
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

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydziału Rolnictwa i Biotechnologii
ADRES INWESTYCJI : 85-796 Bydgoszcz, al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 7 budynek 2.5
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)
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2017

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
11.07.2017

Data zatwierdzenia

Budynek UTP w Bydgoszczy przy Al. Prof. Sylwestra Kaliskiego został zrealizowany jako budynek dydaktyczny. Budynek czterokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony - podpiwniczenie stanowią ciągi instalacyjne, do których z budynku nie ma dostępu, budynek bez klatek schodowych i windy, komunikację zapewniają trzy łączniki na szczytach budynku. Budynek trzytraktowy wykonany w technologii uprzemysłowionej SBO o poprzecznym układzie konstrukcji nośnej szkieletu, pokryty stropodachem wentylowanym, sztywność przestrzenna budynku w kierunku podłużnym została zapewniona przez ściany żelbetowe przy korytarzu, w kierunku poprzecznym przez ściany wewnętrzne oraz prefabrykowane ściany szczytowe. Budynek o bryle zwartej prostokątnej o wymiarach 60,94m na 16,27m i wysokości nadziemnej 15,75m. Budynek stanowi część kompleksu budynków dydaktycznych, z którymi połączony jest łącznikami komunikacyjnymi prostopadłymi w szczytach.

Opis konstrukcji i wykończenia:

Rodzaj fundamentu: żelbetowe, wylewane "na mokro", stopy słupów prefabrykowane, ściany podziemia betonowe monolityczne;

Konstrukcja: konstrukcja szkieletowa prefabrykowana systemu SBO, układ ram nośnych poprzeczny o rozstawie słupów w kierunku poprzecznym 6,0m i 3,0m; rozstaw słupów w kierunku podłużnym budynku 6,0m, przy klatkach schodowych 3,0m; słupy jednokondygnacyjne dla wysokości kondygnacji 3,6m wg systemu SBO, rygle żelbetowe prefabrykowane wg systemu SBO;

Ściany nadziemia ściany osłonowe ze średniowymiarowych elementów gazobetonowych docieplone styropianem, ściany szczytowe prefabrykowane ocieplone gazobetonem z gotową fakturą, wewnętrzne poprzeczne ściany usztywniające wykonane ze słupów żelbetowych oraz prefabrykowanych elementów ściennych wg systemu SBO;

Ściany działowe: ścianki działowe poprzeczne gipsowe oraz z cegły kratówki, ścianki korytarzowe na przedłużeniu usztywniających z cegły kratówki; w licu głowicy słupów wewnętrznych środkowych dwie przepony podłużne żelbetowe wylewane o dł. 5,7m;

Stropy: stropy z płyt kanałowych typowych dla budynków szkolnych; strop nad częścią podpiwniczoną konstrukcji Ackermana;

Dach: dach z płyt korytkowych na ściankach ażurowych; pokrycie papą zgrzewalną na gładzi cementowej, ścianki attykowe ceglane, strop strychowy z płyt kanałowych;

Stolarka i ślusarka: drzwi wewnętrzne typowe płytowe, drzwi aluminiowe w ścianach szczytowych, stolarka okienna typu pcw w kolorze białym, w szczytach budynku pakiety szklane dwuwarstwowe w aluminium, rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej.;

Tynki i okładziny wewnętrzne: tynki cementowo-wapienne IV kat.; w pomieszczeniach WC i pomieszczeniach laboratoryjnych glazura do wysokości około 2,1m, malowanie emulsyjne, w korytarzach i łącznikach lamperia wykonana farbą olejną;

Elewacja i elementy zewnętrzne: tynk cementowo-wapienny III kat. na ociepleniu;

Posadzki: podłogi w częściach komunikacyjnych łączników lastrykowe, korytarze między kondygnacyjne płytki podłogowe PCV, pomieszczenia sanitarne okładzina 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 bez łączników : 990m²

pow. całkowita netto bez łączników : 3 424,86m²

pow. całkowita netto łączników : 127,79m²

kubatura : 15 836m³

rok budowy: : 1977-1979r

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Katedra Agrotechnologii ; Katedra Botaniki i Ekologii	1	311
1.1	Roboty budowlane	1	78
1.2	Roboty instalacji wod-kan	79	100
1.3	Instalacje elektryczne	101	311
1.3.	Komunikacja	101	121
1			
1.3.	pom. nr 200	122	130
2			
1.3.	pom. nr 201	131	139
3			
1.3.	pom. nr 202	140	146
4			
1.3.	pom. nr 202A	147	153
5			
1.3.	pom. nr 203	154	160
6			
1.3.	pom. nr 204/205	161	167
7			
1.3.	pom. nr 206	168	176
8			
1.3.	pom. nr 207/208	177	185
9			
1.3.	pom. nr 209/210	186	196
10			
1.3.	pom. nr 211	197	205
11			
1.3.	pom. nr 212	206	214
12			
1.3.	pom. nr 213	215	221
13			
1.3.	pom. nr 214	222	230
14			
1.3.	pom. nr 215/216	231	247
15			
1.3.	pom. nr 217	248	254
16			
1.3.	pom. nr 218	255	261
17			
1.3.	pom. nr 219	262	268
18			
1.3.	pom. nr 220	269	277
19			
1.3.	pom. nr 221	278	286
20			
1.3.	pom. nr 222	287	295
21			
1.3.	pom. nr 223	296	304
22			
1.3.	Pomiary elektryczne	305	308
23			
1.3.	Demontaż instalacji elektrycznej	309	311
24			
2	Katedra Podstaw Produkcji Roślinnej i Doświadczalnictwa ; Pracownia Łąkarstwa	312	683
2.1	Roboty budowlane	312	396
2.2	Roboty instalacji wod-kan i c-o	397	435
2.3	Instalacje elektryczne	436	683
2.3.	Komunikacja	436	456
1			
2.3.	pom. nr 400A	457	465
2			
2.3.	pom. nr 400C	466	474
3			
2.3.	pom. nr 400B	475	483
4			
2.3.	pom. nr 401	484	492
5			
2.3.	pom. nr 402	493	499
6			
2.3.	pom. nr 403	500	508
7			
2.3.	pom. nr 404	509	515
8			
2.3.	pom. nr 405	516	522
9			
2.3.	pom. nr 406	523	529
10			

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.3. 11	pom. nr 407	530	536
2.3. 12	pom. nr 408/409	537	551
2.3. 13	pom. nr 410	552	560
2.3. 14	pom. nr 410A	561	569
2.3. 15	pom. nr 411/411A	570	590
2.3. 16	pom. nr 412	591	597
2.3. 17	pom. nr 413/414	598	607
2.3. 18	pom. nr 415	608	616
2.3. 19	pom. nr 416	617	625
2.3. 20	pom. nr 417/418	626	635
2.3. 21	pom. nr 419	636	644
2.3. 22	pom. nr 420/421	645	653
2.3. 23	pom. nr 422	654	660
2.3. 24	pom. nr 423	661	669
2.3. 25	pom. nr 424/425	670	676
2.3. 26	Pomiary elektryczne	677	680
2.3. 27	Demontaż instalacji elektrycznej	681	683
3	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	684	710
3.1	Salę wykładowe budynek 2.5	684	692
3.2	Korytarz I p. budynek 2.2	693	701
3.3	Korytarz II p. budynek 2.7	702	710

