
				RAZEM	12,600
63	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1.	0203-11				
2		Przebicie otworu w kanale instalacyjnym dla wykonania przyłączy nowej instalacji do pionów wodnych i kanalizacyjnych. Zamurowanie otworu z otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.			
	pom. 109	1	otw.	1,000	
	pom. 140	1	otw.	1,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
d.1.	0203-01				
2		Przebicie otworu w kanale instalacyjnym dla wykonania przyłączy nowej instalacji do pionów wodnych i kanalizacyjnych. Zamurowanie otworu z otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.			
	pom. 121	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0344-01				
2		Wykucie bruzd dla zabudowy instalacji wodno - kanalizacyjnej w ścianie wygradzającej.			
	korytarz wewnętrzny	(0,60+0,60)*2<bruzdy>	m	2,400	
	pom. 140-145	(0,80+0,60)*5<stanowisk>	m	7,000	
				RAZEM	9,400
66	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.	0108-01 z.				
2	sz.3.3.2.				
	9903-02	Przycięcie rur na wymiar i wykonanie gwintów. Skręcenie trójnika z rurociągiem za pomocą złączki lub dwuzłączki i umocowanie do ściany. Wstawienie trójnika na istniejącym podejściu dla przyłączenia umywalek.			
	pom. 121	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.	0108-03 z.				
2	sz.3.3.2.				
	9903-02	Przycięcie rur na wymiar i wykonanie gwintów. Skręcenie trójnika z rurociągiem za pomocą złączki lub dwuzłączki i umocowanie do ściany. Wstawienie w pionie instalacyjne kształtek celem rozprowadzenia zasilania instalacji wodnej do projektowanych nowych stanowisk przyborów laboratoryjnych.			
	pom. 109	2	szt.	2,000	
	pom. 140	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
d.1.	0103-02				
2		Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem podłoża do wymaganego spadku. Przecinanie i gwintowanie rur. Zmontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Wyregulowanie osi i spadku rurociągu. Zaślepienie wylotów rur korkami.			
	pom. 109-110	(5,50+16,60)*2	m	44,200	
	pom. 140-145	13,50*2	m	27,000	
				RAZEM	71,200
69	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
d.1.	0103-01				
2		Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem podłoża do wymaganego spadku. Przecinanie i gwintowanie rur. Zmontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Wyregulowanie osi i spadku rurociągu. Zaślepienie wylotów rur korkami.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 109-110	(0,90+0,40*3+2,50*3)*2	m	19,200	
	pom. 140-145	(0,50+1,20+5,50)*2	m	14,400	
				RAZEM	33,600
70	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 z. 2 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przekinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. Podejścia wyprowadzone z wykopu pionowo do stanowisk przyborów laboratoryjnych.	m		
	pom. 107 - 110	(1,50*2)*7<przyborów>	m	21,000	
	korytarz wewnętrzny 121 - 124	(0,60+0,60 + 0,80+0,60)*2	m	5,200	
	pom. 140-145	(1,60*2)*5<stanowisk>	m	16,000	
				RAZEM	42,200
71	KNR-W 4-02 d.1. 0202-08 z. 2 sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Przycięcie rur na wymiar. Wstawienie trójnika i uszczelnienie połączeń kielichowych sznurem i zaprawą cementową lub kitem. Umocowanie rur do ściany. Wstawienie trójników w istniejących pionach kanalizacyjnych prowadzonych we wnękach instalacyjnych. Trójniki dla wykonania przyłączy odpływowych od nowych przyborów sanitarnych.	szt.		
	pom. 109	1	szt.	1,000	
	pom. 140	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 2-15 d.1. 0203-02 z. 2 sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem do wymaganego spadku. Wyznaczenie osi rurociągu. Przekinanie rur. Ułożenie rur i kształtek. Założenie rur przepustowych. Wykonanie gniazd roboczych pod złącza. Wykonanie połączeń. Przysypanie rurociągu do połowy średnicy rury wraz z zagęszczeniem.	m		
	pom. 109-110	5,50+16,60	m	22,100	
	pom. 140-145	13,50	m	13,500	
				RAZEM	35,600
73	KNR-W 2-15 d.1. 0203-01 z. 2 sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem do wymaganego spadku. Wyznaczenie osi rurociągu. Przekinanie rur. Ułożenie rur i kształtek. Założenie rur przepustowych. Wykonanie gniazd roboczych pod złącza. Wykonanie połączeń. Przysypanie rurociągu do połowy średnicy rury wraz z zagęszczeniem.	m		
	pom. 109-110	0,90+0,40*3+2,50*3	m	9,600	
	pom. 140-145	1,20+0,50+5,50	m	7,200	
				RAZEM	16,800
74	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 z. 2 sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzenie uchwytów. Przekinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. Instalacje na podejściach do przyborów prowadzona pionowo do przyborów laboratoryjnych.	m		
	pom. 109-110	1,40*7<przyborów>	m	9,800	
	korytarz wewnętrzny 121 - 124	1,20	m	1,200	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 140-145	1,40*5<przyborów>	m	7,000	
				RAZEM	18,000
75	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 z. 2 sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. 2<umywalka>	szt.		
	pom. 109		szt.	2,000	
	korytarz wewnętrzny	Instalacje na podejściach do przyborów prowadzona pionowo w brzdach do przyborów. 2+2<umywalki>	szt.	4,000	
	pom. 140-145	Instalacje na podejściach do przyborów prowadzona pionowo w brzdach do przyborów laboratoryjnych. 2<umywalka> + 2*4<zlewozmywaki>	szt.	10,000	
				RAZEM	16,000
76	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania zaworu kulowego. Wkręcenie zaworu na podejściu do przyłączy do baterii i stanowiska dygestorium z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym. 2+2	szt.		
	pom. 107		szt.	4,000	
	pom. 108	2	szt.	2,000	
	pom. 109	2+2+2+2	szt.	8,000	
	pom. 109	2<umywalka>	szt.	2,000	
	korytarz wewnętrzny	2+2<umywalki>	szt.	4,000	
				RAZEM	20,000
77	KNR-W 2-15 d.1. 0115-09 z. 2 sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wyprofilowanie połączenia elastycznego. Założenie uszczelki i skręcenie śrubunków. 2+2	szt.		
	pom. 107		szt.	4,000	
	pom. 108	2	szt.	2,000	
	pom. 109	2+2+2+2	szt.	8,000	
				RAZEM	14,000
78	KNR-W 4-02 d.1. 0210-03 z. 2 sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,50+1,20 Przecięcie rury. Zdemontowanie odcinka rury. Przycięcie rury na wymiar. Wstawienie odcinka rury z uszczelnieniem pierścieniem gumowym. Umocowanie rur do ściany. Wymiana odcinka rur odpływowych na odcinku od odpływu umywalki do kształtki pionu kanalizacyjnego. Obmiar prac jak w pozycji : poz.61	szt.		
			m		2,700
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 z. 2 sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 1+1	podej.		
	pom. 107		podej.	2,000	
	pom. 108	1	podej.	1,000	
	pom. 109	1+1+1+1	podej.	4,000	
	pom. 109	1<umywalka>	podej.	1,000	
	korytarz wewnętrzny	1+1<umywalki>	podej.	2,000	
	pom. 140-145	1<umywalka> + 4<zlewozmywaki>	podej.	5,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,000
80	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Zmontowanie i demontaż przewodów doprowadzających i odprowadzających wodę. Przygotowanie mieszanki dezynfekującej. Napełnienie przewodu. Płukanie przewodu - spust wody grawitacyjny. Pobieranie próbek. 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-18 d.1. 9910-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 Nakłady na każde 10m różnicy długości od 200 lub 500 m. ((poz.68+poz.69+poz.70)-200,00)/10	10m różn. 10m różn.	-5	
				RAZEM	-5
82	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Napełnienie instalacji wodą z wodociągu. Utrzymanie przepływu wody. Sprawdzenie czystości wody. Wypuszczenie wody z instalacji. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.68+poz.69+poz.70	m m	147,000	
				RAZEM	147,000
83	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm Napełnienie wodą badanego odcinka kanału. Badanie szczelności kanału i usuwanie nieszczelności. Usunięcie pokryw i spuszczenie wody z kanału. Obmiar prac jak w pozycji : poz.72+poz.73+poz.74	m m	70,400	
				RAZEM	70,400
84	KNR-W 4-01 d.1. 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Zamurowanie bruzd po wykonaniu montażu instalacji wodno-kanalizacyjnej, sprawdzeniu szczelności i zaizolowaniu rurociągów. Obmiar prac jak w pozycji : poz.65	m m	9,400	
				RAZEM	9,400
85	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Czyszczenie izolowanej powierzchni z brudu. Przecinanie, docinanie i założenie otuliny na rurę. Formowanie kształtek z odcinków prostych otulin po wcześniejszym ich przecięciu (nacięciu). Smarowanie powierzchni styków (poprzecznych i wzdłużnych) klejem. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą. Montaż i demontaż klipsów. Obmiar prac jak w pozycji : poz.68	m m	71,200	
				RAZEM	71,200
86	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Czyszczenie izolowanej powierzchni z brudu. Przecinanie, docinanie i założenie otuliny na rurę. Formowanie kształtek z odcinków prostych otulin po wcześniejszym ich przecięciu (nacięciu). Smarowanie powierzchni styków (poprzecznych i wzdłużnych) klejem. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą. Montaż i demontaż klipsów. Obmiar prac jak w pozycji : poz.69+poz.70	m m	75,800	
				RAZEM	75,800
87	KNR-W 4-01 d.1. 0105-01 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II Zasypanie wykopów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm. Obmiar prac jak w pozycji : poz.62	m ³ m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
88	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 2	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Wkręcenie króćców lub koletek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii z założenia uszczelek.	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 109	1	szt.	1,000	
	korytarz wewnętrzny	1+1<umywalki>	szt.	2,000	
	korytarz pom. 141/142	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
89	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego Umywalki o max, wymiarze 50x41 cm, bez z otworu, z przelewem, montowane w szafach zabudowy wnękowej.			
	pom. 109	1	kpl.	1,000	
	korytarz wewnętrzny	1+1<umywalki>	kpl.	2,000	
	korytarz pom. 141/142	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru. Ustawienie i umocowanie przyboru na szafce. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym.			
	pom. 107	2	szt.	2,000	
	pom. 108	1	szt.	1,000	
	pom. 109	3	szt.	3,000	
	pom. 144/145	4	szt.	4,000	
				RAZEM	10,000
91	KNR-W 2-15 d.1. 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		Ustawienie syfonu. Wykonanie połączenia. Zabezpieczenie właściwego ustawienia syfonu.			
	pom. 144/145	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją.			
	pom. 107	2	szt.	2,000	
	pom. 108	1	szt.	1,000	
	pom. 109	3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
93	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 2	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją.			
	pom. 144/145	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94	KNR-W 2-02 d.1. 1030-01 2	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		Dopasowanie szafek do miejsca ustawienia, poziomowanie lub podklinowanie. Wykonanie wycięcia na rury instalacyjne. Przykręcenie uchwytów na drzwiach i szufladach. Umocowanie na stałe blatów. Wzór, barwę i typ okleiny płyt meblowych uzgodnić z Inwestorem. Montaż szafki zlewozmywakowej pod zlewozmywak laboratoryjny dwukomorowy (0,80*0,80)*6<kpl>			
	pom. 109-110		m ²	3,840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 144/ 145	(0,80*0,80)*4<kpl>	m ²	2,560	
				RAZEM	6,400
1.3		Instalacje elektryczne			
1.3.1		Komunikacja			
95 d.1. 3.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Tablice piętrowe T0/G 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1. 3.1	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć Ochronnik przepięć 4P C 25kA 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1. 3.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy Wyłącznik różnicowoprądowy P304 40A/30mA 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
98 d.1. 3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy Rozłącznik modułowy 63A 3P FR303 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1. 3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 000 25A 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.1. 3.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S303 B16A 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.1. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S301B16A 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
102 d.1. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S301B10A 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
103 d.1. 3.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka KPR 200/H42 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
104 d.1. 3.1	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) Uchwyty WSS 200 92	szt. szt.	 92,000	
				RAZEM	92,000
105 d.1. 3.1	KNR 4-03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm 28	otw. otw.	 28,000	
				RAZEM	28,000
106 d.1. 3.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 45	m m	 45,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,000
107	KNNR 4-03 d.1. 1012-02 3.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
108	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
109	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNNR 5 d.1. 0209-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
112	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
113	KNNR 5 d.1. 0209-02 3.1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² 50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
114	KNNR 5 d.1. 0209-03 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² 70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
115	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		450	szt.żył	450,000	
				RAZEM	450,000
116	KNNR 5 d.1. 1203-03 3.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
117	KNNR 5 d.1. 0202-03 3.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		Przewód LgY 16mm ² 75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
118	KNNR 5 d.1. 0306-02 3.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		przycik światło 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		dzwonek elektryczny 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 2		pom. nr 110A			
120	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
121	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
122	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
123	KNNR 5 d.1. 0205-05 3.2	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
124	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
125	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
126	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		31	szt.żył	31,000	
				RAZEM	31,000
127	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe trzy wejścia 7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
128	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunkowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunkowe 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
129	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		Przewód LgY 4mm ² 22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
130	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.2	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		Szyna wyrównawcza MSW 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 3		pom. nr 110B			
131	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
132	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 55	m m	 55,000	 RAZEM 55,000
134	KNNR 5 d.1. 0205-05 3.3	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
135	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
136	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
137	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 31	szt.żył szt.żył	 31,000	 RAZEM 31,000
138	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe trzy wejścia 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
139	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.3	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunkowych do 16A/2,5mm ² Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunkowe 2	szt szt	 2,000	 RAZEM 2,000
140	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm ² 22	m m	 22,000	 RAZEM 22,000
141	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.3	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
1.3. 4		pom. nr 109A			
142	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	 45,000	 RAZEM 45,000
143	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	 45,000	 RAZEM 45,000
144	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 55	m m	 55,000	 RAZEM 55,000
145	KNNR 5 d.1. 0205-05 3.4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
147	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
148	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 31	szt.żył szt.żył	31,000	
				RAZEM	31,000
149	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe trzy wejścia 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
150	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.4	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunkowych do 16A/2,5mm2 Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunkowe 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
152	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.4	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 109B			
5					
153	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
154	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
155	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
156	KNNR 5 d.1. 0205-05 3.5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
157	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
158	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 31	szt.żył szt.żył	 31,000	
				RAZEM	31,000
160	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe trzy wejścia 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
161	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm2 Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
163	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.5	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 109C			
6					
164	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
165	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
166	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
167	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
168	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
169	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18,000	
				RAZEM	18,000
170	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe trzy wejścia 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
171	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.6	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 108			
173	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.7	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
174	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.7	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
175	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
176	KNNR 5 d.1. 0205-05 3.7	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
177	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
178	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
179	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 31	szt.żył szt.żył	 31,000	
				RAZEM	31,000
180	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe trzy wejścia 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
181	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.7	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunkowych do 16A/2,5mm ² Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunkowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
182	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm ² 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
183	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.7	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 107			
184	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 45	m m	 45,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,000
185	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.8	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
186	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	55,000	
		55			
				RAZEM	55,000
187	KNNR 5 d.1. 0205-05 3.8	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ²	m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
188	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
189	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
190	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		31	szt.żył	31,000	
				RAZEM	31,000
191	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe trzy wejścia	szt.	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
192	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
193	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		Przewód LgY 4mm ²	m	22,000	
		22			
				RAZEM	22,000
194	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.8	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		Szyna wyrównawcza MSW	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 141			
9					
195	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.9	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
196	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.9	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
197	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	55,000	
		55			
				RAZEM	55,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
199	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
200	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
201	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
202	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
203	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.9	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 142			
10					
204	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.10	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
205	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.10	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
206	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
207	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
208	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
209	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
210	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przewód LgY 4mm2 22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
212 d.1. 3.10	KNR 5-08 0620-01	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		Szyna wyrównawcza MSW 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 11		pom. nr 143			
213 d.1. 3.11	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
214 d.1. 3.11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
215 d.1. 3.11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
216 d.1. 3.11	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
217 d.1. 3.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
218 d.1. 3.11	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
219 d.1. 3.11	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
220 d.1. 3.11	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		Przewód LgY 4mm2 35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
221 d.1. 3.11	KNR 5-08 0620-01	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		Szyna wyrównawcza MSW 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 12		pom. nr 144			
222 d.1. 3.12	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
223 d.1. 3.12	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
224 d.1. 3.12	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
225	KNNR 5 d.1. 0205-05 3.12	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
226	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
227	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
228	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		35	szt.żył	35,000	
				RAZEM	35,000
229	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe trzy wejścia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
230	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.12	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm2 Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
231	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.12	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
232	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.12	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 145			
13					
233	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.13	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
234	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.13	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
235	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
236	KNNR 5 d.1. 0205-05 3.13	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
237	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
238	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.13	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
239	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.13	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32,000	
				RAZEM	32,000
240	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe trzy wejścia	szt. szt.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
241	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.13	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm2 Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt szt		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
242	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.13	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2	m m		
		22		22,000	
				RAZEM	22,000
243	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.13	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW	szt. szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 146			
14					
244	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.14	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
245	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.14	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
246	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m m		
		70		70,000	
				RAZEM	70,000
247	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt. szt.		
		10		10,000	
				RAZEM	10,000
248	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.14	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
249	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.14	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
250	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.14	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe trzy wejścia	szt. szt.		