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 207/ 208 // 209/ 210	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 1	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych Ostrożne wykucie elementów wykazanych w przedmiarze z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	szt.		
	pokój 200	1	szt.	1,000	
	pokój 201	1	szt.	1,000	
	pokój 202	1	szt.	1,000	
	pokój 202A	1	szt.	1,000	
	pokój 203	1	szt.	1,000	
	pokój 204/ 205	3	szt.	3,000	
	pokój 206	1	szt.	1,000	
	pokój 207/ 208	3	szt.	3,000	
	pokój 209/ 210	3	szt.	3,000	
	pokój 211	1	szt.	1,000	
	pokój 212	1	szt.	1,000	
	pokój 213	1	szt.	1,000	
	pokój 214	1	szt.	1,000	
	pokój 215/ 216	3	szt.	3,000	
	pokój 217	1	szt.	1,000	
	pokój 218	1	szt.	1,000	
	pokój 219	1	szt.	1,000	
	pokój 220	1	szt.	1,000	
	pokój 221	2	szt.	2,000	
	pokój 222	1	szt.	1,000	
	pokój 223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	30,000
8	KNNR-W 3 d.1. 0313-04 1	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Dermontaż zabudów i osłon otworów drzwiowych i szaf wbudowanych.	m ²		
	pokój 215/ 216	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 217	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 220	0,90*2,03	m ²	1,827	
				RAZEM	5,481
9	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej Rozebranie okładziny ściennej z płytek we wnękach szaf wbudowanych przy stanowiskach umywalk.	m ²		
	pokój 200	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 201	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 203	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 206	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 209/ 210	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 211	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 212	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 214	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 218	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 220	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 222	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 223	0,70*0,60	m ²	0,420	
				RAZEM	5,040
10	KNR-W 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Ręczne odbicie grubowarstwowych podkładów klejowych podpłytkowych bez względu na rodzaj podłoża. Obmiar prac jak w pozycji : poz.9	m ²		
				5,040	
				RAZEM	5,040
11	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 200	(2,82*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 201	(2,85*6,05) + (1,15*0,61)	m ²	17,944	
	pokój 202	(2,82*6,05) + (1,15*0,61)	m ²	17,762	
	pokój 202A	(2,84*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,600	
	pokój 203	(2,82*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 204/ 205	(8,83*5,95)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,798	
	pokój 207/ 208	(8,85*5,95)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,916	
	pokój 212	(2,84*5,95) + (1,15*0,61)*2	m ²	18,301	
	pokój 213	(5,81*5,95)-(0,50*0,17)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)	m ²	35,042	
	pokój 214	(2,84*5,90)-(0,52*0,15) + (1,15*0,61)	m ²	17,380	
	pokój 215/ 216	(8,88*5,90)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,651	
	pokój 220	(2,82*5,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,340	
				RAZEM	337,694
12	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2	m ²		
	korytarz lp	Zerwanie posadzek układanych 2 warstwowo z płytek PCW i wykładzin rulonowych wraz z oderwaniem listew i cokołów przyściennych. Wyniesienie materiału z demontażu w miejsce składowania oraz wywiezienie na komunalne składowisko odpadów celem utylizacji. (54,15*2,35) + (1,17*0,09)*7<szczeliny pod gablotami>	m ²	127,990	
				RAZEM	127,990
13	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania	m ²		
	pokój 200	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołu. (2,82*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 201	(2,85*6,05) + (1,15*0,61)	m ²	17,944	
	pokój 206	(2,80*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,362	
	pokój 211	(2,83*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,540	
	pokój 214	(2,84*5,90)-(0,52*0,15) + (1,15*0,61)	m ²	17,380	
	pokój 220	(2,82*5,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,340	
	pokój 222	(2,85*5,97) + (1,15*0,61)	m ²	17,716	
	pokój 223	(2,82*6,00)-(0,50*0,07) + (1,15*0,61)	m ²	17,586	
				RAZEM	140,348
14	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			
	pokój 200	2,82*5,95	m ²	16,779	
	pokój 201	2,85*6,05	m ²	17,242	
	pokój 202	2,82*6,05	m ²	17,061	
	pokój 202A	2,84*5,95	m ²	16,898	
	pokój 203	2,82*5,95	m ²	16,779	
	pokój 204/ 205	(8,83*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	52,394	
	pokój 206	2,80*5,95	m ²	16,660	
	pokój 207/ 208	(8,85*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	52,514	
	pokój 209/ 210	(8,85*5,88)-(1,20*0,12)-(0,32*0,45)	m ²	51,750	
	pokój 211	2,83*5,95	m ²	16,838	
	pokój 212	2,84*5,95	m ²	16,898	
	pokój 213	(5,81*5,95)-(1,20*0,17)-(0,32*0,45)	m ²	34,222	
	pokój 214	(2,84*5,90)-(0,52*0,15)	m ²	16,678	
	pokój 215/ 216	(8,88*5,90)-(0,32*0,45)	m ²	52,248	
	pokój 217	2,80*5,95	m ²	16,660	
	pokój 218	2,85*5,95	m ²	16,958	
	pokój 219	(5,87*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	34,782	
	pokój 220	2,82*5,90	m ²	16,638	
	pokój 221	5,81*5,95	m ²	34,570	
	pokój 222	2,85*5,97	m ²	17,014	
	pokój 223	(2,82*6,00)-(0,50*0,07)	m ²	16,885	
		A (suma częściowa)			
		Ściany	m ²	548,468	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 200	(2,82+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,313	
	pokój 201	(2,85+6,05)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,164	
	pokój 202	(2,82+6,05)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	47,017	
	pokój 202A	(2,84+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,494	
	pokój 203	(2,82+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe>+(2,05*2+0,90)*0,18<ościeże> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,213	
	pokój 204/ 205	(8,83+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	69,197	
	pokój 206	(2,80+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,232	
	pokój 207/ 208	(8,85+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	69,328	
	pokój 209/ 210	(8,85+5,88)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,88)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	70,861	
	pokój 211	(2,83+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,429	
	pokój 212	(2,84+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,494	
	pokój 213	(5,81+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,78)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	62,346	
	pokój 214	(2,84+5,90)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,167	
	pokój 215/ 216	(8,84+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,90)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	67,105	
	pokój 217	(2,80+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,182	
	pokój 218	(2,85+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,560	
	pokój 219	(5,87+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	60,831	
	pokój 220	(2,82+5,90)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,936	
	pokój 221	(5,81+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	52,875	
	pokój 222	(2,85+5,97)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,640	
	pokój 223	(2,82+5,93)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,182	
	korytarz lp	(54,15+2,35)*2*2,57 - (1,20*2,50)*25<drzwi> - (1,20*2,50)*7<gablot> - (2,30*2,57)*2<drzwi Alu> B (suma częściowa)	m ²	182,588	
			m ²	1 270,154	
				RAZEM	1 818,622
15	KNR BO-12 d.1. 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. 204/205 - 206. (0,16*0,12)*1,30 Wycięcie bruzdy w ścianie działowej z dwuwarstwowych płyt gipsowych typu Pro-Monta dla obsadzenia nadproża nad otworem drzwi przejściowych pomiędzy pom. 206 - 207/208. (0,16*0,12)*1,30 Wycięcie bruzdy w ścianie działowej z dwuwarstwowych płyt gipsowych typu Pro-Monta dla obsadzenia nadproża nad otworem drzwi przejściowych pomiędzy pom. 220 - 221 (0,16*0,12)*1,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,025 0,025 0,025	
				RAZEM	0,075
16	NNRNKB d.1. 202 0187-02 1 analogia	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym pomiędzy pom. 204/205 - 206 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30 Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym pomiędzy pom. 206 - 207/208 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30 Dostarczenie i ułożenie nad otworem przejściowym pomiędzy pom. 220 - 221 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30	m m m m	 1,300 1,300 1,300	
				RAZEM	3,900
17	KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 1	Wykucie otworów w ścianach z płyt gipsowych o grubości 2x8,0 cm na zaprawie gipsowej dla otworów drzwiowych	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży. Otwór dla drzwi przejściowych pomiędzy pom. 204/205 - 206 1,052*2,100 Otwór dla drzwi przejściowych pomiędzy pom. 206 - 207/208 1,052*2,100 Otwór dla drzwi przejściowych pomiędzy pom. 220 - 221 1,052*2,100	m ² m ² m ²	2,209 2,209 2,209	
				RAZEM	6,627
18	KNR K-02 d.1. 0105-02 1	Ścianki działowe z bloków M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Wymurowanie ścianek osłaniających kanały przewodów wentylacyjnych i wodno-kanalizacyjnych. (0,60*3,27)*2 (2,00*3,27)+(0,60*3,27)*2	m ² m ² m ²	3,924 10,464	
				RAZEM	14,388
19	KNR 9-03 d.1. 0105-06 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone Przygotowanie, przestawienie i demontaż niezbędnego sprzętu dla robót. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej. Wykonanie poprawek wyprawy tynkarskiej. 2,00*3,27<tynk od strony korytarza>	m ² m ²	6,540	
				RAZEM	6,540
20	KNR-W 2-02 d.1. 2008-01 1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Wytrasowanie siatki płyt na podłożu. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Przyklejenie płyt do podłoża wraz z przycięciem i dopasowaniem. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego do wyrównania powierzchni okładzin. Szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. Zabezpieczenie spoin taśmą siateczkową. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. (1,95*3,27)-(1,25*2,50)<drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem>+(0,60*3,27)*2 (1,95*3,27)+(0,60*3,27)*2	m ² m ² m ²	7,176 10,300	
				RAZEM	17,476
21	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. Wygrodzienie z sali nr 207/208 pomieszczenia jednomodułowego. 5,95*3,27 Wygrodzienie z sali nr 209/210 pomieszczenia jednomodułowego. (5,76*3,27) - (1,00*2,10) Wygrodzienie sali nr 213 5,33*3,27	m ² m ² m ²	19,456 16,735 17,429	
				RAZEM	53,620
22	KNR AT-12 d.1. 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. 0,90*2,00 0,90*2,00 0,90*2,00 0,90*2,00	m ² m ² m ² m ²	1,800 1,800 1,800 1,800	
				RAZEM	7,200
23	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obsadzenie w pionach wentylacji grawitacyjnej kratki wentylacyjnych z twardego PCV 14x14 cm bez żaluzji. Obmiar prac jak w pozycji : poz.7	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
24	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 przejściowych pomiędzy pom. 204/205 - 206 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. 1 Ościeżnice drzwi przejściowych pomiędzy pom. 206 - 207/208 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. 1 Ościeżnice drzwi przejściowych pomiędzy pom. 220 - 221 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. 1	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 4-01 d.1. 0320-06 1 pokój 213	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł Ustawienie ościeżnic w gotowym otworze. Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem 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 dwuskrzydłowych. Ościeżnica z trzema zawiasami x 2 strony. Kolor ościeżnicy lub okleina zgodna z wykończeniem jak dla skrzydeł drzwiowych. Pomiaru stolarki dokonać z natury. W nakładach materiału 'M' uwzględnić wartość ościeżnicy. 1,25*2,05	m ² m ²	 2,562	
				RAZEM	2,562
26	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.30	m ² m ²	 546,768	
				RAZEM	546,768
27	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.31	m ² m ²	 1 255,313	
				RAZEM	1 255,313
28	KNR-W 2-02 d.1. 1022-02 1 pokój 213	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł bezprzylgowych drzwi dwuskrzydłowych pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną np. 'dekor' wg wyboru Inwestora z wzornika producenta, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Skrzydło czynne szer. 90 cm, skrzydło bierne wynikowo ~25-30 cm. Skrzydło bierne z zasuwami blokującymi górną i dolną. W zestawie stolarki listwa przemykowa. Każde ze skrzydeł z 3 zawiasami. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. 1,15*2,03	m ² m ²	 2,334	
				RAZEM	2,334
29	KNR-W 2-02 d.1. 1015-02 1 pokój 213	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.25-0.7 m2 Ustawienie ościeżnic naświetla w gotowym otworze. Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem i wypionowaniem. Uszczelnienie ościeżnic w ścianach zewnętrznych. Ościeżnica prosta drewniana lub z wysokogatunkowego MDF. Naświetle górne nad drzwiami dwuskrzydłowymi szklone szybą matową. Kolor ościeżnicy lub okleina zgodna z wykończeniem jak dla skrzydeł drzwiowych. Pomiaru stolarki dokonać z natury. 1,25*0,45	m ² m ²	 0,562	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,562
30	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-06	Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek.			
1					
	pokój 200	2,82*5,95	m ²	16,779	
	pokój 201	2,85*6,05	m ²	17,242	
	pokój 202	2,82*6,05	m ²	17,061	
	pokój 202A	2,84*5,95	m ²	16,898	
	pokój 203	2,82*5,95	m ²	16,779	
	pokój 204/ 205	(8,83*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	52,394	
	pokój 206	2,80*5,95	m ²	16,660	
	pokój 207	(5,82*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	34,485	
	pokój 208	2,90*5,95	m ²	17,255	
	pokój 209	2,90*5,88	m ²	17,052	
	pokój 210	(5,82*5,88)-(0,32*0,45)	m ²	34,078	
	pokój 211	2,83*5,95	m ²	16,838	
	pokój 212	2,84*5,95	m ²	16,898	
	pokój 213	2,85*5,95	m ²	16,958	
	pokój 213A	2,85*5,95	m ²	16,958	
	pokój 214	(2,84*5,90)-(0,52*0,15)	m ²	16,678	
	pokój 215/ 216	(8,88*5,90)-(0,32*0,45)	m ²	52,248	
	pokój 217	2,80*5,95	m ²	16,660	
	pokój 218	2,85*5,95	m ²	16,958	
	pokój 219	(5,87*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	34,782	
	pokój 220	2,82*5,90	m ²	16,638	
	pokój 221	5,81*5,95	m ²	34,570	
	pokój 222	2,85*5,97	m ²	17,014	
	pokój 223	(2,82*6,00)-(0,50*0,07)	m ²	16,885	
				RAZEM	546,768
31	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-04	Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek.			
1					
	pokój 200	(2,82+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,313	
	pokój 201	(2,85+6,05)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,164	
	pokój 202	(2,82+6,05)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	47,017	
	pokój 202A	(2,84+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,494	
	pokój 203	(2,82+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,363	
	pokój 204/ 205	(8,83+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	69,197	
	pokój 206	(2,80+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	42,132	
	pokój 207	(5,82*2+5,95)*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	41,047	
	pokój 208	(2,90*2+5,95)*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	27,430	
	pokój 209	(2,90*2+5,88)*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	27,201	
	pokój 210	(5,82*2+5,88)*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,88)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	42,810	
	pokój 211	(2,83+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,429	
	pokój 212	(2,84+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,494	
	pokój 213	(2,85*2+5,95)*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	27,103	
	pokój 213A	(2,85*2+5,95)*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	27,103	
	pokój 214	(2,84+5,90)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,117	
	pokój 215/ 216	(8,88+5,90)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,90)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	67,105	
	pokój 217	(2,80+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,182	
	pokój 218	(2,85+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,560	
	pokój 219	(5,87+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	60,831	
	pokój 220	(2,82+5,90)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,936	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 221	(5,81+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	52,875	
	pokój 222	(2,85+5,97)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,640	
	pokój 223	(2,82+5,93)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,182	
	korytarz lp	(54,15+2,35)*2*2,57 - (1,20*2,50)*26<drzwi> - (1,20*2,50)*6<gablot> - (2,30*2,57)*2<drzwi Alu>	m ²	182,588	
				RAZEM	1 255,313
32	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
d.1.	0101-04	Oczyszczenie podłoża. Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie.			
1					
	pokój 209	2,50*2,00<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	5,000	
	pokój 217	2,50*2,00<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	5,000	
	pokój 221	2,50*2,00<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	5,000	
		Fartuchy umywalkowe w szafach wnękowych			
	pokój 200	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 201	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 203	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 206	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 209	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 211	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 212	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 214	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 217	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 218	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 220	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 222	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 223	0,70*0,60	m ²	0,420	
				RAZEM	20,460
33	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		
d.1.	0204-02	Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklawionych 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.			
1					
	pokój 209	2,50*2,00<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	5,000	
	pokój 217	2,50*2,00<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	5,000	
	pokój 221	2,50*2,00<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	5,000	
		Fartuchy umywalkowe w szafach wnękowych			
	pokój 200	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 201	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 203	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 206	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 209	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 211	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 212	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 214	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 217	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 218	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 220	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 222	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 223	0,70*0,60	m ²	0,420	
				RAZEM	20,460
34	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-07	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 żółtej np. piasek pustyni, lub pistacjowy. UWAGA : w pomieszczeniach nr 204/205 ściana wschodnia pomalowane w kolorze białym służąca jako ekran do prezentacji multimedialnych.			
1					
		Sufity			
	pokój 200	2,82*5,95	m ²	16,779	
	pokój 201	2,85*6,05	m ²	17,242	
	pokój 202	2,82*6,05	m ²	17,061	
	pokój 202A	2,84*5,95	m ²	16,898	
	pokój 203	2,82*5,95	m ²	16,779	
	pokój 204/ 205	(8,83*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	52,394	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 206	2,80*5,95	m ²	16,660	
	pokój 207	(5,82*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	34,485	
	pokój 208	2,90*5,95	m ²	17,255	
	pokój 209	2,90*5,88	m ²	17,052	
	pokój 210	(5,82*5,88)-(0,32*0,45)	m ²	34,078	
	pokój 211	2,83*5,95	m ²	16,838	
	pokój 212	2,84*5,95	m ²	16,898	
	pokój 213	2,85*5,95	m ²	16,958	
	pokój 213A	2,85*5,95	m ²	16,958	
	pokój 214	(2,84*5,90)-(0,52*0,15)	m ²	16,678	
	pokój 215/ 216	(8,88*5,90)-(0,32*0,45)	m ²	52,248	
	pokój 217	2,80*5,95	m ²	16,660	
	pokój 218	2,85*5,95	m ²	16,958	
	pokój 219	(5,87*5,95)-(0,32*0,45)	m ²	34,782	
	pokój 220	2,82*5,90	m ²	16,638	
	pokój 221	5,81*5,95	m ²	34,570	
	pokój 222	2,85*5,97	m ²	17,014	
	pokój 223	(2,82*6,00)-(0,50*0,07)	m ²	16,885	
		A (suma częściowa)	m ²	546,768	
		Ściany			
	pokój 200	(2,82+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,313	
	pokój 201	(2,85+6,05)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,164	
	pokój 202	(2,82+6,05)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	47,017	
	pokój 202A	(2,84+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,494	
	pokój 203	(2,82+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,363	
	pokój 204/ 205	(8,83+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	69,197	
	pokój 206	(2,80+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	42,132	
	pokój 207	(5,82+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	60,504	
	pokój 208	(2,90+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,886	
	pokój 209	(2,90+5,88)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno> - (2,50*2,00)<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	41,429	
	pokój 210	(5,82+5,88)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,88)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	62,037	
	pokój 211	(2,83+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,429	
	pokój 212	(2,84+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,494	
	pokój 213	(2,85+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,560	
	pokój 213A	(2,85+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,560	
	pokój 214	(2,84+5,90)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,117	
	pokój 215/ 216	(8,88+5,90)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,90)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	67,105	
	pokój 217	(2,80+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno> - (2,50*2,00)<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	39,182	
	pokój 218	(2,85+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	46,560	
	pokój 219	(5,87+5,95)*2*3,27 + (0,45*2,85)*2<strony słupa> + (0,42*5,95)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	60,831	
	pokój 220	(2,82+5,90)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,936	
	pokój 221	(5,81+5,95)*2*3,27 - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna> - (2,50*2,00)<fartuch przy zlewozmywaku>	m ²	47,875	
	pokój 222	(2,85+5,97)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,640	
	pokój 223	(2,82+5,93)*2*3,27 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,182	
	korytarz Ip	(54,15+2,35)*2*2,27 - (1,20*2,20)*25<drzwi> - (1,20*2,20)*6<gablot> - (2,30*2,27)*2<drzwi Alu>	m ²	164,228	
		B (suma częściowa)	m ²	1 338,235	
				RAZEM	1 885,003
35	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1510-08	Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - akrylową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora)			
1					

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar prac jak w pozycji: poz.34	m ²	1 885,003	
				RAZEM	1 885,003
36 d.1. 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. Malowanie pasa tynku powyżej cokołu posadzkowego do poziomu dolnej zabudowy płyt osłonowych odbojnic. Farba w tonacji jak kolorystyka farb emulsyjno - akrylowych. (54,15+2,35)*2*0,30 - (1,20*0,30)*25<drzwi> - (1,20*0,30)*6<gablot> - (2,30*0,30)*2<drzwi Alu>	m ²		
	korytarz lp		m ²	21,360	
				RAZEM	21,360
37 d.1. 1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m ²		
	pokój 200	(0,60*0,30)*30	m ²	5,400	
	pokój 201	(0,60*0,30)*25	m ²	4,500	
	pokój 202	(0,60*0,30)*20	m ²	3,600	
	pokój 202A	(0,60*0,30)*20	m ²	3,600	
	pokój 203	(0,60*0,30)*16	m ²	2,880	
	pokój 204/ 205	(0,60*0,30)*(20+20+27)	m ²	12,060	
	pokój 206	(0,60*0,30)*16	m ²	2,880	
	pokój 207	(0,60*0,30)*(22+25)	m ²	8,460	
	pokój 208	(0,60*0,30)*20	m ²	3,600	
	pokój 209	(0,60*0,30)*13	m ²	2,340	
	pokój 210	(0,60*0,30)*(20+27)	m ²	8,460	
	pokój 211	(0,60*0,30)*16	m ²	2,880	
	pokój 212	(0,60*0,30)*16	m ²	2,880	
	pokój 213	(0,60*0,30)*24	m ²	4,320	
	pokój 213A	(0,60*0,30)*12	m ²	2,160	
	pokój 214	(0,60*0,30)*16	m ²	2,880	
	pokój 215/ 216	(0,60*0,30)*(13+23+13)	m ²	8,820	
	pokój 217	(0,60*0,30)*25	m ²	4,500	
	pokój 218	(0,60*0,30)*24	m ²	4,320	
	pokój 219	(0,60*0,30)*(19+23)	m ²	7,560	
	pokój 220	(0,60*0,30)*24	m ²	4,320	
	pokój 221	(0,60*0,30)*(23+19)	m ²	7,560	
	pokój 222	(0,60*0,30)*23	m ²	4,140	
	pokój 223	(0,60*0,30)*23	m ²	4,140	
				RAZEM	118,260
38 d.1. 1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m		
	pokój 200	3,27*2+0,60*2	m	7,740	
	pokój 201	3,27*2+0,40*2	m	7,340	
	pokój 202	2,60+0,90*2	m	4,400	
	pokój 202A	3,27*2+2,60+0,90	m	10,040	
	pokój 203	0,60*2	m	1,200	
	pokój 204/ 205	2,20+0,90*2+3,27*2 + 2,20+0,90 + 2,70+0,90*2+3,27*2	m	24,680	
	pokój 206	0,90*2	m	1,800	
	pokój 207	2,50+1,20*2	m	4,900	
	pokój 208	2,50+0,40+3,27*2 + 2,40+0,60*2	m	13,040	
	pokój 209	3,27*2+2,80+1,20	m	10,540	
	pokój 210	2,80+1,20 + 3,27*2+0,30*2	m	11,140	
	pokój 211	3,27*2+0,30*2	m	7,140	
	pokój 212	3,27*2+1,10*2	m	8,740	
	pokój 213	2,30	m	2,300	
	pokój 213A	1,20*2	m	2,400	
	pokój 214	3,27*2+0,90*2	m	8,340	
	pokój 215/ 216	0,60*2 + 2,40+0,40+3,27*2 + 1,20*2	m	12,940	
	pokój 217	3,27*2+0,90*2+2,50	m	10,840	
	pokój 218	2,40+0,90*2	m	4,200	
	pokój 219	1,20*2 + 3,27*2+2,30+0,60*2	m	12,440	
	pokój 220	2,70+0,90	m	3,600	
	pokój 221	2,50+0,60*2 + 0,90*2	m	5,500	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 222	2,40+0,60*2+3,27*2	m	10,140	
	pokój 223	2,30+0,60+3,27*2	m	9,440	
				RAZEM	194,840
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą kątowników do 50x50 mm	m		
d.1.	1212-28				
1	analogia	Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. wsporniki parapetów okiennych wewnętrznych			
	pokój 200	0,75*3	m	2,250	
	pokój 201	0,75*3	m	2,250	
	pokój 202	0,75*3	m	2,250	
	pokój 202A	0,75*3	m	2,250	
	pokój 203	0,75*3	m	2,250	
	pokój 204/ 205	(0,75*3)*3	m	6,750	
	pokój 206	0,75*3	m	2,250	
	pokój 207	0	m	0,000	
	pokój 208	0	m	0,000	
	pokój 209	0,75*3	m	2,250	
	pokój 210	(0,75*3)*2	m	4,500	
	pokój 211	0,75*3	m	2,250	
	pokój 212	0,75*3	m	2,250	
	pokój 213	0,75*3	m	2,250	
	pokój 213A	0,75*3	m	2,250	
	pokój 214	0,75*3	m	2,250	
	pokój 215/ 216	(0,75*3)*3	m	6,750	
	pokój 217	0,75*3	m	2,250	
	pokój 218	0,75*3	m	2,250	
	pokój 219	(0,75*3)*2	m	4,500	
	pokój 220	0,75*3	m	2,250	
	pokój 221	(0,75*3)*2	m	4,500	
	pokój 222	0,75*3	m	2,250	
	pokój 223	0,75*3	m	2,250	
				RAZEM	65,250
40	KNR-W 2-05	Parapety z twardego PVC szer.35cm	szt.		
d.1.	0904-03				
1	analogia	Montaż parapetów, z dopasowaniem, trasowaniem, obcinaniem i zamocowaniem elementów. Zdjęcie folii zabezpieczającej i oczyszczenie powierzchni. Parapety wewnętrzne nakładane z twardego PVC szer.35 cm i długości 240 cm			
	pokój 204/ 205	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów okiennych wewnętrznych z	m ²		
d.1.	1206-05	dwukrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m ²			
1	uwaga p.tab. analogia	Zeszkrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń parapetów zaprawą. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachłówką. Zagruntowanie powierzchni farbą podkładową i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową całej powierzchni.			
	pokój 200	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 201	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 202	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 202A	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 203	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 212	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 213	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 213A	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 214	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 215/ 216	(2,45*0,35)*3	m ²	2,572	
	pokój 217	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 218	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 219	(2,45*0,35)*2	m ²	1,715	
	pokój 220	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 221	(2,45*0,35)*2	m ²	1,715	
	pokój 222	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 223	2,45*0,35	m ²	0,858	
				RAZEM	18,014