		10		10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.14	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
252	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.14	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 121			
15					
253	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.15	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
254	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.15	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
255	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.15	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
256	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.15	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
257	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.15	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
258	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.15	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	
				RAZEM	15,000
259	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.15	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
260	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.15	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
261	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.15	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 122			
16					
262	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.16	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
263	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.16	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
265	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.16	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
266	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.16	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
267	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.16	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	
				RAZEM	15,000
268	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.16	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
269	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.16	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm ² 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
270	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.16	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 123			
17					
271	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.17	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
272	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.17	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
273	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
274	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.17	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
275	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.17	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
276	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.17	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	
				RAZEM	15,000
277	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
278	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.17	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
279	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.17	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 18		pom. nr 124			
280	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.18	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
281	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.18	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
282	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.18	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
283	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.18	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
284	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.18	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
285	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.18	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	
				RAZEM	15,000
286	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.18	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
287	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.18	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
288	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.18	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 19		Pomiary elektryczne			
289	KNNR 5 d.1. 1303-01 3.19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 49	pomiar pomiar	 49,000	
				RAZEM	49,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290	KNNR 5 d.1. 1303-03 3.19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
291	KNP 18 d.1. 4601-06.01 3.19	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar		
		19	pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
292	KNP 18 d.1. 4601-01.01 3.19	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
1.3.		Demontaż instalacji elektrycznej			
20					
293	KNR 4-03 d.1. 1116-04 3.20	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
294	KNR 4-03 d.1. 1121-09 3.20	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		116	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
295	KNNR-W 9 d.1. 0201-06 3.20	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Katedra Entomologii i Fitopatologii Molekularnej			
2.1		Roboty budowlane			
296	KNR 9-27 d.2. 0101-01 1	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		Zabezpieczenie okien i drzwi folią na czas prowadzenia prac remontowych, usunięcie folii po zakończeniu prac, lub umycie stolarki okiennej i drzwiowej po zakończeniu prac budowlanych. Stolarka okienna Pokoje od nr 201 do 223 w budynku 3.1 (2,35*2,30)*35<oszt>	m ²	189,175	
		Stolarka drzwiowa Drzwi wejściowe do pomieszczeń (0,944*2,03)*2<strony>*16<oszt> + (1,544*2,03)*2<strony>*2<oszt>	m ²	73,860	
				RAZEM	263,035
297	TZKNC N-K/ d.2. V t.05-a.06 1	Demontaż mebli na poszczególne elementy składowe - meble skrzyniowe (wielkość do 1 m3), konstrukcja prosta, stopień zniszczenia do 20%	szt.		
		Demontaż szafy wbudowanej			
	pokój 203	1	szt.	1,000	
	pokój 204	1	szt.	1,000	
	pokój 205	1	szt.	1,000	
	pokój 206	1+1	szt.	2,000	
	pokój 207	1	szt.	1,000	
	pokój 208	1	szt.	1,000	
	pokój 209	1	szt.	1,000	
	pokój 210	1+1	szt.	2,000	
	pokój 212	1	szt.	1,000	
	pokój 213	1	szt.	1,000	
	pokój 214	1	szt.	1,000	
	pokój 215	1	szt.	1,000	
	pokój 216	1	szt.	1,000	
	pokój 218	1	szt.	1,000	
	pokój 219	1	szt.	1,000	
	pokój 220	1	szt.	1,000	
				RAZEM	18,000
298	TZKNC N-K/ d.2. V t.05-a.07 1	Demontaż mebli na poszczególne elementy składowe - meble skrzyniowe (dodatek za każdy dalszy rozpoczęty m3), konstrukcja prosta, stopień zniszczenia do 20%	m ³		
		Demontaż szafy wbudowanej			
	pokój 203	((1,80*2,95)-(0,85*2,05))*0,45-1,00	m ³	0,605	
	pokój 204	(2,14*2,95)*0,45-1,00	m ³	1,841	
	pokój 205	((2,18*2,95)-(1,10*2,05))*0,45-1,00	m ³	0,879	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 206	$(1,80*2,95)*0,45-1,00 + ((1,90*2,95)-(1,30*2,05))*0,45-1,00 + (0,60*2,95)*0,45$	m ³	2,509	
	pokój 207	$(1,55*2,95)*0,45-1,00 + (0,60*2,95)*0,45$	m ³	1,854	
	pokój 208	$((2,84*2,95)-(1,50*2,05))*0,45-1,00$	m ³	1,386	
	pokój 209	$((2,45*2,95)-(1,75*2,05))*0,45-1,00$	m ³	0,638	
	pokój 210	$((2,60*2,95)-(1,30*2,05))*0,45-1,00 + (1,77*2,95)*0,45-1,00$	m ³	2,602	
	pokój 212	$(4,80*2,95)*0,45-1,00$	m ³	5,372	
	pokój 213	$((2,79*2,95)-(1,20*2,05))*0,45-1,00$	m ³	1,597	
	pokój 214	$((2,87*2,95)-(1,60*2,05))*0,45-1,00$	m ³	1,334	
	pokój 215	$((2,81*2,95)-(1,80*2,05))*0,45-1,00$	m ³	1,070	
	pokój 216	$((2,81*2,95)-(1,60*2,05))*0,45-1,00$	m ³	1,254	
	pokój 218	$((2,81*2,95)-(1,65*2,05))*0,45-1,00$	m ³	1,208	
	pokój 219	$((2,85*2,95)-(1,80*2,05))*0,45-1,00$	m ³	1,123	
	pokój 220	$((4,80*2,95)-(1,80*2,05))*0,45-1,00$	m ³	3,712	
				RAZEM	28,984
299	KNR-W 4-03 d.2. 1107-08 1 analogia	Demontaż karniszy mocowanych natynkowo Demontaż szyn karniszy mocowanych nastropowo w pomieszczeniach.	m		
	pokój 201	2,65	m	2,650	
	pokój 202	3,00	m	3,000	
	pokój 203	2,65	m	2,650	
	pokój 204	5,80	m	5,800	
	pokój 205	2,85	m	2,850	
	pokój 206	0	m	0,000	
	pokój WC - D	0	m	0,000	
	pokój WC - M	0	m	0,000	
	pokój 207	5,80	m	5,800	
	pokój 208	2,80	m	2,800	
	pokój 209	2,80	m	2,800	
	pokój 210	5,80	m	5,800	
	pokój 212	0	m	0,000	
	pokój 213	0	m	0,000	
	pokój 214	0	m	0,000	
	pokój 215	2,80	m	2,800	
	pokój 216	2,80	m	2,800	
	pokój 217	5,80	m	5,800	
	pokój 218	2,80	m	2,800	
	pokój 219	2,85	m	2,850	
	pokój 220	5,80	m	5,800	
	pokój 221	2,80	m	2,800	
	pokój 222	0	m	0,000	
	pokój 223	0	m	0,000	
				RAZEM	59,800
300	KNNR-W 9 d.2. 0310-07 1 analogia	Demontaż odbojnic naściennych o szer. podstawy do 130 mm Demontaż odbojnic naściennych drewnianych. Odbojnice do ponownego wbudowania.	m		
	korytarz lp holl lp	$((51,30*2) - 1,20*5<drzwi> - 0,90*18<drzwi>)*2<pasy>$ $(0,70+2,67+6,38-1,75)*2<pasy>$	m m	160,800 16,000	
				RAZEM	176,800
301	KNP 18 d.2. 0136-11 1	Wkręcenie lub wykręcenie wstawki ograniczającej Odkręcenie pochwyty poręczy drewnianej wygradzającej holl lp. 4<sruby>*11<slupków wsporczych>	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
302	KNR-W 4-01 d.2. 1305-08 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm Odcięcie wsporników balustrady wewnętrznej wygradzającej holl lp od zejścia klatki schodowej. 16 + 1	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
303	KNR-W 4-01 d.2. 0354-03 1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Wystawienie z ościeżnicy i wyniesienie z budynku skrzydeł drzwiowych i odniesienie na odległość 30 m.	szt.		
	pokój 202	1	szt.	1,000	
	pokój WC - D	1+3	szt.	4,000	
	pokój WC - M	4	szt.	4,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 209/210	1	szt.	1,000	
	pokój 212/213	1	szt.	1,000	
	pokój 217/218	1	szt.	1,000	
	pokój 220	1+1	szt.	2,000	
	pokój 220/221	1	szt.	1,000	
	pokój 221	1	szt.	1,000	
	pokój 223	1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	18,000
304 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	szt.		
	pokój 202	1	szt.	1,000	
	pokój WC - D	1+3	szt.	4,000	
	pokój WC - M	4	szt.	4,000	
	pokój 209/210	1	szt.	1,000	
	pokój 212/213	1	szt.	1,000	
	pokój 217/218	1	szt.	1,000	
	pokój 220/221	1	szt.	1,000	
	pokój 221	1	szt.	1,000	
				RAZEM	14,000
305 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	m ²		
	pokój 220	1,20*2,05	m ²	2,460	
	pokój 223	1,20*2,05	m ²	2,460	
	pokój 102	BUDYNEK 3.2 1,20*2,05	m ²	2,460	
				RAZEM	7,380
306 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych Ostrożne wykucie elementów wykazanych w przedmiarze z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	szt.		
	pokój 201	1	szt.	1,000	
	pokój 202	3	szt.	3,000	
	pokój 203	2	szt.	2,000	
	pokój 204	4	szt.	4,000	
	pokój 205	1	szt.	1,000	
	pokój 206	4	szt.	4,000	
	pokój WC - D	4	szt.	4,000	
	pokój WC - M	3	szt.	3,000	
	pokój 207	3	szt.	3,000	
	pokój 208	2	szt.	2,000	
	pokój 209	3	szt.	3,000	
	pokój 210	2	szt.	2,000	
	pokój 212	6	szt.	6,000	
	pokój 213	2	szt.	2,000	
	pokój 214	2	szt.	2,000	
	pokój 215	2	szt.	2,000	
	pokój 216	2	szt.	2,000	
	pokój 217	6	szt.	6,000	
	pokój 218	2	szt.	2,000	
	pokój 219	2	szt.	2,000	
	pokój 220	6	szt.	6,000	
	pokój 221	2	szt.	2,000	
	pokój 222	4	szt.	4,000	
	pokój 223	4	szt.	4,000	
				RAZEM	72,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307	KNR-W 4-01 d.2. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		Rozebranie okładziny ściennej z płytek we wnękach szaf wbudowanych przy stanowiskach umywalek.			
	pokój 201	0,75*0,60	m ²	0,450	
	pokój 202	0,75*0,60	m ²	0,450	
	pokój 203	0,90*0,60	m ²	0,540	
	pokój 204	0,90*0,60	m ²	0,540	
	pokój 205	0,90*0,60	m ²	0,540	
	pokój 206	0,90*0,60	m ²	0,540	
	pokój WC - D	(2,68+2,30)*2*2,05 - (0,90*2,05)*2<drzwi>+(2,05*2+0,90)*0,15<ościeże> + (2,68+4,10)*2*2,05 - (0,90*2,05)<drzwi> + (1,25*2,05)*2<komin wentylacyjny>	m ²	48,556	
	pokój WC - M	(3,00+2,30)*2*2,05 - (0,90*2,05)*2<drzwi>+(2,05*2+0,90)*0,15<ościeże> + (3,00+4,10)*2*2,05 - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	46,055	
	pokój 207	0,90*1,50	m ²	1,350	
	pokój 210	0,90*1,60	m ²	1,440	
	pokój 213	0,90*1,60	m ²	1,440	
	pokój 215	0,70*1,60	m ²	1,120	
	pokój 216	0,90*0,60	m ²	0,540	
	pokój 218	0,90*0,60	m ²	0,540	
	pokój 219	0,90*0,60	m ²	0,540	
	pokój 220	0,90*1,60	m ²	1,440	
	pokój 223	0,90*0,60	m ²	0,540	
				RAZEM	106,621
308	KNR-W 4-01 d.2. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		Ręczne odbicie grubowarstwowych podkładów klejowych podpłytkowych bez względu na rodzaj podłoża. Obmiar prac jak w pozycji : poz.307	m ²	106,621	
				RAZEM	106,621
309	KNR-W 4-01 d.2. 0804-08 1	Zerwanie cokołka cementowego	m		
		Skucie cokołka cementowego			
	holl lp	0,70+2,67+6,38-1,70	m	8,050	
		BUDYNEK 3.2			
	pokój 102	(5,88+5,94)*2 - 1,20<drzwi>	m	22,440	
				RAZEM	30,490
310	KNR-W 4-01 d.2. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		Zerwanie posadzek z płytek PCW lub wykładzin dywanowych rulonowych wraz z oderwaniem listew i cokołów przyściennych. Wyniesienie materiału z demontażu w miejsce składowania oraz wywiezienie na komunalne składowisko odpadów celem utylizacji.			
	pokój 201	(2,84*6,00)-(0,06*0,77)-(0,08*0,56) + (0,87*0,51) + (0,44*0,51)	m ²	17,617	
	pokój 202	(3,00*6,05)-(0,10*0,55) + (1,75*0,45)	m ²	18,882	
	pokój 203	(2,67*6,05)-(0,08*0,55) + (1,80*0,45)	m ²	16,920	
	pokój 205	(2,86*6,05)-(0,08*0,55) + (2,18*0,45)	m ²	18,240	
	pokój 206	(8,84*6,05)-(0,08*0,55) - (0,32*0,55) + (1,80*0,45) + (1,70*0,45) + (1,90*0,45)	m ²	55,692	
	pokój 207	(5,80*6,05)-(0,08*0,55)-(0,08*0,58) + (1,55*0,45) + (1,60*0,45) + (1,15*0,18)	m ²	36,624	
	pokój 209	(2,80*6,14)-(0,08*0,58) + (2,45*0,42)	m ²	18,175	
	pokój 210	(5,83*6,05)-(0,08*0,55)-(0,08*0,58) + (2,60*0,45) + (1,70*0,45)	m ²	37,116	
	pokój 212	(11,75*6,55)-(0,32*0,33)-(0,32*0,54) - (0,29*0,44)-(0,48*0,24) - (9,15+2,10)*0,33<kanał instalacyjny posadzkowy>	m ²	72,729	
	pokój 218	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 219	(2,85*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,624	
	pokój 220	(5,80*6,55)-(0,08*0,55)*2	m ²	37,902	
	pokój 221	(2,83*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,492	
	pokój 222	(5,85*6,55) - (0,32*0,30)-(0,32*0,56)	m ²	38,042	
	pokój 223	(8,75*6,55) - (0,70*0,30) - (0,32*0,56)	m ²	56,923	
	korytarz lp	51,30*2,38	m ²	122,094	
		BUDYNEK 3.2			
	korytarz C parteru	(35,10*1,97) + (1,49*0,25)<wejście> + (1,33*0,30)<przejście> + (1,43*0,15)<wejście 107/110C> + (1,45*0,15)<wejście 110/112C> + (1,42*0,15)<wejście Ic> + (1,45*0,15)<wejście IIb>	m ²	70,781	
	pokój 113	(3,80*4,10) + (0,95*0,15)<wejście>	m ²	15,722	
	korytarz 111/112	(4,05*1,58) + (0,90*0,15)<wejście p 111>	m ²	6,534	
	pokój 111	2,90*3,85	m ²	11,165	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz 107/110 pokój 107C pokój 110C korytarz C piętra	(4,05*1,60) + (0,90*0,15)<wejście 107C> + (1,43*0,15)<wejście 110C> - (0,26*0,12) 4,00*3,80 (5,85*3,90) - (0,26*0,12)*3 (36,80*2,85) - ((0,60*0,12)*2+(0,55*0,12)*2+(0,27*0,12)*8) + (0,90*0,15)<wejście p 216/218> + (1,45*0,10)*3<wejścia 201-201> + (1,45*0,10)<wejście na korytarz>	m ² m ² m ² m ²	6,798 15,200 22,721 105,060	
				RAZEM	856,415
311	KNR-W 4-01 d.2. 0346-06 1 analogia	Rozebranie ścianek z podwójnych płyt gipsowych o grubości do 18 cm na zaprawie gipsowej Rozebranie ścianek wygradzających pomieszczenia nr 201 / 202 i 203. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. (5,45*2,85) + (6,05*3,28) Rozebranie ścianek wygradzających pomieszczenia nr 209 i 210. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. (5,65*2,85) - (0,90*2,05) Rozebranie ścianek wygradzających pomieszczenia nr 220 / 221; 221 / 222 i 222 / 223. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. (5,65*2,85) - (0,90*2,05) + (6,55*3,25) + (6,55*3,25)	m ² m ² m ² m ²	 35,376 14,258 56,832	
				RAZEM	106,466
312	KNR-W 4-01 d.2. 0346-03 1 pokój WC - D pokój WC - M	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. Rozebranie ścianek wygradzających łącznie z okładziną naścianą. Usunięcie gruzu z terenu budowy i złożenie w miejscu składowania - kontener na gruz. (1,68*3,28)-(0,90*2,05) + (2,19*2,23)-(0,70*2,05)*2+(1,10*2,23) + (1,60*2,23)-(0,70*2,05) (4,10*2,23)-(0,70*2,05)*4+(1,19*2,23)*3	m ² m ² m ²	 10,265 11,364	
				RAZEM	21,629
313	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 1 uwaga p.tab. pokój WC - D pokój WC - M	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek Rozbiórka okładzin posadzkowych łącznie z warstwą klejową. (2,68*2,30)-(0,42*0,45)-(0,52*0,57)-(1,00*0,32) + (2,68*4,10)-(1,25*0,32)-(0,08*0,55)-(2,19+1,60+1,10)*0,15 (3,00*2,30)-(1,75*0,46) + (3,00*4,10)-(0,08*0,55)-(4,10+1,19*3)*0,15	m ² m ² m ²	 15,169 17,200	
				RAZEM	32,369
314	KNNR 7 d.2. 0502-03 z.o. 1 3.4. pokój 212 pokój 213 pokój 214 korytarz lp holl lp	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych - demontaż Demontaż demolacyjny sufitu podwieszonego z blach stalowych powlekanych oraz konstrukcji wieszaków i wsporników krawędziowych. Likwidacja wszystkich elementów wsporczych i wieszarowych sufitu podwieszonego. (11,75*6,55)-(0,32*0,33)-(0,32*0,54) - (0,29*0,44)-(0,48*0,24) (2,79*6,55)-(0,08*0,55) (2,87*6,55)-(0,08*0,55) 51,30*2,38 2,67*6,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 76,441 18,230 18,754 122,094 17,889	
				RAZEM	253,408
315	KNNR 7 d.2. 0502-01 z.o. 1 3.4. pokój 212	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych - demontaż Demontaż demolacyjny ścian osłonowych z blach stalowych powlekanych oraz konstrukcji wieszaków i wsporników krawędziowych. Likwidacja wszystkich elementów wsporczych i wieszarowych osłon ścian. 6,55*2,95	m ² m ²	 19,322	
				RAZEM	19,322