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 4-01 d.1. 0919-20 1	Wymiana klamek z szyldami Zdjęcie starych okuć. Przymocowanie nowych okuć na wkręty. Sprawdzenie prawidłowości okucia. Klanki z szyldami dla wkładek patentowych wpuszczanych. Okucia metalowe satynowe. Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe i przejściowe.	szt.		
	pokój 200/ 201	1	szt.	1,000	
	pokój 214/ 215	1	szt.	1,000	
	pokój 216/ 217	1	szt.	1,000	
	pokój 219/ 220	1	szt.	1,000	
	pokój 222/ 223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR-W 4-01 d.1. 0919-24 1	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych Zdjęcie starych okuć. Przymocowanie nowych okuć na wkręty. Sprawdzenie prawidłowości okucia. Wkładki patentowe wpuszczane z kpl. 3 kluczy. Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe i przejściowe.	szt.		
	pokój 200/ 201	1	szt.	1,000	
	pokój 214/ 215	1	szt.	1,000	
	pokój 216/ 217	1	szt.	1,000	
	pokój 219/ 220	1	szt.	1,000	
	pokój 222/ 223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR-W 4-01 d.1. 0903-01 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł i ościeżnic. Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w starych skrzydłach. Dopasowanie ościeżnic. Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe i przejściowe.	szt.		
	pokój 200/ 201	1	szt.	1,000	
	pokój 214/ 215	1	szt.	1,000	
	pokój 216/ 217	1	szt.	1,000	
	pokój 219/ 220	1	szt.	1,000	
	pokój 222/ 223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR-W 4-01 d.1. 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 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie ościeżnic stolarki i zeskrabanie luszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Dwukrotne pomalowanie farbą ftalową ościeżnic stolarki. Malowanie ościeżnic stolarki drzwi przejściowych pomiędzy pomieszczeniami. Skrzydła drzwiowe do wyciszenia tapicerką.	m ²		
	pokój 200/ 201	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 214/ 215	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 216/ 217	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 219/ 220	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 222/ 223	0,90*2,03	m ²	1,827	
				RAZEM	9,135

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.1.	0420-01				
1		Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej pod okładzinę posadzkową panelową.			
	pokój 200	2,82*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 201	2,85*6,05 + (1,15*0,61)	m ²	17,944	
	pokój 202	2,82*6,05 + (1,15*0,61)	m ²	17,762	
	pokój 202A	2,84*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,600	
	pokój 203	2,82*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 204/ 205	(8,83*5,95)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,798	
	pokój 206	2,80*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,362	
	pokój 207	(5,82*5,95)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)	m ²	35,186	
	pokój 208	(2,90*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,956	
	pokój 212	(2,84*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,600	
	pokój 213	(2,85*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,659	
	pokój 213A	(2,85*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,659	
	pokój 214	(2,84*5,90)-(0,52*0,15) + (1,15*0,61)	m ²	17,380	
	pokój 220	(2,82*5,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,340	
				RAZEM	300,206
47	KNR-W 2-02	Izolacje z podkładu izolacyjnego na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0615-01				
1	analogia	Ułożenie podkładu izolacyjnego pod posadzki z płyt izolacyjnych gr. 4 mm.			
	pokój 200	2,82*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 201	2,85*6,05 + (1,15*0,61)	m ²	17,944	
	pokój 202	2,82*6,05 + (1,15*0,61)	m ²	17,762	
	pokój 202A	2,84*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,600	
	pokój 203	2,82*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 204/ 205	(8,83*5,95)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,798	
	pokój 206	2,80*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,362	
	pokój 207	(5,82*5,95)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)	m ²	35,186	
	pokój 208	(2,90*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,956	
	pokój 212	(2,84*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,600	
	pokój 213	(2,85*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,659	
	pokój 213A	(2,85*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,659	
	pokój 214	(2,84*5,90)-(0,52*0,15) + (1,15*0,61)	m ²	17,380	
	pokój 220	(2,82*5,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,340	
				RAZEM	300,206
48	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
1		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.			
	pokój 200	2,82*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 201	2,85*6,05 + (1,15*0,61)	m ²	17,944	
	pokój 202	2,82*6,05 + (1,15*0,61)	m ²	17,762	
	pokój 202A	2,84*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,600	
	pokój 203	2,82*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,480	
	pokój 204/ 205	(8,83*5,95)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,798	
	pokój 206	2,80*5,95 + (1,15*0,61)	m ²	17,362	
	pokój 207	(5,82*5,95)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61)	m ²	35,186	
	pokój 208	(2,90*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,956	
	pokój 212	(2,84*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,600	
	pokój 213	(2,85*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,659	
	pokój 213A	(2,85*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,659	
	pokój 214	(2,84*5,90)-(0,52*0,15) + (1,15*0,61)	m ²	17,380	
	pokój 220	(2,82*5,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,340	
				RAZEM	300,206
49	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.	0301-01				
1		Czyszczenie powierzchni szcietkami stalowymi z odkurzaniem.			
	pokój 211	(2,83*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,540	
	pokój 215/ 216	(8,88*5,90)-(0,32*0,45) + (1,15*0,61) + (1,95*0,61)	m ²	54,139	
	korytarz lp	(54,15*2,35) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>	m ²	127,884	
	pokój 222	(2,85*5,97) + (1,15*0,61)	m ²	17,716	
	pokój 223	(2,82*6,00)-(0,50*0,07) + (1,15*0,61)	m ²	17,586	
				RAZEM	234,865

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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. 1,15*25<drzwi> Drzwi przejściowe i wejściowe do pomieszczeń 0,90*9<drzwi>	m m	28,750 8,100	
				RAZEM	36,850
62	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 szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Drzwi pomiędzy pom. 204/205 - 206 0,944*2,040 Drzwi pomiędzy pom. 206 - 207/208 0,944*2,040 Drzwi pomiędzy pom. 220 - 221 0,944*2,040	m ² m ² m ²	 1,926 1,926 1,926	
				RAZEM	5,778
63	TZKNBK XX d.1. 2901-01 1	Szlifowanie elem.(dopłata) gładkich o pow.ponad 1 m2 pod wysokojakość.malowanie,złocenie Obmiar prac jak w pozycjach : poz.64+poz.65	m ² m ²	 266,147	
				RAZEM	266,147
64	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki szaf o powierzchni ponad 1.0 m2 Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie płyt meblowych. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową stolarki w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.	m ²		
		pokój 200 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 201 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 202 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 202A (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 203 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 204/205 ((1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61)*2<kpl> + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	22,210	
		pokój 206 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 207 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61 + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	14,996	
		pokój 208 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 209 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 210 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61 + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	14,996	
		pokój 211 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 212 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 213 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 213A 0	m ²	0,000	
		pokój 214 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 215/216 ((1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61)*2<kpl> + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	22,210	
		pokój 217 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 218 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 219 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61 + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	14,996	
		pokój 220 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 221 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61 + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	14,996	
		pokój 222 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
		pokój 223 (1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
				RAZEM	227,042
65	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz lp	Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie płyt odbojnic naściennych. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową stolarki w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. (54,15*2) - 1,20*25<drzwi> - 1,20*6<gablot>)*0,55	m ²	39,105	
				RAZEM	39,105
66	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki drzwiowej 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 (szlifowanie i zmatowienie) stolarki z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie płyt skrzydeł drzwiowych. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową stolarki w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. Stolarka drzwi wejściowych dwuskrzydłowych malowana dwustronnie od strony korytarza i od strony pomieszczenia. (1,15*2,03)*25<sz>	m ²	58,362	
				RAZEM	58,362
67	KNR-W 4-01 d.1. 1209-03 z. 1 sz.4.5.4. 9914-15 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki naświetli o powierzchni do 1.0 m ² - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki naświetli z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie elementów ościeży naświetli. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową naświetli w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. (1,20*0,45)*25<sz>	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
68	KNR-W 4-01 d.1. 1209-04 z. 1 sz.4.5.4. 9914-15 z. sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - naświetla bez szczeblin malowane jednostronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki gablot wbudowanych z naświetlem z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie elementów gablot i ościeży. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową gablot i naświetli w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. (1,20*2,50)*6<sz>	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
69	E 0508 d.1. 0800-04 1 analogia korytarz lp	Montaż odbojnic szer. 500 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły Montaż wcześniej zdemontowanych odbojnic naściennych z płyt paździerzowych. Wartość odbojnic nie wliczać do wartości materiału "M". (54,15*2) - 1,20*25<drzwi> - 1,20*6<gablot>	m	71,100	
				RAZEM	71,100
70	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	173,323	
				RAZEM	173,323
71	E 0508 d.1. 0800-05 1 analogia pokój 200	Montaż żaluzji pionowych - verticali przeciwsłoneczny na ścianach lub strdach poprzez przykręcenie do betonu Montaż żaluzji pionowych-verticali przeciwsłonecznych, posiadających zalety dekoracyjne, posiadające możliwość precyzyjnej regulacji kierunku i ilości wpadającego światła, lamele pionowe obrotowe w kolorze jasnym (np. beżowe). Tkanina gwarantująca wysoki poziom zaciemnienia, zapewniająca łatwość w utrzymaniu w czystości, posiadające atesty higieniczny i trudnozapalności. Szyna wykonana z aluminium i montowana na klipsach do sufitu lub na wspornikach do ściany. Żaluzje o długości 250 cm, szerokości podane w wartościach obmiaru. 2,80	m	2,800	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	WKI 2.702. d.1. 03.51 1	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
	1	Obmiar jak w pozycji: poz.76	m ³	2,968	
	1	plytki PCW			
				RAZEM	2,968
78	WKI 2.702. d.1. 03.17 1	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017	m ³		
	1	Obmiar jak w pozycji: poz.76	m ³	2,968	
	1	plytki PCW			
				RAZEM	2,968
1.2		Roboty instalacji wod-kan			
79	KNR-W 4-02 d.1. 0234-06 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		Zdemontowanie umywalki z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych.			
	1	pokój 200	kpl.	1,000	
	1	pokój 201	kpl.	1,000	
	1	pokój 203	kpl.	1,000	
	1	pokój 206	kpl.	1,000	
	1	pokój 209	kpl.	1,000	
	1	pokój 211	kpl.	1,000	
	1	pokój 212	kpl.	1,000	
	1	pokój 214	kpl.	1,000	
	1	pokój 217	kpl.	1,000	
	1	pokój 218	kpl.	1,000	
	1	pokój 220	kpl.	1,000	
	1	pokój 222	kpl.	1,000	
	1	pokój 223	kpl.	1,000	
				RAZEM	13,000
80	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia			
	1	pokój 200	szt.	1,000	
	1	pokój 201	szt.	1,000	
	1	pokój 203	szt.	1,000	
	1	pokój 206	szt.	1,000	
	1	pokój 209	szt.	1,000	
	1	pokój 211	szt.	1,000	
	1	pokój 212	szt.	1,000	
	1	pokój 214	szt.	1,000	
	1	pokój 217	szt.	1,000	
	1	pokój 218	szt.	1,000	
	1	pokój 220	szt.	1,000	
	1	pokój 222	szt.	1,000	
	1	pokój 223	szt.	1,000	
				RAZEM	13,000
81	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 z.o. 2 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
		Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków.			
	1	pokój 200	szt.	1,000	
	1	pokój 201	szt.	1,000	
	1	pokój 203	szt.	1,000	
	1	pokój 206	szt.	1,000	
	1	pokój 209	szt.	1,000	
	1	pokój 211	szt.	1,000	
	1	pokój 212	szt.	1,000	
	1	pokój 214	szt.	1,000	
	1	pokój 217	szt.	1,000	
	1	pokój 218	szt.	1,000	
	1	pokój 220	szt.	1,000	
	1	pokój 222	szt.	1,000	
	1	pokój 223	szt.	1,000	
				RAZEM	13,000
82	KNR 7-28 d.1. 0203-11 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		Przebiecie otworu w przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszonym a stropem niższej kondygnacji dla wykonania przyłączy nowej instalacji do pionów wodnych i kanalizacyjnych. Zamurowanie otworu z dwustronnym otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.			
	1	pokój 209	otw.	1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 217 pokój 221	1 1	otw. otw.	1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
83	KNR-W 4-01 d.1. 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. pokój 209 (2,50+0,60)*2<bruzdy> pokój 217 (2,50+0,60)*2<bruzdy> pokój 221 (2,50+0,60)*2<bruzdy>	m m m m	 6,200 6,200 6,200	
				RAZEM	18,600
84	KNR-W 4-02 d.1. 0108-01 z. 2 sz.3.3.2. 9903-02	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 rurociągami za pomocą złączki lub dwuzłączki i umocowanie do ściany. Wstawienie trójnika na istniejącym podejściu dla przyłączenia zlewozmywaka. pokój 209 2 pokój 217 2 pokój 221 2	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	6,000
85	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. 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 umywalki w pom. 203 (1,20+0,80)*2 Z pionu instalacyjnego do baterii zlewozmywaka w pom. 209 (2,50+0,80)*2 Z pionu instalacyjnego do baterii zlewozmywaka w pom. 217 (2,50+0,80)*2 Z pionu instalacyjnego do baterii zlewozmywaka w pom. 221 (2,50+0,80)*2	m m m m m m	 4,000 6,600 6,600 6,600	
				RAZEM	23,800
86	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 z. 2 sz.3.4. 9903-2	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. pokój 203 2 pokój 209 2 pokój 217 2 pokój 221 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	8,000
87	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 15,00 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.81	szt. m szt.	 13,000	15,000
				RAZEM	13,000
88	KNR-W 4-02 d.1. 0211-04 z. 2 sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Przecięcie rur. Zdemontowanie odcinków rur. Przycięcie rur na wymiar. Wstawienie trójnika i rur z uszczelnieniem. Umocowanie rur do ściany.	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 203 pokój 209 pokój 217 pokój 221	Wstawienie trójników w istniejących przyłączach kanalizacyjnych prowadzonych we wnękach instalacyjnych. Trójniki dla wykonania przyłączy odpływowych od nowych przyborów sanitarnych.	szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
89	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. Obsadzanie 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 we wnękach instalacyjnych lub podtynkowo. Z pionu instalacyjnego do baterii umywalki w pom. 203 1,20+0,80 Z przyłącza instalacyjnego do zlewozmywaka w pom.209 2,50+0,80 Z przyłącza instalacyjnego do zlewozmywaka w pom.217 2,50+0,80 Z przyłącza instalacyjnego do zlewozmywaka w pom.221 2,50+0,80	m m m m m	 2,000 3,300 3,300 3,300	
				RAZEM	11,900
90	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 z. 2 sz.3.3. 9905 pokój 200 pokój 201 pokój 203 pokój 206 pokój 209 pokój 211 pokój 212 pokój 214 pokój 217 pokój 218 pokój 220 pokój 221 pokój 222 pokój 223	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzanie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek.	podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej. podej.	 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	16,000
91	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych 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.	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
92	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.85)-200,00)/10	10m różn. 10m różn.	 -18	
				RAZEM	-18
93	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych Napełnienie instalacji wodą z wodociągu. Utrzymanie przepływu wody. Sprawdzenie czystości wody. Wypuszczenie wody z instalacji. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.85	m m	 23,800	
				RAZEM	23,800
94	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 Thermaflex 474. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą Thematape FR. Montaż i demontaż klipsów Thermaclips. Obmiar prac jak w pozycji : poz.85	m	23,800	
				RAZEM	23,800
95	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.83	m		
			m	18,600	
				RAZEM	18,600
96	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 kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii z założenia uszczelkek.	szt.		
	pokój 200	1	szt.	1,000	
	pokój 201	1	szt.	1,000	
	pokój 203	1	szt.	1,000	
	pokój 206	1	szt.	1,000	
	pokój 209	1	szt.	1,000	
	pokój 211	1	szt.	1,000	
	pokój 212	1	szt.	1,000	
	pokój 214	1	szt.	1,000	
	pokój 217	1	szt.	1,000	
	pokój 218	1	szt.	1,000	
	pokój 220	1	szt.	1,000	
	pokój 222	1	szt.	1,000	
	pokój 223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	13,000
97	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 2	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii z założenia uszczelkek.	szt.		
	pokój 209	1	szt.	1,000	
	pokój 217	1	szt.	1,000	
	pokój 221	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
98	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 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.	kpl.		
	pokój 200	1	kpl.	1,000	
	pokój 201	1	kpl.	1,000	
	pokój 203	1	kpl.	1,000	
	pokój 206	1	kpl.	1,000	
	pokój 209	1	kpl.	1,000	
	pokój 211	1	kpl.	1,000	
	pokój 212	1	kpl.	1,000	
	pokój 214	1	kpl.	1,000	
	pokój 217	1	kpl.	1,000	
	pokój 218	1	kpl.	1,000	
	pokój 220	1	kpl.	1,000	
	pokój 222	1	kpl.	1,000	
	pokój 223	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	13,000
99	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru. Ustawienie i umocowanie przyboru na szafce. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym.	szt.		
	pokój 209	1	szt.	1,000	
	pokój 217	1	szt.	1,000	
	pokój 221	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 2-02 d.1. 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 okleiny płyt meblowych uzgodnić z Inwestorem. Montaż szafki zlewozmywakowej pod zlewozmywak laboratoryjny dwukomorowy (0,80*0,80)*3<kpl>	m ² m ²	 1,920	 RAZEM 1,920
1.3		Instalacje elektryczne			
1.3.1		Komunikacja			
101	KNNR 5 d.1. 0405-02 3.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
102	KNNR 5 d.1. 0407-04 3.1	Ogranicznik przepięć 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
103	KNNR 5 d.1. 0407-04 3.1	Wyłącznik różnicowoprądowy 10	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
104	KNNR 5 d.1. 0407-04 3.1	Rozłącznik bezpiecznikowy 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
105	KNNR 5 d.1. 0407-04 3.1	Rozłącznik bezpiecznikowy 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
106	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.1	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
107	KNNR 5 d.1. 0407-01 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 40	szt. szt.	 40,000	 RAZEM 40,000
108	KNNR 5 d.1. 0407-01 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 30	szt. szt.	 30,000	 RAZEM 30,000
109	KNNR 5 d.1. 1105-08 3.1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 115	m m	 115,000	 RAZEM 115,000
110	KNNR 5 d.1. 1104-04 3.1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 92	szt. szt.	 92,000	 RAZEM 92,000
111	KNR 4-03 d.1. 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
112	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	 45,000	 RAZEM 45,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
114	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		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
115	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
116	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
117	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		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
118	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		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
119	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
120	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
121	KNNR 5 d.1. 0202-03 3.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
1.3.		pom. nr 200			
2					
122	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
123	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
124	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		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
125	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
126	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
127	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		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
128	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
129	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
130	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.2	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 201			
3					
131	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
132	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
133	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
134	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 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
135	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
136	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
137	KNNR 5 d.1. 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 mm2 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
138	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
139	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.3	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 202			
4					
140	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
141	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	25,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,000
142	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	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
143	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	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
145	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.4	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
146	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.4	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.		pom. nr 202A			
5					
147	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