316	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 1 pokój 201/ 202/203 pokój 204 pokój 205 pokój 206	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Zeskrobanie i zmycie starej farby niezwiązanej z podłożem. Wykonanie reparacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Sufity (8,84*6,05) + (0,87*0,51)+(0,44*0,51)+(1,73*0,45)+(1,80*0,45) (5,82*6,05)-(0,08*0,55)*2 + (1,12*0,08) + (1,05*0,45) + (2,14*0,45) (2,86*6,05)-(0,08*0,55) + (2,18*0,45) (8,84*6,05)-(0,08*0,55) - (0,32*0,55) + (1,80*0,45) + (1,70*0,45) + (1,90*0,45)	m ² m ² m ² m ² m ²	 55,739 36,648 18,240 55,692	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój WC - D	(2,68*2,30) - (0,42*0,45)-(0,52*0,57)-(1,00*0,32) + (2,68*4,10) - (0,08*0,55)-(1,25*0,32)	m ²	15,903	
	pokój WC - M	(3,00*2,30) - (1,75*0,45) + (3,00*4,10)-(0,08*0,55)	m ²	18,368	
	pokój 207	(5,80*6,05)-(0,08*0,55)-(0,08*0,58) + (1,55*0,45) + (1,60*0,45) + (1,15*0,18)	m ²	36,624	
	pokój 208	(2,84*6,50)-(0,08*0,55)	m ²	18,416	
	pokój 209/210	(8,80*6,05)-(0,08*0,58) - (0,32*0,58)-(0,32*0,35) + (2,45*0,42) + (2,60*0,45) + (1,77*0,45)	m ²	55,892	
	pokój 212	(11,75*6,55)-(0,32*0,33)-(0,32*0,54) - (0,29*0,44)-(0,48*0,24)	m ²	76,441	
	pokój 213	(2,79*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,230	
	pokój 214	(2,87*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,754	
	pokój 215	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 216	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 217	(5,82*6,55)-(0,08*0,55)*2	m ²	38,033	
	pokój 218	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 219	(2,85*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,624	
	pokój 220	(2,90*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,951	
	pokój 221/222/223	(20,80*6,55)-(0,32*0,33)*2-(0,32*0,56)*3 - (0,70*0,30)	m ²	135,281	
	korytarz Ip	51,30*2,38	m ²	122,094	
	holl Ip	2,67*6,70	m ²	17,889	
	pokój 102	BUDYNEK 3.2 5,88*5,94 A (suma częściowa)	m ²	34,927	
		Ściany	m ²	865,832	
	pokój 201/202/203	(8,84+6,05)*2*3,25 + (0,51*3,25)*2 + (0,45*3,25)*2*2 - (2,35*2,30)*3<okna>+ (2,30*2+2,35)*0,21*3<ościeża> - (0,90*2,05)*3<drzwi> + (0,55*2,83)*2<slup>+ (0,42*6,05)*2<podciąg>	m ²	96,774	
	pokój 204	(5,82+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2*2 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,21*2<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	73,269	
	pokój 205	(2,86+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	55,050	
	pokój 206	(8,84+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2*3 - (2,35*2,30)*3<okna>+(2,30*2+2,35)*0,21*3<ościeża> - (1,25*2,05)<drzwi> + (0,55*2,83)*2<slup>+(0,42*6,05)*2<podciąg>	m ²	99,356	
	pokój WC - D	(2,68+2,30)*2*1,20 + (2,68+4,10)*2*1,20+(1,25*1,20)*2	m ²	31,224	
	pokój WC - M	(3,00+2,30)*2*1,20 + (3,00+4,10)*2*1,20	m ²	29,760	
	pokój 207	(5,80+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2*2 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,21*2<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	73,139	
	pokój 208	(2,84+6,50)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	54,920	
	pokój 209/210	(8,80+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2*3 - (2,35*2,30)*3<okna>+(2,30*2+2,35)*0,21*3<ościeża> - (1,25*2,05) - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (0,55*2,83)*2<slup>+ (0,42*6,05)*2<podciąg>	m ²	95,406	
	pokój 212	(11,75+6,55)*2*3,25 + (0,44*3,25)*2 - (2,35*2,30)*3<okna>+(2,30*2+2,35)*0,21*3<ościeża> - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeże> - (1,25*2,05)<drzwi> - (0,90*2,05)<drzwi> + (0,33*2,83)*2+(0,54*2,83)*2<slupy>+ (0,42*6,05)*2<podciąg>	m ²	112,254	
	pokój 213	(2,79+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	53,074	
	pokój 214	(2,87+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	55,440	
	pokój 215	(2,81+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	55,050	
	pokój 216	(2,81+6,55)*2*3,25 - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	55,676	
	pokój 217	(5,82+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,21*2<ościeża> - (1,20*2,05)<drzwi> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	68,209	
	pokój 218	(2,81+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)*2<drzwi>	m ²	53,204	
	pokój 219	(2,85+6,55)*2*3,25 - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	55,936	
	pokój 220	(2,90*2+6,55)*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże>	m ²	36,192	
	pokój 221/222/223	(20,80*2+6,55)*3,25 - (2,35*2,30)*6<okien>+(2,30*2+2,35)*0,21*6<ościeża> - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeże> - (1,25*2,05)*2<drzwi> + (0,33*2,83)*2*2+(0,54*2,83)*2*2<slupy>+(0,42*6,05)*2*2<podciagi>	m ²	144,383	
	korytarz Ip	(51,30*3,25)*2<ściany> - (0,90*2,05)*18<drzwi> - (1,20*2,05)*6<drzwi>	m ²	285,480	
	holl Ip	(6,70+2,67+6,70)*0,35	m ²	5,624	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 102	BUDYNEK 3.2 (5,88+5,94)*2*4,20 - (1,20*2,05)<drzwi> - (2,40*0,90)<okno> - (1,20+1,10)* 1,50<glazura naścienne> B (suma częściowa)	m ²	91,218	
			m ²	1 680,638	
				RAZEM	2 546,470
317	KNR BO-12 d.2. 0358-06 1	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły Wyznaczenie miejsca wykucia bruzdy. Mechaniczne wykucie bruzdy z wyrównaniem ścianek. Wykucie bruzdy dla obsadzenia nadproża dla nowego otworu wejściowego do pom. 206. (0,16*0,12)*1,30 Wykucie bruzdy dla obsadzenia nadproża dla nowego otworu wejściowego do pom. 207. (0,16*0,12)*1,30 Wykucie bruzdy dla obsadzenia nadproża dla otworu przejściowego pomiędzy pom. WC-D / WC-M. (0,16*0,12)*1,30 BUDYNEK 3.2 Wykucie bruzdy dla obsadzenia nadproża dla otworu przejściowego pomiędzy pom. 102 / 107. (0,16*0,12)*1,50	m ³		
	pokój 102		m ³	0,025	
			m ³	0,025	
			m ³	0,025	
			m ³	0,029	
				RAZEM	0,104
318	KNR BO-12 d.2. 0359-02 1 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły Wycięcie bruzdy w ścianie działowej z dwuwarstwowych płyt gipsowych typu Pro-Monta dla obsadzenia nadproża nad otworem drzwi przejściowych pomiędzy pom. 219 / 220. (0,16*0,12)*1,30	m ³		
			m ³	0,025	
				RAZEM	0,025
319	NNRNKB d.2. 202 0187-02 1 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem Dostarczenie i ułożenie nad nowym otworem wejściowym do pom. 206 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30 Dostarczenie i ułożenie nad nowym otworem wejściowym do pom. 207 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30 Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym pomiędzy pom. WC-D / WC-M nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30 Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym pomiędzy pom. 219 / 220 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30	m		
			m	1,300	
			m	1,300	
			m	1,300	
			m	1,300	
				RAZEM	5,200
320	NNRNKB d.2. 202 0187-02 1 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem BUDYNEK 3.2 Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym pomiędzy pomiędzy pom. 102 / 107 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 150x11,5x12,4.. 1,50	m		
	pokój 102		m	1,500	
				RAZEM	1,500
321	KNR-W 4-01 d.2. 0331-04 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży. Otwór dla nowego otworu wejściowego do pom. 206 1,052*2,10 Otwór dla nowego otworu wejściowego do pom. 207 1,052*2,10 Otwór dla drzwi przejściowych pomiędzy pom. WC-D / WC-M. 1,052*2,10 BUDYNEK 3.2 Otwór dla drzwi przejściowych pomiędzy pom.102 / 107 1,30*2,10	m ²		
			m ²	2,209	
			m ²	2,209	
			m ²	2,209	
	pokój 102		m ²	2,730	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 219	(2,85*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,624	
	pokój 220	(2,90*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,951	
	pokój 221/ 222/223	(20,80*6,55)-(0,32*0,33)*2-(0,32*0,56)*3 - (0,70*0,30)	m ²	135,281	
	korytarz lp	51,30*2,38	m ²	122,094	
		BUDYNEK 3.2			
	pokój 102	5,98*5,88	m ²	35,162	
	korytarz C parteru	(35,10*1,97) + (1,49*0,25)<wejście> + (1,33*0,30)<przejście> + (1,43*0,15)<wejście 107/110C> + (1,45*0,15)<wejście 110/112C> + (1,42*0,15)<wejście 1c> + (1,45*0,15)<wejście 1lb>	m ²	70,781	
	pokój 113	(3,80*4,10) + (0,95*0,15)<wejście>	m ²	15,722	
	korytarz 111/ 112	(4,05*1,58) + (0,90*0,15)<wejście p 111>	m ²	6,534	
	pokój 111	2,90*3,85	m ²	11,165	
	korytarz 107/ 110	(4,05*1,60) + (0,90*0,15)<wejście 107C> + (1,43*0,15)<wejście 110C> - (0,26*0,12)	m ²	6,798	
	pokój 107C	4,00*3,80	m ²	15,200	
	pokój 110C	(5,85*3,90) - (0,26*0,12)*3	m ²	22,721	
	korytarz C piętra	(36,80*2,85) - ((0,60*0,12)*2+(0,55*0,12)*2+(0,27*0,12)*8) + (0,90*0,15)<wejście p 216/218> + (1,45*0,10)*3<wejścia 201-201> + (1,45*0,10)<wejście na korytarz>	m ²	105,060	
				RAZEM	901,083
327	ZKNR C-2 d.2. 0605-02 1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m ²		
		Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja.			
	korytarz lp	51,30*2,38	m ²	122,094	
		BUDYNEK 3.2			
	korytarz C parteru	(35,10*1,97) + (1,49*0,25)<wejście> + (1,33*0,30)<przejście> + (1,43*0,15)<wejście 107/110C> + (1,45*0,15)<wejście 110/112C> + (1,42*0,15)<wejście 1c> + (1,45*0,15)<wejście 1lb>	m ²	70,781	
	pokój 113	(3,80*4,10) + (0,95*0,15)<wejście>	m ²	15,722	
	korytarz 111/ 112	(4,05*1,58) + (0,90*0,15)<wejście p 111>	m ²	6,534	
	pokój 111	2,90*3,85	m ²	11,165	
	korytarz 107/ 110	(4,05*1,60) + (0,90*0,15)<wejście 107C> + (1,43*0,15)<wejście 110C> - (0,26*0,12)	m ²	6,798	
	pokój 107C	4,00*3,80	m ²	15,200	
	pokój 110C	(5,85*3,90) - (0,26*0,12)*3	m ²	22,721	
	korytarz C piętra	(36,80*2,85) - ((0,60*0,12)*2+(0,55*0,12)*2+(0,27*0,12)*8) + (0,90*0,15)<wejście p 216/218> + (1,45*0,10)*3<wejścia 201-201> + (1,45*0,10)<wejście na korytarz>	m ²	105,060	
				RAZEM	376,075
328	ZKNR C-2 d.2. 0605-03 1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m ²		
		Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja. Szlifowanie dla uzyskania równych płaszczyzn.			
	pokój 201/ 202/203	(8,84*6,05) + (0,87*0,51)+(0,44*0,51)+(1,73*0,45)+(1,80*0,45)	m ²	55,739	
	pokój 205	(2,86*6,05)-(0,08*0,55) + (2,18*0,45)	m ²	18,240	
	pokój 206	(8,84*6,05)-(0,08*0,55) - (0,32*0,55) + (1,80*0,45) + (1,70*0,45) + (1,90*0,45)	m ²	55,692	
	pokój 207	(5,80*6,05)-(0,08*0,55)-(0,08*0,58) + (1,55*0,45) + (1,60*0,45) + (1,15*0,18)	m ²	36,624	
	pokój 209/ 210	(8,80*6,05)-(0,08*0,58) - (0,32*0,58)-(0,32*0,35) + (2,45*0,42) + (2,60*0,45) + (1,77*0,45)	m ²	55,892	
	pokój 212	(11,75*6,55)-(0,32*0,33)-(0,32*0,54) - (0,29*0,44)-(0,48*0,24)	m ²	76,441	
	pokój 218	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 219	(2,85*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,624	
	pokój 220	(2,90*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,951	
	pokój 221/ 222/223	(20,80*6,55)-(0,32*0,33)*2-(0,32*0,56)*3 - (0,70*0,30)	m ²	135,281	
		BUDYNEK 3.2			
	pokój 102	5,98*5,88	m ²	35,162	
				RAZEM	525,008

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
329	KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Wyznaczenie położenia ścian. Ręczne wykucie strzępi. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m ³ w jednym miejscu. Likwidacja otworów wejściowych do pomieszczeń.	m ³		
	pokój 202	(1,00*2,10)*0,12	m ³	0,252	
	pokój 220	(1,20*2,10)*0,12	m ³	0,302	
	pokój 221	(1,00*2,10)*0,12	m ³	0,252	
	pokój 223	(1,20*2,10)*0,12	m ³	0,302	
				RAZEM	1,108
330	KNR K-02 d.2. 0105-06 1	Ścianki działowe z bloków M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Wymurowanie ścianek z wykonaniem naroży. Połączenie ścianek z istniejącymi ścianami. Ustawienie i rozebranie rusztowań przenośnych. Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadów. Wymurowanie ścianki wygradzającej zgodnie z PT dawne pomieszczenie WC-D. (2,68*3,25)-(1,052*2,10) Wymurowanie ścianki wygradzającej zgodnie z PT dawne pomieszczenie WC-D. 3,00*3,25 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	6,501	
			m ²	9,750	
			m ²	16,251	
	MŚOR	Wygradzenie w części holu pomieszczeń magazynu środków ochrony roślin (MŚOR) (5,68*2,82) + (2,67*3,25)-(1,052*2,10)<drzwi wejściowe> B (suma częściowa)	m ²	22,486	
			m ²	22,486	
				RAZEM	38,737
331	KNR K-02 d.2. 0105-02 1	Ścianki działowe z bloków M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Wymurowanie ścianek z wykonaniem naroży. Połączenie ścianek z istniejącymi ścianami. Ustawienie i rozebranie rusztowań przenośnych. Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadów. Wymurowanie ścianek działowych wygradzających wewnątrz w części holu magazynu środków ochrony roślin. Ścianki poprzeczne rozmieszczone osiowo (licząc od ściany tylnej) w odległościach : 1,815 - 1,87 - 1,36 m, korytarzyk wewnętrzny wzdłuż dwóch środkowych modułów szer. 120 cm. (2,67*3,25)-(1,052*2,10)<drzwi> + (3,23*3,25)-(1,052*2,10)*2<drzwi> + (1,39*3,25) + (2,67*3,25)-(1,052*2,10)<drzwi>	m ²		
	MŚOR		m ²	23,533	
				RAZEM	23,533
332	NNRNKB d.2. 202 0187-02 1 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym w dawnym pom. WC-D nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30 Dostarczenie i ułożenie nad otworem drzwi wejściowych do pom. MŚOR nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30	m		
			m	1,300	
			m	1,300	
				RAZEM	2,600
333	NNRNKB d.2. 202 0187-02 1 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem Dostarczenie i ułożenie nad otworami drzwi przejściowych w pom. MŚOR nadproży nienośnych prefabrykowanych z betonu komórkowego, o wym. 125x24,9x7,5 cm 1,25*4<sz>	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
334	KNR 9-03 d.2. 0105-01 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte Przygotowanie, przestawienie i demontaż niezbędnego sprzętu dla robót. Obładzenie drobnych elementów. Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej. Wykonanie poprawek wyprawy tynkarskiej. Tynki na pow. nowych ścian wygradzających w dawnych sanitariatach. Dawne pomieszczenie WC-D. ((2,68*3,25)-(1,052*2,10))*2<strony> Dawne pomieszczenie WC-D. (3,00*3,25)*2<strony> A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	13,002	
			m ²	19,500	
			m ²	32,502	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Tynki ścian zewnętrznych i wewnętrznych pomieszczeń MŚOR (poz.330B+poz.331)*2<strony> B (suma częściowa)	m ²	92,038	
			m ²	92,038	
				RAZEM	124,540
335	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Osadzenie krętek wentylacyjnych, narożników ochronnych. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Wykonanie tynków na pow. zamurowanych otworów drzwiowych. (1,00*2,10)*2<strony> (1,20*2,10)*2<strony> (1,00*2,10)*2<strony> (1,20*2,10)*2<strony>	m ²		
	pokój 202		m ²	4,200	
	pokój 220		m ²	5,040	
	pokój 221		m ²	4,200	
	pokój 223		m ²	5,040	
		Wykonanie tynków wyrównawczych na pow. ścian po skutej glazurze. Obmiar prac jak w pozycji : poz.307	m ²	106,621	
				RAZEM	125,101
336	KNR AT-12 d.2. 0102-01 z.o. 1 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow. mniejszej niż 5 m ² . Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili przyłączeniowych U-50. Rozmieszczenie profili pionowych C-50 co 600 mm. Wypełnienie przestrzeni konstrukcyjnej wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą wkrętów. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. Zabudowa likwidowanych drzwi przejściowych.	m ²		
	pokój 212	0,90*2,00	m ²	1,800	
	pokój 213	0,90*2,00	m ²	1,800	
	pokój 217	0,90*2,00	m ²	1,800	
	pokój 218	0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	7,200
337	KNR AT-12 d.2. 0103-03 1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie kształtowników metalowych U-100 i C-100 do sufitów, podłóg i ścian. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu. Przygotowanie zaprawy gipsowej i szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową. Szpachlowanie i cyklinowanie powierzchni. Wygodzenie z sali nr 206 trzech pomieszczeń jednomodułowych, w tym dwóch wygodzonych poprzecznie ściankami działowymi z drzwiami przejściowymi. (5,65*2,85)-(1,052*2,10) + (2,90*3,25)-(1,052*2,10) (6,05*3,25) + (2,90*3,25)-(1,052*2,10) Wygodzenie z sali nr 207 dwóch pomieszczeń jednomodułowych. 5,60*3,25 Wygodzenie z sali nr 218 pomieszczenia przedsionka z drzwiami przejściowymi. (2,81*3,25)-(1,052*2,10) Podzielenie sali nr 219 w 1/2 długości na dwa pomieszczenia z drzwiami przejściowymi. (2,85*3,25)-(1,052*2,10) Wygodzenie z sali nr 220 pomieszczenia jednomodułowego w 1/2 szerokości sali. 6,55*3,25	m ²		
			m ²	21,109	
			m ²	26,878	
			m ²	18,200	
			m ²	6,923	
			m ²	7,053	
			m ²	21,288	
				RAZEM	101,451
338	KNR 2-02 d.2. 2004-01 1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 do elementów konstrukcyjnych przez przystrzelenie kołkami stalowymi. Zamocowanie kształtowników profilowanych C-55. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych do rusztu za pomocą wkrętów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Obudowa pionów instalacji wodno - kanalizacyjnej. (0,35+0,45)*3,25 + (0,20+0,45)*3,25	m ²		
	pokój 201/ 202/203		m ²	4,712	
	pokój 204	(0,20+0,45)*3,25	m ²	2,112	
	pokój 206A	(0,20+0,45)*3,25	m ²	2,112	
	pokój 206B	(0,20+0,45)*3,25	m ²	2,112	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój po WC - D	(0,25+0,25)*3,25*3<kpl>	m ²	4,875	
	pokój po WC - M	(0,25+0,25)*3,25	m ²	1,625	
	pokój 209/210	(0,20+0,45)*3,25	m ²	2,112	
	pokój 214	(0,20+0,45)*3,25	m ²	2,112	
	pokój 216	(0,20+0,45)*3,25	m ²	2,112	
	pokój 218	(0,35+0,45)*3,25	m ²	2,600	
	pokój 219	(0,20+0,45)*3,25	m ²	2,112	
	pokój 221/222/223	(0,20+0,30)*3,25	m ²	1,625	
				RAZEM	30,221
339	KNR 2-02 d.2. 2004-05 1	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 do elementów konstrukcyjnych przez przyszlizenie kołkami stalowymi. Zamocowanie kształtowników profilowanych C-55. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych do rusztu za pomocą wkrętów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Zabudowa osłaniająca instalację wodno - kanalizacyjną prowadzoną podstropowo w pomieszczeniach niższej kondygnacji. Obudowy prowadzone przy belkach podciągów i ścianach.	m ²		
	pod pokojem 201	(0,20+0,42)*6,50	m ²	4,030	
	pod pokojem 203	(0,20+0,42*2)*6,50 + (0,20+0,42)*2,67	m ²	8,415	
				RAZEM	12,445
340	KNR AT-22 d.2. 0102-05 1 analogia	Obsadzenie drobnych elementów - drzwiczki rewizyjne Zaznaczenie miejsca montażu. Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 25x30 cm w obudowach gipsowo - kartonowych pionów wodno - kanalizacyjnych.	szt.		