148	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
149	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
150	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	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
151	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
152	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.5	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
153	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.5	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.		pom. nr 203			
6					
154	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
155	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
157	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	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
158	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.6	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
160	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.6	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.		pom. nr 204/205			
7					
161	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.7	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
162	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.7	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
163	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	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
164	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
165	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
166	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.7	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
167	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.		pom. nr 206			
8					
168	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
169	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.8	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	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		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
171	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
172	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
173	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		
		15	szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
174	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.8	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
175	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
176	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.8	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 207/208			
9					
177	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
178	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.9	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
179	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		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
180	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
181	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
182	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.9	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
183	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.9	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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
184	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
185	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.9	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 209/210			
10					
186	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.10	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
187	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.10	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
188	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
189	KNNR 5 d.1. 0205-06 3.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
190	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
191	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
192	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		39	szt.żył	39,000	
				RAZEM	39,000
193	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.10	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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
194	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
195	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
196	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.10	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 211			
11					
197	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
198	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.11	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		11	m	11,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,000
199	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
200	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.11	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
203	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.11	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.11	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
205	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.11	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 212			
12					
206	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.12	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
207	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.12	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
208	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
209	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
210	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
211	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.12	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
212	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.12	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.12	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
214	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.12	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 213			
13					
215	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.13	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
216	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.13	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
217	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
218	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
219	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.13	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
220	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.13	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
221	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.13	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.		pom. nr 214			
14					
222	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.14	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
223	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.14	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
224	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
225	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
226	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.14	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.14	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
228	KNNR 5 d.1. 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 mm2 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
229	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.14	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
230	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.14	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 215/216			
15					
231	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.15	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
232	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.15	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
233	KNR 4-03 d.1. 1001-24 3.15	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w betonie (posadzka) 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
234	KNNR 5 d.1. 0110-05 3.15	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
235	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 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
236	KNNR 5 d.1. 0203-01 3.15	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
237	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 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
238	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.15	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
239	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.15	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 69	szt.żył szt.żył	69,000	
				RAZEM	69,000
240	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 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
241	KNNR 5 d.1. 0308-04 3.15	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
242	KNNR 5 d.1. 0404-01 3.15	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNNR 5 d.1. 0407-04 3.15	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.15	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
245	KNNR 5 d.1. 0407-01 3.15	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
246	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.15	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
247	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.15	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.	16	pom. nr 217			
248	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.16	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
249	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.16	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
250	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	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
251	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
252	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.16	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
253	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.16	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
254	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.16	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.	17	pom. nr 218			
255	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.17	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,000
256	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.17	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
257	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	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
258	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	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
259	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.17	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
260	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.17	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
261	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.		pom. nr 219			
18					
262	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.18	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
263	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.18	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
264	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.18	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
265	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	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
266	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.18	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
267	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.18	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
268	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.18	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.		pom. nr 220			
19					
269	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.19	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.19	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
271	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.19	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
272	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.19	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
273	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.19	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
274	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.19	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
275	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.19	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
276	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.19	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
277	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.19	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 221			
20					
278	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3.20	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
279	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.20	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
280	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
281	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.20	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
282	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.20	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
283	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.20	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
284	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.20	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
285	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.20	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
286	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.20	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 222			
21					
287	KNNR 4-03 d.1. 1001-03 3.21	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
288	KNNR 4-03 d.1. 1012-02 3.21	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
289	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
290	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.21	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
291	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.21	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
292	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.21	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
293	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.21	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
294	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.21	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
295	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.21	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		pom. nr 223			
22					
296	KNNR 4-03 d.1. 1001-03 3.22	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
297	KNNR 4-03 d.1. 1012-02 3.22	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
298	KNNR 5 d.1. 0205-04 3.22	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,000
299	KNNR 5 d.1. 0301-09 3.22	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
300	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.22	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
301	KNNR 5 d.1. 1203-01 3.22	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	
				RAZEM	15,000
302	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.22	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
303	KNNR 5 d.1. 0602-04 3.22	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
304	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3.22	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		Pomiary elektryczne			
23					
305	KNNR 5 d.1. 1303-01 3.23	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 42	pomiar pomiar	 42,000	
				RAZEM	42,000
306	KNNR 5 d.1. 1303-03 3.23	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 11	pomiar pomiar	 11,000	
				RAZEM	11,000
307	KNP 18 d.1. 4601-06.01 3.23	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 15	pomiar pomiar	 15,000	
				RAZEM	15,000
308	KNP 18 d.1. 4601-01.01 3.23	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 12	pomiar pomiar	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.		Demontaż instalacji elektrycznej			
24					
309	KNR 4-03 d.1. 1116-04 3.24	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 650	m m	 650,000	
				RAZEM	650,000
310	KNR 4-03 d.1. 1121-09 3.24	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunkowych ze ściany dla prądu do 25 A 96	szt. szt.	 96,000	
				RAZEM	96,000
311	KNNR-W 9 d.1. 0201-06 3.24	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
2		Katedra Podstaw Produkcji Roślinnej i Doświadczalnictwa ; Pracownia Łąkarstwa			
2.1		Roboty budowlane			
312	KNR 9-27 d.2. 0101-01 1	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 1	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 400A do 423 w budynku 2.5 (2,35*2,05)*34<szt> Stolarka drzwiowa Drzwi przejściowe pomiędzy pomieszczeniami (0,944*2,03)*2<strony>*6<szt> + (0,844*2,03)*2<strony>*2<szt>	m ²	163,795	
			m ²	29,849	
				RAZEM	193,644
313	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 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	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 (1,95*3,25*0,55)-1,00	m ³	2,486	
				RAZEM	2,486
315	KNR-W 4-03 d.2. 1107-08 1 analogia	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo	m		
		Demontaż szyn karniszy mocowanych nastropowo w pomieszczeniach.			
		pokój 400A 2,75	m	2,750	
		pokój 400B 2,90	m	2,900	
		pokój 400C 3,00	m	3,000	
		pokój 401 0,00	m	0,000	
		pokój 402 2,80	m	2,800	
		pokój 403 2,75	m	2,750	
		pokój 404 5,94	m	5,940	
		pokój 405 2,80	m	2,800	
		pokój 406 2,80	m	2,800	
		pokój 407 2,80	m	2,800	
		pokój 408/ 409 8,50	m	8,500	
		pokój 410 5,80	m	5,800	
		pokój 410A 0,00	m	0,000	
		pokój 411/ 411A 0,00	m	0,000	
		pokój 412 0,00	m	0,000	
		pokój 413/ 414 0,00	m	0,000	
		pokój 415 0,00	m	0,000	
		pokój 416 0,00	m	0,000	
		pokój 417/ 418 8,50	m	8,500	
		pokój 419 0,00	m	0,000	
		pokój 420/ 421 8,80	m	8,800	