	pokój 201/202/203	2	szt.	2,000	
	pokój 204	1	szt.	1,000	
	pokój 206A	1	szt.	1,000	
	pokój 206B	1	szt.	1,000	
	pokój po WC - D	3	szt.	3,000	
	pokój po WC - M	1	szt.	1,000	
	pokój 209/210	1	szt.	1,000	
	pokój 214	1	szt.	1,000	
	pokój 216	1	szt.	1,000	
	pokój 218	1	szt.	1,000	
	pokój 219	1	szt.	1,000	
	pokój 221/222/223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	15,000
341	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Obsadzenie w pionach wentylacji grawitacyjnej krutek wentylacyjnych z twardego PCV 14x14 cm bez żaluzji. Obmiar prac jak w pozycji : poz.306	szt.		
			szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
342	KNR AT-12 d.2. 0109-01 1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych Montaż profili drzwiowych UA. Obsadzenie ościeżnic w gotowym otworze. Uszczelnienie pianką poliuretanową. Obicie ćwierćwałkami. Montaż ościeżnic regulowanych do skrzydeł pojedynczych, okleina folia dekoracyjna orzech, grubość muru 120 - 140 mm dla drzwi jednoskrzydłowych '90'. Ościeżnica z trzema zawiasami. Wygradzenie z sali nr 206 trzech pomieszczeń jednomodułowych, w tym dwóch wygradzonych poprzecznie ściankami działowymi z drzwiami przejściowymi. (1,022*2,085) + (1,022*2,085) (1,022*2,085) Wygradzenie z sali nr 218 pomieszczenia przedsionka z drzwiami przejściowymi.	m ² m ²	4,262 2,131	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,022*2,085) Podzielenie sali nr 219 w 1/2 długości na dwa pomieszczenia z drzwiami przejściowymi. (1,022*2,085)	m ²	2,131	
			m ²	2,131	
				RAZEM	10,655
343	KNR AT-02 d.2. 2058-01 1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych w gotowych otworach Obsadzenie ościeżnic w gotowym otworze. Uszczelnienie pianką poliuretanową. Zamocowanie listew maskujących. Ościeżnica prosta drewniana lub z wysokogatunkowego MDF dla drzwi jednoskrzydłowych. Ościeżnica z trzema zawiasami. Kolor ościeżnicy lub okleina zgodna z wykończeniem jak dla skrzydeł drzwiowych. Pomiaru stolarki dokonać z natury. Ościeżnice drzwi przejściowych pomiędzy pom. 219/2206 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344	KNR-W 4-01 d.2. 0320-02 1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł Ustawienie ościeżnic w gotowym otworze. Obsadzenie ościeżnic z wy poziomowaniem i wypionowaniem oraz zamocowaniem kołkami kotwiącymi. Uszczelnienie ościeżnic w ścianach zewnętrznych. Obrzucenie zaprawą styków ościeżnic ze ścianami. Ościeżnica prosta drewniana lub z wysokogatunkowego MDF dla drzwi jednoskrzydłowych. Ościeżnica z trzema zawiasami. Kolor ościeżnicy lub okleina zgodna z wykończeniem jak dla skrzydeł drzwiowych. Pomiaru stolarki dokonać z natury. W nakładach materiału 'M' uwzględnić wartość ościeżnicy. Ościeżnice 1,022x2,085 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. 1	szt.		
	pokój 206		szt.	1,000	
	pokój WC - D		szt.	1,000	
	pokój WC - D / M		szt.	1,000	
	pokój 207		szt.	1,000	
	MŚOR		szt.	5,000	
				RAZEM	9,000
345	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.348	m ²		
			m ²	873,553	
				RAZEM	873,553
346	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.349	m ²		
			m ²	1 518,119	
				RAZEM	1 518,119
347	KNR 9-03 d.2. 0502-02 1	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą Przygotowanie podłoża oraz jego oczyszczenie od wolnych i luźno przylegających materiałów. Usunięcie błonotwórczych środków z powierzchni ścian. Wzmocnienie powierzchni pękniętych i rozwarstwionych ścian oraz naroży styku ścian z sufitami. Wartość obiarowa przyjęta procentowo do wartości obmiarowej powierzchni ścian. poz.349*0,10<%>	m ²		
			m ²	151,812	
				RAZEM	151,812
348	KNR-W 2-02 d.2. 0830-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek. (8,84*6,05) + (0,87*0,51)+(0,44*0,51)+(1,73*0,45)+(1,80*0,45)	m ²		
	pokój 201/ 202/203		m ²	55,739	
	pokój 204	(5,82*6,05)-(0,08*0,55)*2 + (1,12*0,08) + (1,05*0,45) + (2,14*0,45)	m ²	36,648	
	pokój 205	(2,86*6,05)-(0,08*0,55) + (2,18*0,45)	m ²	18,240	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 206A	$(2,90*2,96)-(0,08*0,55) + (2,90*2,96)+(1,80*0,45)$	m ²	17,934	
	pokój 206B	$(2,90*4,43)-(0,08*0,55) + (2,90*1,50)+(1,70*0,45)$	m ²	17,918	
	pokój 206C	$(2,90*6,05)-(0,08*0,55)+(1,90*0,45)$	m ²	18,356	
	pokój po WC - D	$(2,68*2,30)-(0,42*0,45)-(0,52*0,57)-(1,00*0,32) + (2,68*1,02)+(1,68*0,15) + (2,68*2,93)-(0,08*0,55)-(1,25*0,32)$	m ²	15,753	
	pokój po WC - M	$(3,00*2,95)-(0,08*0,55)$	m ²	8,806	
	pokój WC	$(3,00*2,30)-(1,75*0,45) + (3,00*1,00)$	m ²	9,112	
	pokój 207A	$(2,84*6,05)-(0,08*0,55)+(1,55*0,45)$	m ²	17,836	
	pokój 207B	$(2,84*6,05)-(0,08*0,58)+(1,60*0,45)+(1,15*0,18)$	m ²	18,063	
	pokój 208	$(2,84*6,50)-(0,08*0,55)$	m ²	18,416	
	pokój 209/210	$(8,80*6,05)-(0,08*0,58) - (0,32*0,58)-(0,32*0,35) + (2,45*0,42) + (2,60*0,45) + (1,77*0,45)$	m ²	55,892	
	pokój 212	$(11,75*6,55)-(0,32*0,33)-(0,32*0,54) - (0,29*0,44)-(0,48*0,24)$	m ²	76,441	
	pokój 213	$(2,79*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,230	
	pokój 214	$(2,87*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,754	
	pokój 215	$(2,81*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,362	
	pokój 216	$(2,81*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,362	
	pokój 217	$(5,82*6,55)-(0,08*0,55)*2$	m ²	38,033	
	pokój 218	$(2,81*1,50) + (2,81*4,93)-(0,08*0,55)$	m ²	18,024	
	pokój 219	$(2,85*3,21) + (2,85*3,21)-(0,08*0,55)$	m ²	18,253	
	pokój 220	$(2,90*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,951	
	pokój 221/222/223	$(20,80*6,55)-(0,32*0,33)*2-(0,32*0,56)*3 - (0,70*0,30) + (0,42*6,55)*2*2<podciąg>$	m ²	146,285	
	korytarz lp	51,30*2,38	m ²	122,094	
	MŚOR	2,67*6,70	m ²	17,889	
	pokój 102	BUDYNEK 3.2 5,98*5,88	m ²	35,162	
				RAZEM	873,553
349	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek.	m ²		
	pokój 201/202/203	$(8,84+6,05)*2*3,25 + (0,51*3,25)*2 + (0,45*3,25)*2*2 - (2,35*2,30)*3<okna> + (2,30*2+2,35)*0,21*3<ościeża> - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (0,55*2,83)*2<stłup> + (0,42*6,05)*2<podciąg>$	m ²	98,618	
	pokój 204	$(5,82+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2*2 - (2,35*2,30)*2<okna> + (2,30*2+2,35)*0,21*2<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	73,269	
	pokój 205	$(2,86+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2 - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	55,050	
	pokój 206A	$(2,90+2,96)*3,25 + (0,45*3,25)*2 + (2,90+2,96)*3,25 - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża>$	m ²	37,070	
	pokój 206B	$(2,90+1,50)*3,25 + (0,45*3,25)*2 + (2,90*3,25) - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża>$	m ²	22,704	
	pokój 206C	$(2,90*2+6,05)*1,15 + (0,45*1,15)*2$	m ²	14,662	
	pokój WC	$(3,00+2,30)*2*1,20 + (3,00+1,00)*2*1,20$	m ²	22,320	
	pokój 207A	$(2,84*2+6,05)*1,15 + (0,45*1,15)*2$	m ²	14,524	
	pokój 207B	$(2,84*2+6,05)*3,25 + (0,45*3,25)*2 - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	35,257	
	pokój 208	$(2,84+6,50)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	54,920	
	pokój 209/210	$(8,80+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2*3 - (2,35*2,30)*3<okna> + (2,30*2+2,35)*0,21*3<ościeża> - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (0,55*2,83)*2<stłup> + (0,42*6,05)*2<podciąg>$	m ²	97,968	
	pokój 212	$(11,75+6,55)*2*3,25 + (0,44*3,25)*2 - (2,35*2,30)*3<okna> + (2,30*2+2,35)*0,21*3<ościeża> - (2,05*2,30)<okno> + (2,30*2+2,05)*0,21<ościeża> - (1,25*2,05)<drzwi> + (0,33*2,83)*2 + (0,54*2,83)*2<stłupy> + (0,42*6,05)*2<podciąg>$	m ²	114,099	
	pokój 213	$(2,79+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	54,920	
	pokój 214	$(2,87+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	55,440	
	pokój 215	$(2,81+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	55,050	
	pokój 216	$(2,81+6,55)*2*3,25 - (2,05*2,30)<okno> + (2,30*2+2,05)*0,21<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	55,676	
	pokój 217	$(5,82+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)*2<okna> + (2,30*2+2,35)*0,21*2<ościeża> - (1,20*2,05)<drzwi>$	m ²	70,054	
	pokój 218	$(2,81+1,50)*2*3,25 - (0,90*2,05)<drzwi> + (2,81+4,93)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno> + (2,30*2+2,35)*0,21<ościeża>$	m ²	54,270	
	pokój 219	$(2,85+3,21*2)*3,25 - (0,90*2,05)<drzwi> + (2,85+3,21*2)*3,25 - (2,05*2,30)<okno> + (2,30*2+2,05)*0,21<ościeża>$	m ²	55,092	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz lp	(51,30*3,25)*2<ściany> - (0,90*2,05)*18<drzwi> - (1,20*2,05)*4<drzwi>	m ²	290,400	
	holl lp	Gładzie ścian zewnętrznych i wewnętrznych pomieszczeń MŚOR (6,70+2,67+6,70)*0,35 (poz.330B+poz.331)*2<strony>	m ² m ²	5,624 92,038	
	pokój 102	BUDYNEK 3.2 (5,98+5,88)*2*4,20 - (1,20*2,05)*2<drzwi> - (2,40*0,90)<okno> - (1,20+1,10)*1,50<glazura naścienna>	m ²	89,094	
				RAZEM	1 518,119
350 d.2. 1	KNR-W 7-12 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
	pokój po WC - D	Czyszczenie powierzchni posadzek szczotkami stalowymi i ewentualnie skrobakami wraz z odkurzaniem. (2,68*2,30)-(0,42*0,45)-(0,52*0,57)-(1,00*0,32) + (2,68*1,02)+(1,68*0,15) + (2,68*2,93)-(0,08*0,55)-(1,25*0,32)	m ²	15,753	
	pokój po WC - M	(3,00*2,95)-(0,08*0,55)	m ²	8,806	
	pokój WC	(3,00*2,30)-(1,75*0,45) + (3,00*1,00)	m ²	9,112	
	pokój 220	(2,90*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,951	
	pokój 221/ 222/223	(20,80*6,55)-(0,32*0,33)*2-(0,32*0,56)*3 - (0,70*0,30)	m ²	135,281	
				RAZEM	187,903
351 d.2. 1	ZKNR C-2 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego	m ²		
	pokój po WC - D	Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. (2,68*2,30)-(0,42*0,45)-(0,52*0,57)-(1,00*0,32) + (2,68*1,02)+(1,68*0,15) + (2,68*2,93)-(0,08*0,55)-(1,25*0,32)	m ²	15,753	
	pokój po WC - M	(3,00*2,95)-(0,08*0,55)	m ²	8,806	
	pokój WC	(3,00*2,30)-(1,75*0,45) + (3,00*1,00)	m ²	9,112	
	pokój 220	(2,90*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,951	
	pokój 221/ 222/223	(20,80*6,55)-(0,32*0,33)*2-(0,32*0,56)*3 - (0,70*0,30)	m ²	135,281	
				RAZEM	187,903
352 d.2. 1	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odłuszczenie powierzchni	m ²		
	MŚOR	Odłuszczenie podłoża. (2,67*1,28) + (1,20*3,12) + (1,39*1,25) + (1,39*1,76) + (2,67*1,76)	m ²	16,045	
				RAZEM	16,045
353 d.2. 1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	pokój WC	Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklawionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-11), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Przy wpustach posadzkowych układane ze spadkiem kopertowym w kierunku odpływu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (3,00*2,30)-(1,75*0,45) + (3,00*1,00)	m ²	9,112	
	pokój 220	(2,90*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,951	
	pokój 221/ 222/223	(20,80*6,55)-(0,32*0,33)*2-(0,32*0,56)*3 - (0,70*0,30)	m ²	135,281	
	MŚOR	(2,67*1,28) + (1,20*3,12) + (1,39*1,25) + (1,39*1,76) + (2,67*1,76)	m ²	16,045	
				RAZEM	179,389
354 d.2. 1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	MŚOR	Ułożenie cokolików posadzek z płytek gresowych szklawionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-11), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (2,67+1,28)*2 - (0,90*2)<drzwi> + (1,20+3,12)*2 - (0,90*4)<drzwi> + (1,39*1,25)*2 - 0,90<drzwi> + (1,39+1,76)*2 - 0,90<drzwi> + (2,67+1,76)*2 - 0,90<drzwi>	m	27,075	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	MŚOR - strona zewnętrzna	0,93 + 2,67-0,90<drzwi>	m	2,700	
				RAZEM	29,775
355 d.2. 1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Ułożenie posadzek z płytek gresowych nieszkliwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-11), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Płytki bardzo odporne na zabrudzenia, ścieranie, działanie środków chemicznych, uderzenia i inne uszkodzenia, o wysokiej twardości, o niskiej nasiąkliwości wodną. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Przy wpustach posadzkowych układane ze spadkiem kopertowym w kierunku odpływu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m ²		
	pokój po WC - D	(2,68*2,30)-(0,42*0,45)-(0,52*0,57)-(1,00*0,32) + (2,68*1,02)+(1,68*0,15) + (2,68*2,93)-(0,08*0,55)-(1,25*0,32)	m ²	15,753	
	pokój po WC - M	(3,00*2,95)-(0,08*0,55)	m ²	8,806	
				RAZEM	24,559
356 d.2. 1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Oczyszczenie podłoża. Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie.	m ²		
	pokój 206C	(2,90*2+6,05)*2,00+(0,45*2,00)*2 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (1,25*1,90)<drzwi>	m ²	19,180	
	pokój po WC - D	(2,68+2,30)*2*3,25 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,68*3,25)<przejście>+(0,15*3,25)*2<ościeże> + (2,68+1,02*2)*3,25 - (1,68*3,25)<przejście> + (2,68+2,93*2)*3,25 - (2,35*0,60)<okno>+(0,60+3,25)*2*0,15<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi> + (1,25*3,25)*2<komin wentylacyjny>	m ²	69,700	
	pokój po WC - M	(3,00+2,95*2)*3,25 - (2,35*0,60)<okno>+(0,60+3,25)*2*0,15<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	26,825	
	pokój WC	(3,00+2,30)*2*2,05 - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (3,00+1,00*2)*2,05 - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	26,445	
	pokój 207A	(2,84*2+6,05)*2,00+(0,45*2,00)*2 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*1,90)<drzwi>	m ²	19,604	
	pokój 220	(2,90*2+6,55)*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	34,347	
	pokój 221/222/223	(20,80*2+6,55)*3,25 - (2,35*2,30)*6<okien>+(2,30*2+2,35)*0,21*6<ościeża> - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeże> - (1,25*2,05)<drzwi> + (0,33*2,83)*2*2+(0,54*2,83)*2*2<slupy>	m ²	136,782	
	pokój 201	Fartuchy umywalkowe w szafach wnękowych lub stanowiskach laboratoryjnych (0,51+0,44+0,51+0,35)*1,50	m ²	2,715	
	pokój 202	(0,45+0,75)*1,50	m ²	1,800	
	pokój 203	0,45*1,50	m ²	0,675	
	pokój 204	(0,45*2+2,15)*1,50	m ²	4,575	
	pokój 205	(1,08+1,50)*1,50	m ²	3,870	
	pokój 209/210	(0,45+1,30)*1,50	m ²	2,625	
	pokój 212	1,60*1,50	m ²	2,400	
	pokój 213	1,60*1,50	m ²	2,400	
	pokój 215	(0,45+1,00)*1,50	m ²	2,175	
	pokój 216	(0,45+1,00)*1,50	m ²	2,175	
	pokój 218	(0,45+1,00)*1,50	m ²	2,175	
	pokój 219	(0,45+1,00)*1,50	m ²	2,175	
				RAZEM	362,643
357 d.2. 1	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklonych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m ²		
	pokój 206C	(2,90+6,05)*2*2,00+(0,45*2,00)*2 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (1,25*1,90)<drzwi>	m ²	31,280	
	pokój WC	(3,00+2,30)*2*2,05 - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (3,00+1,00)*2*2,05 - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	32,595	
	pokój 207A	(2,84+6,05)*2*2,00+(0,45*2,00)*2 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*1,90)<drzwi>	m ²	31,704	
	pokój 220	(2,90+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	55,634	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 221/ 222/223	$(20,80+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)*6<okien>+(2,30*2+2,35)*0,21*6<ościeża> - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeża> - (1,25*2,05)<drzwi> + (0,33*2,83)*2*2+(0,54*2,83)*2*2<slupy>$ Fartuchy umywalkowe w szafach wnękowych lub stanowiskach laboratoryjnych	m ²	158,069	
	pokój 201	$(0,51+0,44+0,51+0,35)*1,50$	m ²	2,715	
	pokój 202	$(0,45+0,75)*1,50$	m ²	1,800	
	pokój 203	$0,45*1,50$	m ²	0,675	
	pokój 204	$(0,45*2+2,15)*1,50$	m ²	4,575	
	pokój 205	$(1,08+1,50)*1,50$	m ²	3,870	
	pokój 209/ 210	$(0,45+1,30)*1,50$	m ²	2,625	
	pokój 212	$1,60*1,50$	m ²	2,400	
	pokój 213	$1,60*1,50$	m ²	2,400	
	pokój 215	$(0,45+1,00)*1,50$	m ²	2,175	
	pokój 216	$(0,45+1,00)*1,50$	m ²	2,175	
	pokój 218	$(0,45+1,00)*1,50$	m ²	2,175	
	pokój 219	$(0,45+1,00)*1,50$	m ²	2,175	
				RAZEM	339,042
358 d.2. 1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek gresowych nieszkliwionych grubości min. 7,5 mm, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki bardzo odporne na zabrudzenia, ścieranie, działanie środków chemicznych, uderzenia i inne uszkodzenia, o wysokiej twardości, o niskiej nasiąkliwości wodną. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m ²		
	pokój po WC - D	$(2,68+2,30)*2*3,25 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,68*3,25)<przejście>+(0,15*3,25)*2<ościeże> + (2,68+1,02)*2*3,25 - (1,68*3,25)<przejście>-(0,90*2,05)<drzwi> + (2,68+2,93)*2*3,25 - (2,35*0,60)<okno>+(0,60+3,25)*2*0,15<ościeże> - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (1,25*3,25)*2<komin wentylacyjny>$	m ²	83,430	
	pokój po WC - M	$(3,00+2,95)*2*3,25 - (2,35*0,60)<okno>+(0,60+3,25)*2*0,15<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>$	m ²	36,575	
				RAZEM	120,005
359 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity kolor biały, ściany kolor np. piaskowy. Sufity	m ²		
	pokój 201/ 202/203	$(8,84*6,05) + (0,87*0,51)+(0,44*0,51)+(1,73*0,45)+(1,80*0,45)$	m ²	55,739	
	pokój 204	$(5,82*6,05)-(0,08*0,55)*2 + (1,12*0,08) + (1,05*0,45) + (2,14*0,45)$	m ²	36,648	
	pokój 205	$(2,86*6,05)-(0,08*0,55) + (2,18*0,45)$	m ²	18,240	
	pokój 206A	$(2,90*2,96)-(0,08*0,55) + (2,90*2,96)+(1,80*0,45)$	m ²	17,934	
	pokój 206B	$(2,90*4,43)-(0,08*0,55) + (2,90*1,50)+(1,70*0,45)$	m ²	17,918	
	pokój 206C	$(2,90*6,05)-(0,08*0,55)+(1,90*0,45)$	m ²	18,356	
	pokój po WC - D	$(2,68*2,30)-(0,42*0,45)-(0,52*0,57)-(1,00*0,32) + (2,68*1,02)+(1,68*0,15) + (2,68*2,93)-(0,08*0,55)-(1,25*0,32)$	m ²	15,753	
	pokój po WC - M	$(3,00*2,95)-(0,08*0,55)$	m ²	8,806	
	pokój WC	$(3,00*2,30)-(1,75*0,45) + (3,00*1,00)$	m ²	9,112	
	pokój 207A	$(2,84*6,05)-(0,08*0,55)+(1,55*0,45)$	m ²	17,836	
	pokój 207B	$(2,84*6,05)-(0,08*0,58)+(1,60*0,45)+(1,15*0,18)$	m ²	18,063	
	pokój 208	$(2,84*6,50)-(0,08*0,55)$	m ²	18,416	
	pokój 209/ 210	$(8,80*6,05)-(0,08*0,58) - (0,32*0,58)-(0,32*0,35) + (2,45*0,42) + (2,60*0,45) + (1,77*0,45)$	m ²	55,892	
	pokój 212	$(11,75*6,55)-(0,32*0,33)-(0,32*0,54) - (0,29*0,44)-(0,48*0,24)$	m ²	76,441	
	pokój 213	$(2,79*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,230	
	pokój 214	$(2,87*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,754	
	pokój 215	$(2,81*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,362	
	pokój 216	$(2,81*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,362	
	pokój 217	$(5,82*6,55)-(0,08*0,55)*2$	m ²	38,033	
	pokój 218	$(2,81*1,50) + (2,81*4,93)-(0,08*0,55)$	m ²	18,024	
	pokój 219	$(2,85*3,21) + (2,85*3,21)-(0,08*0,55)$	m ²	18,253	
	pokój 220	$(2,90*6,55)-(0,08*0,55)$	m ²	18,951	
	pokój 221/ 222/223	$(20,80*6,55)-(0,32*0,33)*2-(0,32*0,56)*3 - (0,70*0,30) + (0,42*6,55)*2*2<podciagi>$	m ²	146,285	
	korytarz lp	$51,30*2,38$	m ²	122,094	
	MŚOR	Pomieszczenia MŚOR $(2,67*1,28) + (1,20*3,12) + (1,39*1,25) + (1,39*1,76) + (2,67*1,76)$	m ²	16,045	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obudowa osłaniająca z płyt G-K w pom. niższej kondygnacji. poz.339	m ²	12,445	
	pokój 102	BUDYNEK 3.2 5,98*5,88 A (suma częściowa)	m ²	35,162	
			m ²	884,154	
	pokój 201/ 202/203	Ściany (8,84+6,05)*2*3,25 + (0,51*3,25)*2 + (0,45*3,25)*2*2 - (2,35*2,30)*3<okna>+ (2,30*2+2,35)*0,21*3<ościeża> - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (0,55*2,83)*2<słup>+ (0,42*6,05)*2<podciąg> - (0,51+0,44+0,51+0,35)*1,50 - (0,45+0,75)*1,50 - (0,95+0,45)*1,50<glazura naścienna>	m ²	92,004	
	pokój 204	(5,82+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2*2 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)* 0,21*2<ościeża> - (0,90*2,05)<drzwi> - (0,45*2+2,15)*1,50<glazura naścienna>	m ²	68,694	
	pokój 205	(2,86+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21< ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,08+1,50)*1,50<glazura naścienna>	m ²	51,180	
	pokój 206A	(2,90+2,96)*2*3,25+(0,45*3,25)*2 - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (2,90+2,96)*2* 3,25-(2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	69,624	
	pokój 206B	(2,90+1,50)*2*3,25+(0,45*3,25)*2 - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (2,90+4,43)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	69,690	
	pokój 206C	(2,90+6,05)*2*1,15+(0,45*1,15)*2	m ²	21,620	
	pokój WC	(3,00+2,30)*2*1,20 + (3,00+1,00)*2*1,20	m ²	22,320	
	pokój 207A	(2,84+6,05)*2*1,15+(0,45*1,15)*2	m ²	21,482	
	pokój 207B	(2,84+6,05)*2*3,25+(0,45*3,25)*2 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21< ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	54,920	
	pokój 208	(2,84+6,50)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90* 2,05)<drzwi>	m ²	54,920	
	pokój 209/ 210	(8,80+6,05)*2*3,25 + (0,45*3,25)*2*3 - (2,35*2,30)*3<okna>+(2,30*2+2,35)* 0,21*3<ościeża> - (0,90*2,05)*2<drzwi> + (0,55*2,83)*2<słup>+(0,42*6,05)*2< podciąg> - (0,45+1,30)*1,50<glazura naścienna>	m ²	95,344	
	pokój 212	(11,75+6,55)*2*3,25 + (0,44*3,25)*2 - (2,35*2,30)*3<okna>+(2,30*2+2,35)* 0,21*3<ościeża> - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeże> - (1,25* 2,05)<drzwi> + (0,33*2,83)*2+(0,54*2,83)*2<słupy>+(0,42*6,05)*2<podciąg> - (1,60*1,50)<glazura naścienna>	m ²	111,699	
	pokój 213	(2,79+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90* 2,05)<drzwi> - (1,60*1,50)<glazura naścienna>	m ²	52,520	
	pokój 214	(2,87+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90* 2,05)<drzwi>	m ²	55,440	
	pokój 215	(2,81+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90* 2,05)<drzwi> - (0,45+1,00)*1,50<glazura naścienna>	m ²	52,874	
	pokój 216	(2,81+6,55)*2*3,25 - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeże> - (0,90* 2,05)<drzwi>	m ²	55,676	
	pokój 217	(5,82+6,55)*2*3,25 - (2,35*2,30)*2<okna>+(2,30*2+2,35)*0,21*2<ościeża> - (1,25*2,05)<drzwi>	m ²	69,952	
	pokój 218	(2,81+1,50)*2*3,25-(0,90*2,05)*2<drzwi> - (0,45+1,00)*1,50<glazura naścien- na> + (2,81+4,93)*2*3,25- (2,35*2,30)<okno>+(2,30*2+2,35)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	66,670	
	pokój 219	(2,85+3,21)*2*3,25-(0,90*2,05)<drzwi> - (0,45+1,00)*1,50<glazura naścienna> + (2,85+3,21)*2*3,25 - (2,05*2,30)<okno>+(2,30*2+2,05)*0,21<ościeże> - (0,90*2,05)<drzwi>	m ²	69,596	
	korytarz lp	(51,30*1,15)*2<ściany>	m ²	117,990	
	MŚOR	(6,70+2,67+6,70)*0,35 + (poz.330B+poz.331)*2<strony>	m ²	97,662	
	pokój 102	(5,98+5,88)*2*4,20 - (1,20*2,05)*2<drzwi> - (2,40*0,90)<okno> - (1,20+1,10)* 1,50<glazura naścienna>	m ²	89,094	
		B (suma częściowa)	m ²	1 460,971	
				RAZEM	2 345,125
360 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - akrylo- wą w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora) Obmiar prac jak w pozycji: poz.359	m ²		
			m ²	2 345,125	
				RAZEM	2 345,125
361 d.2. 1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania Przygotowanie powierzchni. Zagruntowanie podłoża. Dwukrotne malowanie tynków farbą ftalową.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz lp	Malowanie tynku powyżej cokołu posadzkowego. Farba w tonacji jak kolorystyka farb emulsyjno - akrylowych. (51,30*2,00)*2<ściany> - (0,90*2,00)*18<drzwi> - (1,20*2,00)*4<drzwi>	m ²	163,200	
				RAZEM	163,200
362	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Dwukrotne pomalowanie farbą ftalową stolarki. (0,80*2,03)*3<szł>	m ²		
	pokój WC		m ²	4,872	
				RAZEM	4,872
363	KNR AT-40 d.2. 0420-01 1	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej pod okładziny posadzkowe panelowe. (2,84*6,05)-(0,08*0,58)+(1,60*0,45)+(1,15*0,18)	m ²		
	pokój 207B		m ²	18,063	
				RAZEM	18,063
364	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1 analogia	Izolacje z podkładu izolacyjnego na sucho poziome - jedna warstwa Ułożenie podkładu izolacyjnego pod posadzki z płyt izolacyjnych gr. 4 mm.	m ²		
	pokój 204	(5,82*6,05)-(0,08*0,55)*2 + (1,12*0,08) + (1,05*0,45) + (2,14*0,45)	m ²	36,648	
	pokój 207B	(2,84*6,05)-(0,08*0,58)+(1,60*0,45)+(1,15*0,18)	m ²	18,063	
	pokój 208	(2,84*6,50)-(0,08*0,55)	m ²	18,416	
	pokój 213	(2,79*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,230	
	pokój 214	(2,87*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,754	
	pokój 215	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 216	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 217	(5,82*6,55)-(0,08*0,55)*2	m ²	38,033	
				RAZEM	184,868
365	NNRNKB d.2. 202 1136-01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Oczyszczenie podłoża. Ułożenie posadzki z paneli podłogowych laminowanych (do pomieszczeń użyteczności publicznej) grub. 8-9 mm, (np. public Extreme - Classic Plank, lub o równoważnych względnie lepszych parametrach technicznych) klasa AC5 w kolorze lub wzorze uzgodnionym z Inwestorem. Przymocowanie listew przyściennych.	m ²		
	pokój 204	(5,82*6,05)-(0,08*0,55)*2 + (1,12*0,08) + (1,05*0,45) + (2,14*0,45)	m ²	36,648	
	pokój 207B	(2,84*6,05)-(0,08*0,58)+(1,60*0,45)+(1,15*0,18)	m ²	18,063	
	pokój 208	(2,84*6,50)-(0,08*0,55)	m ²	18,416	
	pokój 213	(2,79*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,230	
	pokój 214	(2,87*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,754	
	pokój 215	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 216	(2,81*6,55)-(0,08*0,55)	m ²	18,362	
	pokój 217	(5,82*6,55)-(0,08*0,55)*2	m ²	38,033	
				RAZEM	184,868
366	ZKNR C-2 d.2. 0603-06 1	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozproszanie na przygotowanej powierzchni. (8,84*6,05) + (0,87*0,51)+(0,44*0,51)+(1,73*0,45)+(1,80*0,45)	m ²		
	pokój 201/ 202/203		m ²	55,739	
	pokój 205	(2,86*6,05)-(0,08*0,55) + (2,18*0,45)	m ²	18,240	
	pokój 206A	(2,90*2,96)-(0,08*0,55) + (2,90*2,96)+(1,80*0,45)	m ²	17,934	
	pokój 206B	(2,90*4,43)-(0,08*0,55) + (2,90*1,50)+(1,70*0,45)	m ²	17,918	
	pokój 206C	(2,90*6,05)-(0,08*0,55)+(1,90*0,45)	m ²	18,356	
	pokój 207A	(2,84*6,05)-(0,08*0,55)+(1,55*0,45)	m ²	17,836	
	pokój 209/ 210	(8,80*6,05)-(0,08*0,58) - (0,32*0,58)-(0,32*0,35) + (2,45*0,42) + (2,60*0,45) + (1,77*0,45)	m ²	55,892	
	pokój 212	(11,75*6,55)-(0,32*0,33)-(0,32*0,54) - (0,29*0,44)-(0,48*0,24)	m ²	76,441	
	pokój 218	(2,81*1,50) + (2,81*4,93)-(0,08*0,55)	m ²	18,024	