		pokój 422 0,00	m	0,000	
		pokój 423 0,00	m	0,000	
				RAZEM	60,140
316	KNNR-W 9 d.2. 0310-08 1 analogia	Demontaż odbojnic naściennych o szer. podstawy do 500 mm	m		
		Demontaż odbojnic naściennych z płyt paździerzowych. Odbojnice do ponownego wbudowania. (54,10*2) - 1,20*25<drzwi> - 1,20*7<gabloty>	m	69,800	
				RAZEM	69,800
317	KNR-W 4-01 d.2. 0354-03 1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
		Wystawienie z ościeżnicy i wyniesienie z budynku skrzydeł drzwiowych i odniesienie na odległość 30 m.			
		pokój 417/ 418 1	szt.	1,000	
		pokój 420/ 421 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNR-W 4-01 d.2. 0353-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych Ostrożny demontaż podokienników z płyty meblowej z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	m m m	 5,750 5,700	
				RAZEM	11,450
319	KNR-W 4-01 d.2. 0353-13 1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych Ostrożne wykucie elementów wykazanych w przedmiarze z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	szt.		
	pokój 400A	1	szt.	1,000	
	pokój 400B	1	szt.	1,000	
	pokój 400C	1	szt.	1,000	
	pokój 401	1	szt.	1,000	
	pokój 402	1	szt.	1,000	
	pokój 403	1	szt.	1,000	
	pokój 404	2	szt.	2,000	
	pokój 405	1	szt.	1,000	
	pokój 406	1	szt.	1,000	
	pokój 407	1	szt.	1,000	
	pokój 408/ 409	3	szt.	3,000	
	pokój 410	2	szt.	2,000	
	pokój 410A	0	szt.	0,000	
	pokój 411/ 411A	2	szt.	2,000	
	pokój 412	1	szt.	1,000	
	pokój 413/ 414	3	szt.	3,000	
	pokój 415	1	szt.	1,000	
	pokój 416	1	szt.	1,000	
	pokój 417/ 418	4	szt.	4,000	
	pokój 419	1	szt.	1,000	
	pokój 420/ 421	3	szt.	3,000	
	pokój 422	1	szt.	1,000	
	pokój 423	0	szt.	0,000	
				RAZEM	33,000
320	KNPnRPDE d.2. 74-199I 1 analogia	Wykucie ramki do kaset z betonu Wykucie podstawy ramy słupka elektrycznego zasilającego,	szt.		
	pokój 403	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNNR-W 3 d.2. 0313-04 1	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Demontaż zabudów i osłon otworów drzwiowych i szaf wbudowanych.	m ²		
	pokój 403	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 411/ 411A	1,20*2,50	m ²	3,000	
	pokój 417/ 418	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 419	0,90*2,03	m ²	1,827	
				RAZEM	8,481
322	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² Wykucie ościeżnic drewnianych gabloty wbudowanej z naświetlem górnym.	m ²		
	pom. nr 400B	1,25*2,50	m ²	3,125	
				RAZEM	3,125
323	KNR-W 4-01 d.2. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej Rozebranie okładziny ściennej z płytek we wnękach szaf wbudowanych przy stanowiskach umywalek.	m ²		
	pokój 400A	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 402	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 405	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 406	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 407	0,70*0,60	m ²	0,420	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 411/ 411A	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 416	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 419	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 422	0,70*0,60	m ²	0,420	
				RAZEM	3,780
324	KNR-W 4-01 d.2. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Ręczne odbicie grubowarstwowych podkładów klejowych podpłytkowych bez względu na rodzaj podłoża. Obmiar prac jak w pozycji : poz.323	m ²		
			m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
325	KNR-W 4-01 d.2. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z płytek PCW lub wykładzin dywanowych rulonowych wraz z oderwaniem listew i cokołów przyściennych. Wyniesienie materiału z demon- tażu w miejsce składowania oraz wywiezienie na komunalne składowisko od- padów celem utylizacji.	m ²		
	pokój 400B	2,92*5,87	m ²	17,140	
	pokój 400C	(3,05*5,92)-(0,18*0,44) + (1,15*0,61)	m ²	18,678	
	pokój 401	(2,76*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,041	
	pokój 402	(2,80*5,88) + (1,15*0,61)	m ²	17,166	
	pokój 403	(2,78*5,87) + (1,15*0,61)	m ²	17,020	
	pokój 404	(5,94*5,94)-(0,18*0,44) + (1,15*0,61)	m ²	35,906	
	pokój 406	(2,82*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,452	
	pokój 407	(2,80*5,86)+(0,19*0,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,280	
	pokój 408/ 409	(8,85*5,87)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,205	
	pokój 410	(5,81*5,87)-(1,20*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	34,650	
	pokój 410A	2,86*4,07	m ²	11,640	
	pokój 412	(2,84*5,90)-(0,54*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	17,387	
	pokój 423	2,82*4,62	m ²	13,028	
	korytarz IIIp	(54,10*2,37) + (1,17*0,09)*7<szczeliny pod gablotami>	m ²	128,954	
				RAZEM	416,547
326	KNR-W 4-01 d.2. 0804-08 1	Zerwanie cokolika cementowego Skucie cokolika cementowego, (2,86+4,07)*2 - 0,90<drzwi wejściowe>	m		
	pokój 410A		m	12,960	
				RAZEM	12,960
327	KNR-W 4-01 d.2. 0819-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - deszczulki nienadające się do ponownego wbudowa- nia Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołu.	m ²		
	pokój 405	(2,81*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,393	
	pokój 406	(2,82*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,452	
	pokój 407	(2,80*5,86)+(0,19*0,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,280	
	pokój 408/ 409	(8,85*5,87)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,205	
	pokój 412	(2,84*5,90)-(0,54*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	17,387	
	pokój 413/ 414	(8,85*5,97)-(0,32*0,44) + (1,15*0,61)*2	m ²	54,097	
	pokój 415	(2,82*5,97) + (1,15*0,61)	m ²	17,537	
	pokój 416	(2,83*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,540	
	pokój 422	(2,81*5,95)+(0,49*0,16) + (1,15*0,61)	m ²	17,499	
				RAZEM	229,390
328	KNR-W 4-01 d.2. 0439-02 1 analogia	Rozebranie podłóg z paneli posadzkowych Oderwanie przyściennych listew i progów. Rozebranie podłóg z paneli posadz- kowych łącznie z podkładem izolującym. Zniesienie rozebranego materiału, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym.	m ²		
	pokój 411/ 411A	(5,84*5,88)-(1,20*0,15) + (1,15*0,61)*2	m ²	35,562	
	pokój 419	(2,83*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,455	
				RAZEM	53,017
329	KNR 4-01 d.2. 1205-01 1	Zerwanie starych tapet (2,78+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi prze- ściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²		
	pokój 403		m ²	43,182	
	pokój 407	(2,80+5,86)*2*2,35 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	29,710	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 408/ 409	$(8,85+5,87)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony\ słupa> + (0,42*5,87)*2<strony\ podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy\ wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>$	m ²	68,187	
	pokój 410	$(5,81+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)*2<szafy\ wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>$	m ²	53,935	
				RAZEM	195,014
330 d.2. 1	KNR-W 4-01 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Zeskrobanie i zmycie starej farby niezwiązanej z podłożem. Wykonanie reparacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Sufity	m ²		
	pokój 400A	$(2,75*5,87)+(0,48*0,13)$	m ²	16,205	
	pokój 400B	$2,92*5,87$	m ²	17,140	
	pokój 400C	$(3,05*5,92)-(0,18*0,44)$	m ²	17,977	
	pokój 401	$2,76*5,92$	m ²	16,339	
	pokój 402	$2,80*5,88$	m ²	16,464	
	pokój 403	$2,78*5,87$	m ²	16,319	
	pokój 404	$(5,94*5,94)-(0,18*0,44)$	m ²	35,204	
	pokój 405	$2,81*5,94$	m ²	16,691	
	pokój 406	$2,82*5,94$	m ²	16,751	
	pokój 407	$2,80*5,86$	m ²	16,408	
	pokój 408/ 409	$(8,85*5,87)-(0,32*0,46)$	m ²	51,802	
	pokój 410	$(5,81*5,87)-(1,20*0,13)$	m ²	33,949	
	pokój 410A	$2,86*4,07$	m ²	11,640	
	pokój 411/ 411A	$(5,84*5,88)-(1,20*0,15)$	m ²	34,159	
	pokój 412	$(2,84*5,90)-(0,54*0,13)$	m ²	16,686	
	pokój 413/ 414	$(8,85*5,97)-(0,32*0,44)$	m ²	52,694	
	pokój 415	$2,82*5,97$	m ²	16,835	
	pokój 416	$2,83*5,95$	m ²	16,838	
	pokój 417/ 418	$(8,86*5,92)-(0,32*0,46)$	m ²	52,304	
	pokój 419	$2,83*5,92$	m ²	16,754	
	pokój 420/ 421	$(8,86*5,92)+(0,55*0,18)-(0,32*0,46)$	m ²	52,403	
	pokój 422	$(2,81*5,95)+(0,49*0,16)$	m ²	16,798	
	pokój 423	$2,82*4,62$	m ²	13,028	
		A (suma częściowa)	m ²	571,388	
	pokój 400A	ściany $(2,75+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	42,988	
	pokój 400B	$(2,92+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - ((1,00*2,05)+(0,90*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	42,248	
	pokój 400C	$(3,05+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (0,90*2,05)*2<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	43,622	
	pokój 401	$(2,76+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - ((0,90*2,05)+(1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	41,532	
	pokój 402	$(2,80+5,88)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (1,00*2,05)*2<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	41,328	
	pokój 403	$(2,78+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	43,182	
	pokój 404	$(5,94+5,94)*2*2,35 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	44,844	
	pokój 405	$(2,81+5,94)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	45,882	
	pokój 406	$(2,82+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	45,492	
	pokój 407	$(2,80+5,86)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	45,298	
	pokój 408/ 409	$(8,85+5,87)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony\ słupa> + (0,42*5,87)*2<strony\ podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy\ wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>$	m ²	68,187	
	pokój 410	$(5,81+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)*2<szafy\ wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>$	m ²	53,935	
	pokój 410A	$(2,86+4,07)*2*3,25 - (0,90*2,05)<drzwi\ wejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	38,382	
	pokój 411/ 411A	$(5,84+5,88)*2*3,25 - (1,90*3,25)*2<szafy\ wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)*2<okna>$	m ²	52,145	
	pokój 412	$(2,84+5,90)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	43,768	
	pokój 413/ 414	$(8,85+5,97)*2*3,25 + (0,44*2,83)*2<strony\ słupa> + (0,42*5,97)*2<strony\ podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy\ wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>$	m ²	68,808	
	pokój 415	$(2,82+5,97)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	44,092	
	pokój 416	$(2,83+5,95)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa\ wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>$	m ²	44,028	
	pokój 417/ 418	$(8,86+5,92)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony\ słupa> + (0,42*5,92)*2<strony\ podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy\ wbudowane> - (1,00*2,05)*2<drzwi\ przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>$	m ²	66,569	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 419	(2,83+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,882	
	pokój 420/ 421	(8,86+5,92)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony stupa> + (0,42*5,92)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	68,619	
	pokój 422	(2,81+5,95)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,948	
	pokój 423	(2,82+4,62)*2*3,25 - (0,90*2,05)<drzwi wejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,698	
	korytarz IIIp	(54,10+2,37)*2*2,57 - (1,20*2,50)*26<drzwi> - (1,20*2,50)*6<gablot> - (2,30*2,57)*2<drzwi Alu> B (suma częściowa)	m ²	182,434	
			m ²	1 300,911	
				RAZEM	1 872,299
331	KNR AT-27 d.2. 0105-03 1	Ręczne rozkucie rysy Rozkucie rys na głębokość do 3 cm i szerokości do 2 cm w kształcie litery U.	m		
	pokój 400A	4,20	m	4,200	
	pokój 400B	2,20	m	2,200	
	pokój 403	5,80	m	5,800	
				RAZEM	12,200
332	KNR AT-27 d.2. 0105-04 1	Zasklepienie rysy Przygotowanie zapraw naprawczych. Oczyszczenie podłoża i naprawa bruzd zaprawą naprawczą i zasklepienie rys zaprawą naprawczą.	m		
	pokój 400A	4,20	m	4,200	
	pokój 400B	2,20	m	2,200	
	pokój 403	5,80	m	5,800	
				RAZEM	12,200
333	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. 411/411A - 412. (0,16*0,12)*1,30	m ³		
			m ³	0,025	
				RAZEM	0,025
334	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 pomiędzy pom. 411/411A - 412 nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego 130x11,5x12,4. 1,30	m		
			m	1,300	
				RAZEM	1,300
335	KNR-W 4-01 d.2. 0331-02 1	Wykucie otworów w ścianach z płyt gipsowych o grubości 2x8,0 cm na zaprawie gipsowej dla otworów drzwiowych Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży. Otwór dla drzwi przejściowych pomiędzy pom. 411/411A - 412. 1,052*2,100	m ²		
			m ²	2,209	
				RAZEM	2,209
336	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 osłaniających kanały przewodów wentylacyjnych i wodno-kanalizacyjnych. (0,60*3,25)*2	m ²		
	pom. nr 400B		m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
337	KNR-W 2-02 d.2. 2008-01 1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Wytrasowanie siatki płyt na podłożu. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Przyklejenie płyt do podłoża wraz z przycięciem i dopasowaniem. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego do wyrównania powierzchni okładzin. Szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. Zabezpieczenie spoin taśmą siateczkową. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. (1,95*3,25)-(1,25*2,50)<drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem>+(0,60*3,25)*2	m ²		
	pom. nr 400B		m ²	7,112	
				RAZEM	7,112
338	KNR AT-12 d.2. 0103-03 1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01;	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 z sali nr 420/421 pomieszczenia jednomodułowego. 5,91*3,25	m ²	19,208	
				RAZEM	19,208
339	KNR AT-12 d.2. 0102-01 z.o. 1 4.1.	Obudowy ścienne 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. 0,90*2,00	m ²	1,800	
	pokój 417/ 418 pokój 420/ 421	0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	3,600
340	KNR-W 4-01 d.2. 0803-02 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową. Ułożenie posadzki grubości do 3 cm ze starannym ubiciem i wyrównaniem. Zatarcie posadzki na gładko packą stalową. 0,60*0,60	m ²		
	pokój 403		m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
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.319	szt.		
			szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
342	KNR-W 4-01 d.2. 0323-02 1	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł Ręczne wykucie gniazd i bruzd w ścianach bez względu na rodzaj zaprawy. Obsadzenie podokienników drewnianych z drewna klejonego warstwowo grub. 40 mm. Parapety szer. 35 cm dług. 240 cm lakierowane ostatecznie w kolorze białym. Zreperowanie uszkodzonych tynków. Uwaga: wartość parapetów uwzględnić w wartości materiałów "M" pozycji kosztorysowej.	szt.		
	pokój 404 pokój 410	2 2	szt. szt.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
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. Ościeżnice drzwi przejściowych pomiędzy pom. 411/411a - 412 dla skrzydeł drzwiowych szer. 90 cm. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344	KNR-W 4-01 d.2. 0320-06 1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w zewnętrznych ścianach z cegieł Ustawienie ościeżnic w gotowym otworze. Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem 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 dwuskrzydłowych. Ościeżnica z trzema zawiasami x 2 strony. Kolor ościeżnicy lub okleina zgodna z wykończeniem jak dla skrzydeł drzwiowych. Pomiaru stolarki dokonać z natury. W nakładach materiału "M" uwzględnić wartość ościeżnicy. 1,25*2,05	m ²		
			m ²	2,562	
				RAZEM	2,562
345	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Obmiar prac jak w pozycji: poz.349	m ²	570,678	
				RAZEM	570,678
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.350	m ²	1 251,479	
				RAZEM	1 251,479
347	KNR-W 2-02 d.2. 1022-02 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł bezprzylgowych drzwi dwuskrzydłowych pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną np. 'dekor' wg wyboru Inwestora z wzornika producenta, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Skrzydło czynne szer. 90 cm, skrzydło bierne wynikowo ~25-30 cm. Skrzydło bierne z zasuwami blokującymi górną i dolną. W zestawie stolarki listwa przymykowa. Każde ze skrzydeł z 3 zawiasami. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. 1,15*2,03	m ²	2,334	
				RAZEM	2,334
348	KNR-W 2-02 d.2. 1015-02 1	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.25-0.7 m2 Ustawienie ościeżnic naświetla w gotowym otworze. Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem i wypionowaniem. Uszczelnienie ościeżnic w ścianach zewnętrznych. Ościeżnica prosta drewniana lub z wysokogatunkowego MDF. Naświetle górne stałe nad drzwiami dwuskrzydłowymi szklone szybą matową. Kolor ościeżnicy lub okleina zgodna z wykończeniem jak dla skrzydeł drzwiowych. Pomiaru stolarki dokonać z natury. 1,25*0,45	m ²	0,562	
				RAZEM	0,562
349	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.	m ²		
		pokój 400A (2,75*5,87)+(0,48*0,13)	m ²	16,205	
		pokój 400B 2,92*5,87	m ²	17,140	
		pokój 400C (3,05*5,92)-(0,18*0,44)	m ²	17,977	
		pokój 401 2,76*5,92	m ²	16,339	
		pokój 402 2,80*5,88	m ²	16,464	
		pokój 403 2,78*5,87	m ²	16,319	
		pokój 404 (5,94*5,94)-(0,18*0,44)	m ²	35,204	
		pokój 405 2,81*5,94	m ²	16,691	
		pokój 406 2,82*5,94	m ²	16,751	
		pokój 407 2,80*5,86	m ²	16,408	
		pokój 408/ 409 (8,85*5,87)-(0,32*0,46)	m ²	51,802	
		pokój 410 (5,81*5,87)-(1,20*0,13)	m ²	33,949	
		pokój 410A 2,86*4,07	m ²	11,640	
		pokój 411/ 411A (5,84*5,88)-(1,20*0,15)	m ²	34,159	
		pokój 412 (2,84*5,90)-(0,54*0,13)	m ²	16,686	
		pokój 413/ 414 (8,85*5,97)-(0,32*0,44)	m ²	52,694	
		pokój 415 2,82*5,97	m ²	16,835	
		pokój 416 2,83*5,95	m ²	16,838	
		pokój 417/ 418 (8,86*5,92)-(0,32*0,46)	m ²	52,304	
		pokój 419 2,83*5,92	m ²	16,754	
		pokój 420 2,90*5,92	m ²	17,168	
		pokój 421 (5,84*5,92)+(0,55*0,18)-(0,32*0,46)	m ²	34,525	
		pokój 422 (2,81*5,95)+(0,49*0,16)	m ²	16,798	
		pokój 423 2,82*4,62	m ²	13,028	
				RAZEM	570,678