	pokój 219	(2,85*3,21) + (2,85*3,21)-(0,08*0,55)	m ²	18,253	
	korytarz lp	51,30*2,38	m ²	122,094	
				RAZEM	436,727
367	ZKNR C-2 d.2. 0606-04 1	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie materiałów wykładzinowych. Przycięcie materiałów oraz smarowanie podkładu i wykładzin. Ułożenie wykładzin. Wykładzina winylowa heterogeniczna do obiektów narażonych na intensywne użytkowanie (np. Accent Excellence 70 Topaz grub. całkowitej min. 2,50 mm i grub. warstwy użytkowej min. 0,70 mm) lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych (opis w zał). Cokół wysokości 10 cm. W sali ćwiczeń nr 212 celem wyrównania poziomów posadzki i nakrywy kanału posadzkowego w pasie osłon metalowych kanału wkleić dodatkowo pas wykładziny wymaganej grubości. Wzór wykładzin z palety producenta wg wyboru Inwestora. Wymagane parametry minimalne dla wykładziny: -klasa użytkowa komercyjna EN 685 - 34 -grubość całkowita EN 428 - 2,50 mm grubość warstwy użytkowej EN 430 - 0,70 mm ochrona powierzchni - Top Clean -klasa antypoślizgowości EN 13893 : u=> 0,30 reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1 na cemencie -odporność na działanie kółek meblowych EN 425 - brak uszkodzeń - redukcja dźwięków EN ISO 717/2 = 13dB			
	pokój 201/ 202/203	$(8,84*6,05) + (0,87*0,51)+(0,44*0,51)+(1,73*0,45)+(1,80*0,45)$	m ²	55,739	
	pokój 205	$(2,86*6,05)-(0,08*0,55) + (2,18*0,45)$	m ²	18,240	
	pokój 206A	$(2,90*2,96)-(0,08*0,55) + (2,90*2,96)+(1,80*0,45)$	m ²	17,934	
	pokój 206B	$(2,90*4,43)-(0,08*0,55) + (2,90*1,50)+(1,70*0,45)$	m ²	17,918	
	pokój 206C	$(2,90*6,05)-(0,08*0,55)+(1,90*0,45)$	m ²	18,356	
	pokój 207A	$(2,84*6,05)-(0,08*0,55)+(1,55*0,45)$	m ²	17,836	
	pokój 209/ 210	$(8,80*6,05)-(0,08*0,58) - (0,32*0,58)-(0,32*0,35) + (2,45*0,42) + (2,60*0,45) + (1,77*0,45)$	m ²	55,892	
	pokój 212	$(11,75*6,55)-(0,32*0,33)-(0,32*0,54) - (0,29*0,44)-(0,48*0,24) + (9,15+2,10)*0,33<kanał podłogowy>$	m ²	80,154	
	pokój 218	$(2,81*1,50) + (2,81*4,93)-(0,08*0,55)$	m ²	18,024	
	pokój 219	$(2,85*3,21) + (2,85*3,21)-(0,08*0,55)$	m ²	18,253	
	korytarz lp	51,30*2,38 A (suma częściowa)	m ²	122,094	
			m ²	440,440	
		Cokoły naścienne			
	pokój 201/ 202/203	$((8,84+6,05)*2 + (0,51*2) + (0,45*2)*2 - (0,90*2)<drzwi> + (0,55*2)<stłup> - (0,51+0,44+0,51+0,35) - (0,45+0,75) - (0,95+0,45)<glazura naścienna>)*0,10$	m ²	2,749	
	pokój 205	$((2,86+6,05)*2 + (0,45*2) - 0,90<drzwi> - (1,08+1,50)<glazura naścienna>)*0,10$	m ²	1,524	
	pokój 206A	$((2,90+2,96)*2 + (0,45*2) - (0,90*2)<drzwi> + (2,90+2,96)*2 - 0,90<drzwi>)*0,10$	m ²	2,164	
	pokój 206B	$((2,90+1,50)*2 + (0,45*2) - (0,90*2)<drzwi> + (2,90+4,43)*2 - 0,90<drzwi>)*0,10$	m ²	2,166	
	pokój 206C	$((2,90+6,05)*2+(0,45*2) - 0,90<drzwi>)*0,10$	m ²	1,790	
	pokój 207A	$((2,84+6,05)*2+(0,45*2) - 0,90<drzwi>)*0,10$	m ²	1,778	
	pokój 209/ 210	$((8,80+6,05)*2 + (0,45*2)*3 - (0,90*2)<drzwi> + (0,55*2)<stłup> - (0,45+1,30)<glazura naścienna>)*0,10$	m ²	2,995	
	pokój 212	$((11,75+6,55)*2 + (0,44*2) - 1,25<drzwi> + (0,33*2)+(0,54*2)<stłupy> - 1,60<glazura naścienna>)*0,10$	m ²	3,637	
	pokój 218	$((2,81+1,50)*2 - (0,90*2)<drzwi> - (0,45+1,00)<glazura naścienna> + (2,81+4,93)*2 - 0,90<drzwi>)*0,10$	m ²	1,995	
	pokój 219	$((2,85+3,21)*2 - 0,90<drzwi> - (0,45+1,00)<glazura naścienna> + (2,85+3,21)*2 - 0,90<drzwi>)*0,10$	m ²	2,099	
	korytarz lp	$((51,30*2<ściany>) - (0,90*18<drzwi>) - (1,20*4<drzwi>))*0,10$ B (suma częściowa)	m ²	8,160	
			m ²	31,057	
		BUDYNEK 3.2			
	pokój 102	5,98*5,88	m ²	35,162	
	korytarz C parteru	$(35,10*1,97) + (1,49*0,25)<wejście> + (1,33*0,30)<przejście> + (1,43*0,15)<wejście 107/110C> + (1,45*0,15)<wejście 110/112C> + (1,42*0,15)<wejście Ic> + (1,45*0,15)<wejście IIb>$	m ²	70,781	
	pokój 113	$(3,80*4,10) + (0,95*0,15)<wejście>$	m ²	15,722	
	korytarz 111/ 112	$(4,05*1,58) + (0,90*0,15)<wejście p 111>$	m ²	6,534	
	pokój 111	2,90*3,85	m ²	11,165	
	korytarz 107/ 110	$(4,05*1,60) + (0,90*0,15)<wejście 107C> + (1,43*0,15)<wejście 110C> - (0,26*0,12)$	m ²	6,798	
	pokój 107C	4,00*3,80	m ²	15,200	
	pokój 110C	$(5,85*3,90) - (0,26*0,12)*3$	m ²	22,721	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz C piętra	$(36,80*2,85) - ((0,60*0,12)*2 + (0,55*0,12)*2 + (0,27*0,12)*8) + (0,90*0,15) < wejście p 216/218 > + (1,45*0,10)*3 < wejścia 201-201 > + (1,45*0,10) < wejście na korytarz >$ C (suma częściowa)	m ²	105,060	
			m ²	289,143	
	pokój 102 korytarz C parteru	Cokoły naścienne $((5,98+5,88)*2 - (1,20*2) < drzwi > - (1,20+1,10) < glazura naścienna >)*0,10$ $((35,10+1,97)*2 - 1,49 < wejście > + (0,25*2) < ościeże > - 1,33 < przejście > + (0,30*2) < ościeże > - 1,43 < wejście 107/110C > + (0,15*2) < ościeże > + 1,45 < wejście 110/112C > + (0,15*2) < ościeże > - 1,42 < wejście Ic > + (0,15*2) < ościeże > - 1,45 < wejście IIb > + (0,15*2) < ościeże > - (1,45+0,95*2))*0,10$	m ²	1,902	
			m ²	6,742	
	pokój 113 korytarz 111/112	$((3,80+4,10)*2 - 0,95 < wejście > + (0,15*2) < ościeże >)*0,10$ $((4,05*2+1,58) - (1,45+0,90) < drzwi > + (0,15*2) < ościeże >)*0,10$	m ²	1,515	
			m ²	0,763	
	pokój 111 korytarz 107/110	$((2,90+3,85)*2 - 0,95 < wejście >)*0,10$ $((4,05*2+1,60) - (1,43+0,90+1,43) < drzwi > + (0,15*2)*2 < ościeża > + (0,12*2))*0,10$	m ²	1,255	
			m ²	0,678	
	pokój 107C pokój 110C korytarz C piętra	$((4,00+3,80)*2 - 0,95 < wejście >)*0,10$ $((5,85+3,90)*2 - 1,45 < wejście > + (0,12*2)*3)*0,10$ $((36,80+2,85)*2 + (0,12*2)*12 - (0,95+0,90+1,05*3+1,45*4) < drzwi > + (0,15*2) < ościeże > + (0,10*2)*4 < ościeża >)*0,10$ D (suma częściowa)	m ²	1,465	
			m ²	1,877	
			m ²	7,248	
			m ²	23,445	
				RAZEM	784,085
368 d.2. 0610-04 1	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych Wyrównanie krawędzi i zgrzanie ze sobą. Sprzątnięcie miejsca pracy. Obmiar prac jak w pozycji : poz.367	m ²		
			m ²	784,085	
				RAZEM	784,085
369 d.2. 0507-04 1	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczeń. 0,90*18<drzwi> + 1,15*4<drzwi>	m		
			m	20,800	
	pokój 102 korytarz C parteru	BUDYNEK 3.2 1,20*2<drzwi> 1,49<wejście>+1,33<przejście> + 1,43<wejście 107/110C> + 1,45<wejście 110/112C> + 1,42<wejście Ic> + 1,45<wejście IIb> + 1,45<wejście 106C> + 0,95<wejście 105C> + 0,95<wejście 113>	m	2,400	
			m	11,920	
	korytarz 111/112	1,58<przejście na halę> + 0,90<wejście 111>	m	2,480	
	korytarz 107/110	1,60<przejście na halę> + 1,43<wejście 110C>+0,90<wejście 107C>	m	3,930	
	korytarz C piętra	0,95+0,90+1,05*3+1,45*4<drzwi wejściowe>	m	10,800	
				RAZEM	52,330
370 d.2. 1024-10 1	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. Oszklenie na budowie. Stołarka aluminiowa w kolorze RAL7040 z dwiema przewiązkami poziomymi, wypełnienie do wys. 80 cm od poziomu podłogi pełne (plycina Alu.), powyżej szklone szkłem bezpiecznym w klasie P2A. Ścianka dzieląca pomieszczenie wzdłuż z 3 kpl. drzwi wejściowych jednoskrzydłowych szer. 90 cm $(8,84*3,25) - (1,00*2,05)*3 < drzwi >$ Ścianka wygradzająca z dwóch modułów korytarz przejściowe wewnętrzny z 2 kpl. drzwi wejściowych szer. 90 cm $(5,85*3,25) - (1,00*2,05)*2 < drzwi >$ Ścianka poprzeczna wygradzająca jeden moduł zewnętrzny z drzwiami jednoskrzydłowymi szer. 90 cm i okienkiem podawczym $(5,50*2,85) - (1,00*2,05) < drzwi > - (0,80*0,60) < okienko podawcze >$ Ścianki poprzeczne wygradzające środkowe moduły z okienkiem podawczym każda $((2,20*3,25) - (0,80*0,60) < okienko podawcze >)*2 < kpl >$	m ²		
			m ²	22,580	
			m ²	14,912	
			m ²	13,145	
			m ²	13,340	
				RAZEM	63,977

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
371 d.2. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. Zawieszenie skrzydeł szer 120 cm w świetle ościeżnicy wraz z regulacją. Oszklenie na budowie. Stolarka drzwiowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL - 8017 (brązowym). Stolarka aluminiowa w kolorze RAL8017 z jedną przewiązką poziomą, całkowicie przeszklone, szklone szkłem bezpiecznym w klasie P2A, skrzydło z zamkiem z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz klamką w kolorze srebrnym, zamek z szyldem. BUDYNEK 3.2 (1,20*2,05)*2<kpl>	m ²		
	pokój 102		m ²	4,920	
				RAZEM	4,920
372 d.2. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. Zawieszenie skrzydeł szer 90 cm w świetle ościeżnicy wraz z regulacją. Oszklenie na budowie. Stolarka drzwiowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL - 7040 (szarym). Stolarka aluminiowa w kolorze RAL7040 z jedną przewiązką poziomą, wypełnienie do wys. 80 cm od poziomu podłogi pełne (płytina Alu.), powyżej szklone szkłem bezpiecznym w klasie P2A, skrzydło z zamkiem z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz klamką w kolorze srebrnym, zamek z szyldem. (1,00*2,05)*6<kpl>	m ²		
			m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
373 d.2. 1	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. Oszklenie na budowie. Stolarka okienna lakierowana proszkowo w kolorze RAL - 7040 (szarym). Okienka podawcze aluminiowe rozwiernie lub przesuwne w kolorze RAL 7040 szklone szkłem bezpiecznym w klasie P2A. (0,80*0,60)*3<kpl>	m ²		
			m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
374 d.2. 1	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych Zawieszenie, dopasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa" okleinowana ekoformirem drewnopodobnym w tonacji jak drzwi istniejące (calvados), wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową, kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. (0,944*2,040)*3<szt>	m ²		
	pokój 206A i B		m ²	5,777	
	pokój 218	0,944*2,040	m ²	1,926	
	pokój 219	0,944*2,040	m ²	1,926	
				RAZEM	9,629
375 d.2. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 90 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa" okleinowana ekoformirem drewnopodobnym w tonacji jak drzwi istniejące (calvados), wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową, kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. 0,944*2,040 (0,944*2,040)*2<szt>	m ²		
	pokój 206B		m ²	1,926	
	pokój po WC - D		m ²	3,852	
	pokój 207A	0,944*2,040	m ²	1,926	
	pokój 219/220	0,944*2,040	m ²	1,926	
	MŚOR	(0,944*2,040)*5<szt>	m ²	9,629	
				RAZEM	19,259
376 d.2. 1	E 0508 0800-04 analogia	Montaż odbojnic szer. 120 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły Montaż wcześniej zdemontowanych odbojnic naściennych z płyt paździerzowych. Wartość odbojnic nie wliczać do wartości materiału "M". (51,30*2) - 1,20*4<drzwi> - 0,90*18<drzwi>*2<pasy>	m		
	korytarz lp		m	163,200	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	163,200
377	KNR 9-27 d.2. 0101-02 1	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie Usunięcie zabezpieczenia z folii oraz oczyszczenie zabezpieczanych elementów z kurzu i ewentualnych śladów po taśmach mocujących. Obmiar prac jak w pozycji : poz.296	m ² m ²	 263,035	
				RAZEM	263,035
378	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 1 0109-12 okładzina ścienna tynk płyty Pro-Monta zdem. ścianki z okładziną okładziny posadzkowe bruzdy	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowyładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wylądowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.307*0,025 poz.308*0,02 (poz.311+poz.322)*0,16 (poz.312+poz.321)*0,15 poz.313*0,03 poz.317+poz.318	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,666 2,132 17,388 4,648 0,971 0,129	
				RAZEM	27,934
379	WKI 2.701. d.2. 07.51 1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.378	m ³ m ³	 27,934	
				RAZEM	27,934
380	WKI 2.701. d.2. 07.17 1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.378	m ³ m ³	 27,934	
				RAZEM	27,934
381	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 1 0109-10 płytki PCW	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wylądowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.310*0,005	m ³ m ³	 4,282	
				RAZEM	4,282
382	WKI 2.702. d.2. 03.51 1 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.381	m ³ m ³	 4,282	
				RAZEM	4,282
383	WKI 2.702. d.2. 03.17 1 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.381	m ³ m ³	 4,282	
				RAZEM	4,282
384	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym na odległość 15 km Doniesienie złomu powstałego w trakcie rozbiórki. Załadowanie na samochód skrzyniowy ręcznie. Wywiezienie na odległość do 15 km. Rozładowanie samochodu ręcznie. Obmiar jak w pozycji: (poz.314+poz.315)*0,005	t t	 1,364	
				RAZEM	1,364
2.2		Roboty instalacji wod-kan			
385	KNR-W 4-02 d.2. 0234-06 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Zdemontowanie umywalki z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych.	kpl.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 201 pokój 202 pokój 203 pokój 204 pokój 205 pokój 206 pokój WC - D pokój WC - M pokój 210 pokój 215 pokój 216 pokój 218 pokój 219 pokój 220 pokój 223	1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	19,000
386	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia	szt.		
	pokój 201 pokój 202 pokój 203 pokój 204 pokój 205 pokój 206 pokój WC - D pokój WC - M pokój 210 pokój 215 pokój 216 pokój 218 pokój 219 pokój 220 pokój 223	1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	19,000
387	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków.	szt.		
	pokój 201 pokój 202 pokój 203 pokój 204 pokój 205 pokój 206 pokój WC - D pokój WC - M pokój 210 pokój 215 pokój 216 pokój 218 pokój 219 pokój 220 pokój 223	1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	19,000
388	KNR-W 4-02 d.2. 0234-04 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych Zdemontowanie zlewozmywaka, z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych.	kpl.		
	pokój 205 pokój 213	1 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
389	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia	szt.		
	pokój 205 pokój 213	1 1	szt. szt.	1,000 1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
390	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 z.o. 2 2.9. pokój 205 pokój 213	Demontaż demolacyjny baterii zlewozmywawkowej Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków.	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
391	KNR-W 4-02 d.2. 0234-01 z.o. 2 2.9. pokój WC - M	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar Zdemontowanie kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych.	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
392	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 z.o. 2 2.9. pokój WC - M	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
393	KNR-W 4-02 d.2. 0234-02 z.o. 2 2.9. pokój WC - D	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - bidet Zdemontowanie kompletu bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych.	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
394	KNR-W 4-02 d.2. 0232-07 z.o. 2 2.9. pokój WC - D	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
395	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 z.o. 2 2.9. pokój WC - D pokój WC - M	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść dopływowych i odpływowych.	kpl. kpl. kpl.	 3,000 4,000	
				RAZEM	7,000
396	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 z.o. 2 2.9. pokój WC - D pokój WC - M	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia	szt. szt. szt.	 3,000 4,000	
				RAZEM	7,000
397	KNR-W 4-02 d.2. 40215-02 2 analogia pokój 206	Demontaż dygestorium o powierzchni do 6,91 m2 Rozkręcenie połączeń. Zdemontowanie dygestorium.	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
398	KNR-W 4-02 d.2. 40201-01 2 pokój 206	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm Pocięcie przewodów lub rozkręcenie połączeń kołnierzowych. Demontaż przewodów ze wsporników lub podwieszeli.	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
399	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników.	m		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 206 pokój WC - D pokój WC - M	Demontaż instalacji wodociągowej zasilającej likwidowane przybory. (0,80+1,20)*2 + (1,20+1,60)*2 4,10+0,60*4 (3,90+0,60*3) + (4,10+0,20*4)	m m m	9,600 6,500 10,600	
				RAZEM	26,700
400	KNR-W 4-02 d.2. 0229-07 z.o. 2 2.9. pokój 206 pokój WC - M pokój 213	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku Rozłączenie połączeń wciskowych albo przycięcie rury z PVC. Zdemontowanie rur. Wykucie tulei. Zdemontowanie uchwytów. Demontaż instalacji kanalizacji odpływowej od likwidowanych przyborów. (0,80+1,20) + (1,90+0,80+0,60) (4,10+0,20*4) 3,80	m m m m	 5,300 4,900 3,800	
				RAZEM	14,000
401	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 z.o. 2 2.9. pokój WC - D pokój WC - M	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku Rozłączenie połączeń wciskowych albo przycięcie rury z PVC. Zdemontowanie rur. Wykucie tulei. Zdemontowanie uchwytów. Demontaż instalacji kanalizacji odpływowej od likwidowanych przyborów. 4,10+0,60*4 (3,90+0,60*3)	m m m	 6,500 5,700	
				RAZEM	12,200
402	KNR-W 4-02 d.2. 0139-01 z.o. 2 2.9. holl Ip	Demontaż demolacyjny hydrantu ściennego o śr. 25 mm Wykręcenie zaworu hydrantowego. Usunięcie szczeliwa. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
403	KNR-W 4-02 d.2. 0139-06 z.o. 2 2.9. holl Ip	Demontaż demolacyjny skrzynki hydrantowej wewnętrznej Zdemontowanie hydrantowej skrzynki ściennej lub wewnętrznej. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
404	KNR 7-28 d.2. 0207-14 2 pokój 201 pokój 203	Przebicie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm Przebicie otworu w stropie pom. 201 i 203 celem wykonania podłączenia instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej z pomieszczenia niższej kondygnacji. Wyrównanie krawędzi otworu i uzupełnienie tynkowania. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym. 1 2	otw. otw. otw.	 1,000 2,000	
				RAZEM	3,000
405	KNR 7-28 d.2. 0204-08 2 pokój 201 pokój 203	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm Przebicie otworu w ścianie pomieszczenia poniżej pom. 201 i 203 celem wykonania podłączenia instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej z pomieszczenia niższej kondygnacji. Wyrównanie krawędzi otworu i uzupełnienie tynkowania. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym. 1 1	otw. otw. otw.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
406	KNR 7-28 d.2. 0203-06 2 pokój 206C pokój 207A	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. Przebicie otworu w ścianie pomieszczenia 206C i 207A celem wykonania podłączenia instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej z pomieszczenia przyległej łazienki. Wyrównanie krawędzi otworu i uzupełnienie tynkowania. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym. 2 2	otw. otw. otw.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
407	KNR-W 4-01 d.2. 0344-01 2	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie bruzd dla zabudowy instalacji wodno - kanalizacyjnej w ścianie wygradzającej.	m		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 206C pokój 213 pokój 220	(4,50+0,60*2)*2<bruzdy> 3,80 (1,40+0,80+0,60)*2<bruzdy>	m m m	11,400 3,800 5,600	
				RAZEM	20,800
408	KNR-W 4-02 d.2. 0108-01 z. 2 sz.3.3.2. 9903-02 pokój 202 pokój 203 pokój 206C pokój 207A	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Przycięcie rur na wymiar i wykonanie gwintów. Skręcenie trójnika z rurociągiem za pomocą złączki lub dwuzłączki i umocowanie do ściany. Wstawienie trójnika na istniejącym podejściu dla przyłączenia zlewozmywaka.	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	8,000
409	KNR-W 2-15 d.2. 0106-01 z. 2 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przecinananie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. Instalacje na podejściach do przyborów prowadzone we wnękach instalacyjnych lub podtynkowo. Z pionu instalacyjnego do baterii zlewozmywaka w pom. 201 (4,50+1,10)*2 Z pionu instalacyjnego do baterii zlewozmywaka w pom. 203 (6,80+4,50+1,10*2)*2 Z WC do pom. 206C (0,40+4,50+0,60*2)*2 Z WC do pom. 207A (0,40+0,60)*2 do nowego stanowiska w pom. 213 (3,50+0,60)*2 do nowego stanowiska w pom. 220 (1,40+0,80+0,60)*2	m m m m m m m	 11,200 27,000 12,200 2,000 8,200 5,600	
				RAZEM	66,200
410	KNR-W 2-15 d.2. 0107-02 z. 2 sz.3.4. 9903-2 holl Ip	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przecinananie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. Odcinek rurociągu do nowego stanowiska hydrantu p-poż na ścianie zewnętrznej magazynuśrodków ochrony roślin	m m	 1,100	
				RAZEM	1,100
411	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 z. 2 sz.3.4. 9903-2 pokój 201 pokój 203 pokój 204 pokój 205 pokój WC pokój 210 pokój 215 pokój 216 pokój 218 pokój 219 pokój 220 pokój 223	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem.	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	24,000
412	KNR-W 2-15 d.2. 0115-09 z. 2 sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wyprofilowanie połączenia elastycznego. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków.	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 201 pokój 202 pokój 203 pokój 205 pokój 206C pokój 207A pokój 213	2 2 2+2 2 2+2 2 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2,000 2,000 4,000 2,000 4,000 2,000 2,000	
				RAZEM	18,000
413	KNR-W 2-15 d.2. 0115-03 z. 2 sz.3.4. 9903-2 holl lp	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem.	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
414	KNR-W 4-02 d.2. 0210-03 z. 2 sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Przedmiar dodatkowy - łączna długość 20,90 Przecięcie rury. Zdemontowanie odcinka rury. Przycięcie rury na wymiar. Wstawienie odcinka rury z uszczelnieniem pierścieniem gumowym. Umocowanie rur do ściany. Wymiana odcinka rur odpływowych na odcinku od odpływu umywalki do kształtki pionu kanalizacyjnego. Obmiar prac jak w pozycji : poz.387	szt. m szt.	 19,000	20,900
				RAZEM	19,000
415	KNR-W 4-02 d.2. 0202-08 z. 2 sz.3.3.1. 9904-1 pokój 201 pokój 203	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Przycięcie rur na wymiar. Wstawienie trójnika i uszczelnienie połączeń kielichowych sznurem i zaprawą cementową lub kitem. Umocowanie rur do ściany. Wstawienie trójników w istniejących pionach kanalizacyjnych niższych kondygnacji prowadzonych we wnękach instalacyjnych. Trójniki dla wykonania przyłączy odpływowych od nowych przyborów sanitarnych.	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
416	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 z. 2 sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzenie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. Instalacje na podejściach do przyborów prowadzone w obudowie z płyt G-K lub podtynkowo. Z pionu instalacyjnego do baterii zlewozmywaka w pom. 201 4,50+1,10 Z pionu instalacyjnego do baterii zlewozmywaka w pom. 203 6,80+4,50+1,10*2 Z WC do pom. 206C 0,40+4,50+0,60*2 Z WC do pom. 207A 0,40+0,60 do nowego stanowiska w pom. 213 1,20+0,60 do nowego stanowiska w pom. 220 0,80+0,60	m m m m m m m	 5,600 13,500 6,100 1,000 1,800 1,400	
				RAZEM	29,400
417	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 z. 2 sz.3.3. 9905 pokój 201 pokój 202 pokój 203 pokój 204 pokój 205 pokój 206C pokój WC	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek.	podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej.	 2,000 1,000 3,000 1,000 2,000 2,000 1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 207A pokój 210 pokój 213 pokój 215 pokój 216 pokój 218 pokój 219 pokój 220 pokój 223	1 1 1 1 1 1 1 1 1	podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	21,000
418	KNR-W 2-18 d.2. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm Zmontowanie i demontaż przewodów doprowadzających i odprowadzających wodę. Przygotowanie mieszanki dezynfekującej. Naplenie przewodu. Płukanie przewodu - spust wody grawitacyjny. Pobieranie próbek. 1	odc. 200m odc. 200m	1,000 1,000	
				RAZEM	1,000
419	KNR-W 2-18 d.2. 9910-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 Nakłady na każde 10m różnicy długości od 200 lub 500 m. (poz.409-200,00)/10	10m różn. 10m różn.	-13	
				RAZEM	-13
420	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych Naplenie instalacji wodą z wodociagu. Utrzymanie przepływu wody. Sprawdzenie czystości wody. Wypuszczenie wody z instalacji. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.409	m m	66,200	
				RAZEM	66,200
421	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Czyszczenie izolowanej powierzchni z brudu. Przecinanie, docinanie i założenie otuliny na rurę. Formowanie kształtek z odcinków prostych otulin po wcześniejszym ich przecięciu (nacięciu). Smarowanie powierzchni styków (poprzecznych i wzdłużnych) klejem. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą. Montaż i demontaż klipsów. Obmiar prac jak w pozycji : poz.409	m m	66,200	
				RAZEM	66,200
422	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Zamurowanie bruzd po wykonaniu montażu instalacji wodno-kanalizacyjnej, sprawdzeniu szczelności i zaizolowaniu rurociągów. Obmiar prac jak w pozycji : poz.407	m m	20,800	
				RAZEM	20,800
423	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 + 2 KNR-W 2-15 0138-01 z. sz.3.4. 9903- 2 holl lp	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem hydrantowym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni Montaż szafki hydrantu wyposażonej w zawór fi 25mm i półsztywny wąż długości 20m. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
424	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 2 pokój 201 pokój 203 pokój 204 pokój 205 pokój WC pokój 210 pokój 215 pokój 216	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Wkręcenie króćców lub kolenek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii z założenia uszczelek. 1 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 218 pokój 219 pokój 220 pokój 223	1 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	12,000
425	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2 pokój 201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego Umywalki o wymiarze 40x38 cm, bez z otworu, z przelewem. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
426	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2 pokój 203 pokój 204 pokój 205 pokój WC pokój 210 pokój 215 pokój 216 pokój 218 pokój 219 pokój 220 pokój 223	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego Umywalki o wymiarze 50x41 cm, bez z otworu, z przelewem. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	11,000
427	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2 pokój 202 pokój 203	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy nierdzewnej na szafce Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru. Ustawienie i umocowanie przyboru na szafce. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym. 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
428	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2 pokój 201 pokój 203 pokój 205 pokój 206C pokój 207A pokój 213	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru. Ustawienie i umocowanie przyboru na szafce. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym. 1 1 1 2 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	
				RAZEM	7,000
429	KNR-W 2-02 d.2. 1030-01 2	Szafki kuchenne zlewozmywakowe Dopasowanie szafek do miejsca ustawienia, poziomowanie lub podklinowanie. Wykonanie wycięcia na rury instalacyjne. Przykręcenie uchwytów na drzwiach i szufladach. Umocowanie na stałe blatów. Wzór, barwę i typ klejiny płyt meblowych uzgodnić z Inwestorem. Montaż szafki zlewozmywakowej pod zlew laboratoryjny jednokomorowy poz.427*(0,60*0,80) Montaż szafki zlewozmywakowej pod zlewozmywak laboratoryjny dwukomorowy poz.428*(0,80*0,80)	m ² m ² m ²	 0,960 4,480	
				RAZEM	5,440
430	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2 pokój 202 pokój 203 pokój 201 pokój 203 pokój 205	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją. 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 206C pokój 207A pokój 213	2 1 1	szt. szt. szt.	2,000 1,000 1,000	
				RAZEM	9,000
431 d.2. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Ustawienie syfonu. Wykonanie połączenia. Zabezpieczenie właściwego ustawienia syfonu.	szt.		
	pokój 202 pokój 203	1 1	szt. szt.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
432 d.2. 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Ustawienie syfonu. Wykonanie połączenia. Zabezpieczenie właściwego ustawienia syfonu.	szt.		
	pokój 201 pokój 203 pokój 205 pokój 206C pokój 207A pokój 213	1 1 1 2 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	
				RAZEM	7,000
433 d.2. 2 sz.3.3.1. 9904-3	KNR-W 4-02 0217-07 z.	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Wykucie szczeliwa z kielichów. Zdemontowanie wpustu. Zmontowanie wpustu kanalizacyjnego z kratką metal. KO fi 50mm z uszczelnieniem kitem chemoodpornym.	szt.		
				RAZEM	0,000
2.3		Instalacje elektryczne			
2.3.		Komunikacja			
1					
434 d.2. 3.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Tablice piętrowe	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
435 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć Ochronnik przepięć 4P C 25kA	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
436 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy Wyłącznik różnicowoprądowy P304 40A/30mA	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
437 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy Rozłącznik modułowy 63A 3P FR303	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
438 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 000 25A	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
439 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S303 B16A	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
440 d.2. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S301B16A	szt. szt.	 50,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50,000
441	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S301B10A 45	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
442	KNNR 5 d.2. 1105-08 3.1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka KPR 200/H42 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
443	KNNR 5 d.2. 1104-04 3.1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) Uchwyty WSS 200 92	szt. szt.	 92,000	
				RAZEM	92,000
444	KNR 4-03 d.2. 1002-11 3.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm 28	otw. otw.	 28,000	
				RAZEM	28,000
445	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
446	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
447	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
448	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
449	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
450	KNNR 5 d.2. 0209-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 420	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
451	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
452	KNNR 5 d.2. 0209-02 3.1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
453	KNNR 5 d.2. 0209-03 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
454	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 450	szt.żył szt.żył	 450,000	
				RAZEM	450,000
455	KNNR 5 d.2. 1203-03 3.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	 40,000	
				RAZEM	40,000
456	KNNR 5 d.2. 0202-03 3.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód LgY 16mm2 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
457	KNNR 5 d.2. 0306-02 3.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przycik światło 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
458	KNNR 5 d.2. 0406-01 3.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonek elektryczny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 201a, 201b			
2					
459	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
460	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
461	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
462	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
463	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
464	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18,000	
				RAZEM	18,000
465	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
466	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
467	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.2	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.	3	pom. nr 202a			
468	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
469	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
470	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
471	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
472	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
473	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 9	szt.żył szt.żył	 9,000	
				RAZEM	9,000
474	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegowe 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
475	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm ² 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
476	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.3	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.	4	pom. nr 202b			
477	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
478	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
479	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
480	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
481	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
482	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 9	szt.żył szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
483	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
484	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
485	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.4	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 203a			
5					
486	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
487	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
488	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
489	KNNR 5 d.2. 0205-05 3.5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
490	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
491	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
492	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
493	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
494	KNNR 5 d.2. 0308-06 3.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
495	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
496	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.5	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 203a			
6					
497	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
498	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
499	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
500	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
501	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
502	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
503	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.		pom. nr 203b			
7					
504	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.7	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
505	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.7	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
506	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
507	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
508	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
509	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
510	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
511	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
512	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.7	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 204			
8					
513	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
514	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.8	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
515	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
516	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
517	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
518	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
519	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 9		pom. nr 205			
520 d.2. 3.9	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
521 d.2. 3.9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
522 d.2. 3.9	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	55,000	
		55			
				RAZEM	55,000
523 d.2. 3.9	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
524 d.2. 3.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
525 d.2. 3.9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
526 d.2. 3.9	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
527 d.2. 3.9	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		Przewód LgY 4mm ²	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
528 d.2. 3.9	KNR 5-08 0620-01	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		Szyna wyrównawcza MSW	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2.3. 10		pom. nr 206			
529 d.2. 3.10	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
530 d.2. 3.10	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
531 d.2. 3.10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	72,000	
		72			
				RAZEM	72,000
532 d.2. 3.10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²	m	35,000	
		35			
				RAZEM	35,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
533	KNNR 5 d.2. 0205-05 3.10	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
534	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
535	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
536	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 114	szt.żył szt.żył	 114,000	
				RAZEM	114,000
537	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
538	KNNR 5 d.2. 0308-06 3.10	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
539	KNNR 5 d.2. 0308-06 3.10	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe z wyłącznikiem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
540	KNNR 5 d.2. 0308-06 3.10	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe z przełącznikiem faz 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
541	KNNR 5 d.2. 0404-01 3.10	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica bezpiecznikowa TB 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
542	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.10	Rozłącznik bezpiecznikowy Rozłącznik modułowy 63A 3P FR303 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
543	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.10	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy P404 40A/30mA 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
544	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S301B16A 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
545	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm ² 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
546	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.10	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 207			
547	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
548	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.11	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
549	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
550	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
551	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
552	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.11	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24,000	
				RAZEM	24,000
553	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
554	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.11	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm ² 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
555	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.11	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 208			
556	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.12	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
557	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.12	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
558	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
559	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
560	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
561	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
562	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
563	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.12	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
564	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.12	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 209/210			
13					
565	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.13	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
566	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.13	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
567	KNR 4-03 d.2. 1001-24 3.13	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w betonie (posadzka) 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
568	KNNR 5 d.2. 0110-05 3.13	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Listwa elektroinstalacyjna 60x40 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
569	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
570	KNNR 5 d.2. 0203-01 3.13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
571	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
572	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.13	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
573	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.13	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		69	szt.żył	69,000	
				RAZEM	69,000
574	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
575	KNNR 5 d.2. 0308-04 3.13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda natynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
576	KNNR 5 d.2. 0404-01 3.13	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica bezpiecznikowa TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
577	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.13	Rozłącznik bezpiecznikowy Rozłącznik modułowy 63A 3P FR303	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
578	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.13	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy P404 40A/30mA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
579	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.13	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S301B16A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
580	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.13	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
581	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.13	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 212			
14					
582	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.14	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
583	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.14	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
584	KNR 4-03 d.2. 1001-24 3.14	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w betonie (posadzka)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
585	KNNR 5 d.2. 0110-05 3.14	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		Listwa elektroinstalacyjna 60x40 40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
586	KNNR 5 d.2. 0203-01 3.14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
587	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
588	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.14	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
589	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.14	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		69	szt.żył	69,000	
				RAZEM	69,000
590	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.14	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazda podtynkowe 2-biegunkowe 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
591	KNNR 5 d.2. 0308-04 3.14	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazda natynkowe 2-biegunkowe podwójne 15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
592	KNNR 5 d.2. 0404-01 3.14	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		Tablica bezpiecznikowa TB 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
593	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.14	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
		Rozłącznik modułowy 63A 3P FR303 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
594	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.14	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunkowy w rozdzielnicach	szt.		
		Wyłącznik różnicowoprądowy P404 40A/30mA 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
595	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.14	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy w rozdzielnicach	szt.		
		Wyłączniki nadprądowe S301B16A 7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
596	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.14	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		Przewód LgY 4mm ² 35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
597	KNNR 5-08 d.2. 0620-01 3.14	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		Szyna wyrównawcza MSW 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 15		pom. nr 213			
598 d.2. 3.15	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
599 d.2. 3.15	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
600 d.2. 3.15	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
601 d.2. 3.15	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
602 d.2. 3.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
603 d.2. 3.15	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
604 d.2. 3.15	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3. 16		pom. nr 214			
605 d.2. 3.16	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
606 d.2. 3.16	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
607 d.2. 3.16	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
608 d.2. 3.16	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
609 d.2. 3.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
610 d.2. 3.16	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
611 d.2. 3.16	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.		pom. nr 215			
17					
612	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.17	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
613	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.17	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
614	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
615	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.17	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
616	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.17	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
617	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.17	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	
				RAZEM	15,000
618	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.		pom. nr 217			
18					
619	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.18	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
620	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.18	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
621	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.18	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
622	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.18	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
623	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.18	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
624	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.18	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
625 d.2. 3.18	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
RAZEM					5,000
2.3. 19	pom. nr 218				
626 d.2. 3.19	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 32	m m	 32,000	 32,000
RAZEM					32,000
627 d.2. 3.19	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 32	m m	 32,000	 32,000
RAZEM					32,000
628 d.2. 3.19	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 40	m m	 40,000	 40,000
RAZEM					40,000
629 d.2. 3.19	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
RAZEM					5,000
630 d.2. 3.19	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
RAZEM					5,000
631 d.2. 3.19	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	 15,000
RAZEM					15,000
632 d.2. 3.19	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
RAZEM					5,000
633 d.2. 3.19	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm ² 15	m m	 15,000	 15,000
RAZEM					15,000
634 d.2. 3.19	KNR 5-08 0620-01	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
RAZEM					1,000
2.3. 20	pom. nr 219a				
635 d.2. 3.20	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 30	m m	 30,000	 30,000
RAZEM					30,000
636 d.2. 3.20	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 30	m m	 30,000	 30,000
RAZEM					30,000
637 d.2. 3.20	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 37	m m	 37,000	 37,000
RAZEM					37,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
638	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
639	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.20	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
640	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.20	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
641	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.20	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
642	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.20	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		Przewód LgY 4mm2			
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
643	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.20	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		Szyna wyrównawcza MSW			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 219a			
21					
644	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.21	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
645	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.21	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
646	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2			
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
647	KNNR 5 d.2. 0209-02 3.21	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
648	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
649	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.21	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
650	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.21	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
651	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.21	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
652	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.21	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód LgY 4mm2 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
653	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.21	Miejscowa szyna wyrównawcza Szyna wyrównawcza MSW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 221,222,223, połowa 220			
22					
654	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.22	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
655	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.22	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
656	KNR 4-03 d.2. 1001-24 3.22	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w betonie (posadzka) 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
657	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.22	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 98	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
658	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.22	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
659	KNNR 5 d.2. 0205-05 3.22	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
660	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.22	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
661	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.22	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
662	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.22	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 96	szt.żył szt.żył	 96,000	
				RAZEM	96,000
663	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.22	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
664	KNNR 5 d.2. 0501-01 3.22	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 40	kpl. kpl.	 40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40,000
665	KNNR-W 9 d.2. 0501-05 3.22	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
666	KNNR 5 d.2. 0308-06 3.22	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
667	KNNR 5 d.2. 0404-01 3.22	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		Tablica bezpiecznikowa TB	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
668	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.22	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
		Rozłącznik modułowy 63A 3P FR303	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
669	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.22	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		Wyłącznik różnicowoprądowy P404 40A/30mA	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
670	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.22	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		Wyłączniki nadprądowe S301B16A	szt.	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
671	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.22	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		Przewód LgY 4mm ²	m	55,000	
		55			
				RAZEM	55,000
672	KNNR 5-08 d.2. 0620-01 3.22	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		Szyna wyrównawcza MSW	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2.3.	23	Pomiary elektryczne			
673	KNNR 5 d.2. 1303-01 3.23	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		49	pomiar	49,000	
				RAZEM	49,000
674	KNNR 5 d.2. 1303-03 3.23	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
675	KNP 18 d.2. 4601-06.01 3.23	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar		
		19	pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
676	KNP 18 d.2. 4601-01.01 3.23	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
2.3.	24	Demontaż instalacji elektrycznej			
677	KNR 4-03 d.2. 1116-04 3.24	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
678	KNR 4-03 d.2. 1121-09 3.24	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		116	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
679	KNNR-W 9 d.2. 0201-06 3.24	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4		Instalacje komputerowe			
680	KNR AT-13 d.2. 0104-18 4	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, otwór o pow. 0,05 m2 Trasowanie otworu. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Przebicie otworu. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki. Osadzenie przepustu i umocowanie zaprawą. Wyrównanie zaprawy do płaszczyzny stropu. Przebicie otworów średnicy 200 mm przez strop pomieszczeń piwnicznych i strop I-go piętra jako przepusty dla sieci komputerowej prowadzonej z rozdzielnicy sieciowej do gniazd RJ45 instalowanych w pomieszczeniach I-go piętra. Pion w narożu pokoju nr 212	szt.		
	piwnica I piętro	1 1	szt. szt.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
681	KNR AT-13 d.2. 0103-02 4	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm Trasowanie otworu. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Przebicie otworu. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki. Osadzenie przepustu i umocowanie zaprawą. Wyrównanie zaprawy do płaszczyzny ściany. Przebicie otworów przez ściany działowe dla rozprowadzenia przewodów sieci komputerowej do poszczególnych pomieszczeń.	szt.		
	pokój 201 pokój 204 pokój 207 pokój 208 pokój 209 pokój 212 pokój 214 pokój 215 pokój 216 pokój 217 pokój 218 pokój 219 pokój 223	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	13,000
682	KNR AT-13 d.2. 0101-03 4	Osadzenie w podłożu ceglany kółków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm Trasowanie otworów. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Wiercenie otworów o głębokości do 8 cm. Osadzenie kółków. Wkręcenie wkrętów w kołki. Przygotowanie podłoża pod montaż korytka siatkowego. Rozstaw elementów kotwiących co 50 cm. Korytarz I-go piętra - pod sufitem 60,00<mb>/0,50	szt.		
			szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
683	KNR AT-13 d.2. 0108-01 4	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie Wytyczenie miejsc osadzenia konstrukcji wsporczych przykręcanych do kółków rozporowych. Wstępne przymocowanie. Skręcenie na śruby konstrukcji wsporczych z korytami, drabinkami kablowymi itp. Korytarz I-go piętra - pod sufitem 60,00<mb>/0,50	szt.		
			szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
684	KNR AT-13 d.2. 0109-05 4	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm Wytyczenie trasy przebiegu koryt kablowych siatkowych. Rozłożenie koryt kablowych. Docięcie na wymiar. Połączenie elementów. Korytarz I-go piętra - pod sufitem 60,00	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
685	KNR AT-13 d.2. 0101-03 4	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm Trasowanie otworów. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Wiercenie otworów o głębokości do 8 cm. Osadzenie kołków. Wkręcenie wkrętów w kołki. Przygotowanie podłoża pod montaż listew instalacyjnych. Rozstaw elementów kotwiących co 100 cm. 160	szt. szt.	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
686	KNR AT-13 d.2. 0106-02 4	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm Wytyczenie trasy przebiegu listew instalacyjnych i miejsc osadzenia gniazd. Rozłożenie listew instalacyjnych z ew. docięciem na wymiar i z ogradowaniem. Wstępne przymocowanie. Nałożenie pokrywy. 160,00	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
687	KNR AT-14 d.2. 0103-03 z. 4 sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 2 kable miedziane - wysokość ponad 2 m Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla. Przygotowanie szpuli kablowej i rozwinięcie. Rozwijanie kabla ze szpuli i przeciąganie kabla przez przepust. Sprawdzenie, odmierzenie i cięcie. Otwieranie i zamykanie puszek. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla. Kable prowadzone z pomieszczenia rozdzielnic sieciowej do najwyższego punktu I-go piętra. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
688	KNR AT-14 d.2. 0103-05 z. 4 sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za każdy nast. kabel miedziany ponad 2 - wysokość ponad 2 m Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla. Przygotowanie szpuli kablowej i rozwinięcie. Rozwijanie kabla ze szpuli i przeciąganie kabla przez przepust. Sprawdzenie, odmierzenie i cięcie. Otwieranie i zamykanie puszek. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla. Kable prowadzone z pomieszczenia rozdzielnic sieciowej do najwyższego punktu I-go piętra. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 10,00*(64-2)	m m	 620,000	 620,000
				RAZEM	620,000
689	KNR AT-14 d.2. 0101-01 z. 4 sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla pod względem wybranej technologii instalacyjnej. Przygotowanie szpuli kablowej do rozwinięcia. Zabezpieczenie kabla na szczycie przebiegu. Przytwierdzenie kabla w punktach mocowania. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla. Kable prowadzone w korycie siatkowym I-go piętra. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 60,00	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
690	KNR AT-14 d.2. 0101-02 z. 4 sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy następny kabel - wysokość ponad 2 m Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla pod względem wybranej technologii instalacyjnej. Przygotowanie szpuli kablowej do rozwinięcia. Zabezpieczenie kabla na szczycie przebiegu. Przytwierdzenie kabla w punktach mocowania. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla. Kable prowadzone w korycie siatkowym I-go piętra. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 1930,00	m m	 1 930,000	 1 930,000
				RAZEM	1 930,000
691	KNR AT-15 d.2. 0103-02 z. 4 sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych - wysokość ponad 2 m Przytwierdzenie kabli w punktach mocowania. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.689+poz.690	m kab- la m kab- la	 1 990,000	 1 990,000
				RAZEM	1 990,000
692	KNR AT-14 d.2. 0101-08 z. 4 sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 2 kable - wysokość ponad 2 m	m		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla pod względem wybranej technologii instalacyjnej. Przygotowanie szpuli kablowej do rozwinięcia. Zabezpieczenie kabla na szczycie przebiegu. Przytwierdzenie kabla w punktach mocowania. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 105,60	m	105,600	
				RAZEM	105,600
693	KNR AT-14 d.2. 0101-01 z. 4 sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla pod względem wybranej technologii instalacyjnej. Przygotowanie szpuli kablowej do rozwinięcia. Zabezpieczenie kabla na szczycie przebiegu. Przytwierdzenie kabla w punktach mocowania. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 65,00	m		
			m	65,000	
				RAZEM	65,000
694	KNR AT-14 d.2. 0101-02 z. 4 sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy następny kabel - wysokość ponad 2 m Wyznaczenie i sprawdzenie trasy przebiegu kabla pod względem wybranej technologii instalacyjnej. Przygotowanie szpuli kablowej do rozwinięcia. Zabezpieczenie kabla na szczycie przebiegu. Przytwierdzenie kabla w punktach mocowania. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla. Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 233,00	m		
			m	233,000	
				RAZEM	233,000
695	KNR AT-14 d.2. 0101-04 4	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach Przytwierdzenie kabla w punktach mocowania. Sprawdzenie poprawności ułożenia kabla. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.693+poz.694	m		
			m	298,000	
				RAZEM	298,000
696	KNR AT-15 d.2. 0108-08 4	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki 2 modułowej Instalacja puszki natynkowej 2 modułowej, białej SAN-PN2M 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
697	KNR AT-15 d.2. 0108-08 4	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki 4 modułowej Instalacja puszki natynkowej 4 modułowej, białej SAN-PN2M 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
698	KNR AT-15 d.2. 0108-08 4	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki 6 modułowej Instalacja puszki natynkowej 6 modułowej, białej SAN-PN2M 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
699	KNR AT-14 d.2. 0107-03 4	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów Adapter 45x45 mm do modułów 2xRJ45 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
700	KNR AT-14 d.2. 0107-04 4	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego 64	szt.		
			szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
701	KNR AT-15 d.2. 0107-01 4	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej Nacięcie i zsunięcie izolacji z kabla. Ułożenie par wg kolejności zaznaczonej na etykietce modułu. Przypięcie kabla opaską zaciskową do podstawki modułu. Ułożenie przewodów. Obcięcie naddatków kabla. 64	szt.		
			szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
702	KNR AT-15 d.2. 0108-05 4	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe Montaż modułów RJ45	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń w bud 3-1 i 3-2.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
703	KNR AT-14 d.2. 0105-01 4	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP Odmierzenie odcinka kabla do zdjęcia powłoki. Nacięcie i zdjęcie powłoki z kabla. Przygotowanie wtyku i zamocowanie żył kabla. Zaciśnięcie wtyku na kablu z jednoczesnym przycięciem na długości technologicznej. 64*2<końcówki>	szt.		
			szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
704	KNR AT-14 d.2. 0108-01 4	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Przygotowanie panelu do montażu. Wsuniecie panelu w stelażu. Kontrola wykonanych operacji montażowych. Panel krosowy modułarny 19" 48xRJ45, UTP 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
705	KNR AT-14 d.2. 0108-03 4	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu Wsuniecie modułu RJ45 do gniazda w stelażu. Kontrola wykonanych operacji montażowych. 64	szt.		
			szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
706	KNR AT-15 d.2. 0118-01 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia Przygotowanie przyrządu pomiarowego do pomiarów. Zestawienie i podłączenie przyrządu do punktu pomiarowego. Kalibrowanie przyrządu pomiarowego. Nawiązanie łączności z pomocnikiem. Sprawdzenie oznaczenia punktu pomiarowego. Potwierdzenie prawidłowości podłączenia. Wykonanie i rejestracja pomiaru wraz ze sprawdzeniem. Przygotowanie raportu z testowania okablowania. 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
707	KNR AT-15 d.2. 0118-02 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 63	pomiar		
			pomiar	63,000	
				RAZEM	63,000
708	KNR AT-15 d.2. 0118-03 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 64	punkt		
			punkt	64,000	
				RAZEM	64,000
709	KNR AT-15 d.2. 0118-04 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 64	punkt		
			punkt	64,000	
				RAZEM	64,000
710	KNR 2-02 d.2. 2004-01 4	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 do elementów konstrukcyjnych przez przyszlucenie kołkami stalowymi. Zamocowanie kształtowników profilowanych C-55. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnej do rusztu za pomocą wkrętów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Obudowa pionów instalacji informatycznej. (0,35+0,35)*2,50 (0,35+0,35)*3,30 (0,35+0,35)*3,25	m ²		
	piwnica		m ²	1,750	
	parter		m ²	2,310	
	I-piętro		m ²	2,275	
				RAZEM	6,335