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej. Wykonanie poprawek.			
	pokój 400A	(2,75+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	42,988	
	pokój 400B	(2,92+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - ((1,00*2,05)+(0,90*2,05))<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	42,248	
	pokój 400C	(3,05+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (0,90*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	43,622	
	pokój 401	(2,76+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - ((0,90*2,05)+(1,00*2,05))<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,532	
	pokój 402	(2,80+5,88)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,328	
	pokój 403	(2,78+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	43,182	
	pokój 404	(5,94+5,94)*2*2,35 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,844	
	pokój 405	(2,81+5,94)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,882	
	pokój 406	(2,82+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,492	
	pokój 407	(2,80+5,86)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,298	
	pokój 408/ 409	(8,85+5,87)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony słupa> + (0,42*5,87)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	68,187	
	pokój 410	(5,81+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	53,935	
	pokój 410A	(2,86+4,07)*2*1,25	m ²	17,325	
	pokój 411/ 411A	(5,84+5,88)*2*1,25 - (1,90*1,25)*2<szafy wbudowane>	m ²	24,550	
	pokój 412	(2,84+5,90)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	43,768	
	pokój 413/ 414	(8,85+5,97)*2*3,25 + (0,44*2,83)*2<strony słupa> + (0,42*5,97)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	68,808	
	pokój 415	(2,82+5,97)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,092	
	pokój 416	(2,83+5,95)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,028	
	pokój 417/ 418	(8,86+5,92)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony słupa> + (0,42*5,92)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	66,569	
	pokój 419	(2,83+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,882	
	pokój 420	(2,90*2+5,92)*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	25,048	
	pokój 421	(5,84*2+5,92)*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony słupa> + (0,42*5,92)*2<strony podciagu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	42,791	
	pokój 422	(2,81+5,95)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,948	
	pokój 423	(2,82+4,62)*2*3,25 - (0,90*2,05)<drzwi wejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,698	
	korytarz IIIp	(54,10+2,37)*2*2,57 - (1,20*2,50)*26<drzwi> - (1,20*2,50)*6<gablot> - (2,30*2,57)*2<drzwi Alu>	m ²	182,434	
				RAZEM	1 251,479
351	ZKNR C-2 d.2. 0601-01 1	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m ²		
		Odtłuszczenie podłoża.			
	pokój 410A	2,86*4,07	m ²	11,640	
				RAZEM	11,640
352	KNR-W 7-12 d.2. 0301-04 1	Czyszczenie ręczne przez szcótowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		Czyszczenie powierzchni posadzek szcótkami stalowymi i ewentualnie skrobakami wraz z odkurzaniem.			
	pokój 410A	2,86*4,07	m ²	11,640	
	pokój 411/ 411A	(5,84*5,88)-(1,20*0,15) + (1,15*0,61)*2	m ²	35,562	
	korytarz IIIp	(54,10*2,37) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>	m ²	128,849	
				RAZEM	176,051
353	ZKNR C-2 d.2. 0603-06 1	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego	m ²		
		Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni.			
	pokój 410A	2,86*4,07	m ²	11,640	
	pokój 411/ 411A	(5,84*5,88)-(1,20*0,15) + (1,15*0,61)*2	m ²	35,562	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz IIIp	(54,10*2,37) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>	m ²	128,849	
				RAZEM	176,051
354 d.2. 1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		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. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.			
	pokój 410A	2,86*4,07	m ²	11,640	
	pokój 411/ 411A	(5,84*5,88)-(1,20*0,15) + (1,15*0,61)*2	m ²	35,562	
	korytarz IIIp	(54,10*2,37) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>	m ²	128,849	
				RAZEM	176,051
355 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		
		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.			
	korytarz IIIp	(54,10*2) - (1,20*26)<drzwi dwuskrzydłowych> - (1,20*6)<gablot wbudowanych>	m	69,800	
				RAZEM	69,800
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	m ²		
		Oczyszczenie podłoża. Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie.			
	pokój 410A	(2,86+4,07)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi wejściowe> - (2,35*1,20)<okno>+(1,20*0,10)*2<ościeże>	m ²	23,340	
	pokój 411/ 411A	(5,84+5,88)*2*2,00 - (1,90*2,00)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,00)<drzwi przejściowe> - (2,35*1,20)*2<okna>+(1,20*0,10)*2<ościeża>*2<okna>	m ²	32,120	
		Fartuchy umywalkowe w szafach wnękowych			
	pokój 400A	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 400B	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 400C	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 401	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 402	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 403	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 404	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 405	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 406	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 407	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 408/ 409	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 410	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 411/ 411A	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 413/ 414	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 415	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 416	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 417/ 418	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 419	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 421	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 422	0,70*0,60	m ²	0,420	
				RAZEM	63,860
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	m ²		
		Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklawionych 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.			
	pokój 410A	(2,86+4,07)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi wejściowe> - (2,35*1,20)<okno>+(1,20*0,10)*2<ościeże>	m ²	23,340	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 411/ 411A	(5,84+5,88)*2*2,00 - (1,90*2,00)*2<szafy wbudowane> - (1,00*2,00)<drzwi przejściowe> - (2,35*1,20)*2<okna>+(1,20*0,10)*2<ościeża>*2<okna>	m ²	32,120	
		Fartuchy umywalkowe w szafach wnękowych			
	pokój 400A	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 400B	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 400C	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 401	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 402	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 403	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 404	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 405	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 406	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 407	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 408/ 409	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 410	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 411/ 411A	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 413/ 414	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 415	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 416	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 417/ 418	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 419	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 421	0,70*0,60	m ²	0,420	
	pokój 422	0,70*0,60	m ²	0,420	
				RAZEM	63,860
358 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. UWAGA : w pomieszczeniach nr 404, 408/409, 410 ściana wschodnia, a w pomieszczeniach nr 413/414, 417/418 ściana zachodnia pomalowane w kolorze białym służące jako ekran do prezentacji multimedialnych.	m ²		
		Sufity			
	pokój 400A	(2,75*5,87)+(0,48*0,13)	m ²	16,205	
	pokój 400B	2,92*5,87	m ²	17,140	
	pokój 400C	(3,05*5,92)-(0,18*0,44)	m ²	17,977	
	pokój 401	2,76*5,92	m ²	16,339	
	pokój 402	2,80*5,88	m ²	16,464	
	pokój 403	2,78*5,87	m ²	16,319	
	pokój 404	(5,94*5,94)-(0,18*0,44)	m ²	35,204	
	pokój 405	2,81*5,94	m ²	16,691	
	pokój 406	2,82*5,94	m ²	16,751	
	pokój 407	2,80*5,86	m ²	16,408	
	pokój 408/ 409	(8,85*5,87)-(0,32*0,46)	m ²	51,802	
	pokój 410	(5,81*5,87)-(1,20*0,13)	m ²	33,949	
	pokój 410A	2,86*4,07	m ²	11,640	
	pokój 411/ 411A	(5,84*5,88)-(1,20*0,15)	m ²	34,159	
	pokój 412	(2,84*5,90)-(0,54*0,13)	m ²	16,686	
	pokój 413/ 414	(8,85*5,97)-(0,32*0,44)	m ²	52,694	
	pokój 415	2,82*5,97	m ²	16,835	
	pokój 416	2,83*5,95	m ²	16,838	
	pokój 417/ 418	(8,86*5,92)-(0,32*0,46)	m ²	52,304	
	pokój 419	2,83*5,92	m ²	16,754	
	pokój 420	2,90*5,92	m ²	17,168	
	pokój 421	(5,84*5,92)+(0,55*0,18)-(0,32*0,46)	m ²	34,525	
	pokój 422	(2,81*5,95)+(0,49*0,16)	m ²	16,798	
	pokój 423	2,82*4,62	m ²	13,028	
		A (suma częściowa)	m ²	570,678	
		Ściany			
	pokój 400A	(2,75+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	42,988	
	pokój 400B	(2,92+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - ((1,00*2,05)+(0,90*2,05))<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	42,248	
	pokój 400C	(3,05+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (0,90*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	43,622	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 401	(2,76+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - ((0,90*2,05)+(1,00*2,05))<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,532	
	pokój 402	(2,80+5,88)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,328	
	pokój 403	(2,78+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	43,182	
	pokój 404	(5,94+5,94)*2*2,35 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,844	
	pokój 405	(2,81+5,94)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,882	
	pokój 406	(2,82+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,492	
	pokój 407	(2,80+5,86)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,298	
	pokój 408/ 409	(8,85+5,87)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony słupa> + (0,42*5,87)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	68,187	
	pokój 410	(5,81+5,87)*2*3,25 - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	53,935	
	pokój 410A	(2,86+4,07)*2*1,25	m ²	17,325	
	pokój 411/ 411A	(5,84+5,88)*2*1,25 - (1,90*1,25)*2<szafy wbudowane>	m ²	24,550	
	pokój 412	(2,84+5,90)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	43,768	
	pokój 413/ 414	(8,85+5,97)*2*3,25 + (0,44*2,83)*2<strony słupa> + (0,42*5,97)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	68,808	
	pokój 415	(2,82+5,97)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,092	
	pokój 416	(2,83+5,95)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,028	
	pokój 417/ 418	(8,86+5,92)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony słupa> + (0,42*5,92)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*3<szafy wbudowane> - (1,00*2,05)*2<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)*3<okna>	m ²	66,569	
	pokój 419	(2,83+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,882	
	pokój 420	(2,90+5,92)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (1,00*2,05)<drzwi przejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	44,288	
	pokój 421	(5,84+5,92)*2*3,25 + (0,46*2,83)*2<strony słupa> + (0,42*5,92)*2<strony podciągu> - (1,90*3,25)*2<szafy wbudowane> - (2,35*2,05)*2<okna>	m ²	62,031	
	pokój 422	(2,81+5,95)*2*3,25 - (1,90*3,25)<szafa wbudowana> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	45,948	
	pokój 423	(2,82+4,62)*2*3,25 - (0,90*2,05)<drzwi wejściowe> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	41,698	
	korytarz IIIp	(54,10+2,37)*2*2,27 - (1,20*2,20)*26<drzwi> - (1,20*2,20)*6<gablot> - (2,30*2,27)*2<drzwi Alu> B (suma częściowa)	m ²	161,452	
			m ²	1 268,977	
				RAZEM	1 839,655
359 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-08	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.358	m ²		
			m ²	1 839,655	
				RAZEM	1 839,655
360 d.2. 1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania Przygotowanie powierzchni. Zagruntowanie podłoża. Dwukrotne malowanie tynków farbą ftalową. Malowanie pasa tynku powyżej cokołu posadzkowego do poziomu dolnej zabudowy płyt osłonowych odbojnic. Farba w tonacji jak kolorystyka farb emulsyjno - akrylowych.	m ²		
	korytarz IIIp	(54,10+2,37)*2*0,30 - (1,20*0,30)*26<drzwi> - (1,20*0,30)*6<gablot> - (2,30*0,30)*2<drzwi Alu>	m ²	20,982	
				RAZEM	20,982
361 d.2. 1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m ²		
	pokój 400A	(0,60*0,30)*28	m ²	5,040	
	pokój 400B	(0,60*0,30)*28	m ²	5,040	
	pokój 400C	(0,60*0,30)*28	m ²	5,040	
	pokój 401	(0,60*0,30)*28	m ²	5,040	
	pokój 402	0	m ²	0,000	
	pokój 403	(0,60*0,30)*28	m ²	5,040	
	pokój 404	(0,60*0,30)*(28+28)	m ²	10,080	
	pokój 405	0	m ²	0,000	
	pokój 406	0	m ²	0,000	
	pokój 407	0	m ²	0,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 408/409	(0,60*0,30)*(20+20+20)	m ²	10,800	
	pokój 410	0	m ²	0,000	
	pokój 410A	0	m ²	0,000	
	pokój 411/411A	0	m ²	0,000	
	pokój 412	0	m ²	0,000	
	pokój 413/414	(0,60*0,30)*(18+18+0)	m ²	6,480	
	pokój 415	0	m ²	0,000	
	pokój 416	0	m ²	0,000	
	pokój 417/418	(0,60*0,30)*(27+27+0)	m ²	9,720	
	pokój 419	0	m ²	0,000	
	pokój 420	(0,60*0,30)*(0)	m ²	0,000	
	pokój 421	(0,60*0,30)*(27+27)	m ²	9,720	
	pokój 422	0	m ²	0,000	
	pokój 423	0	m ²	0,000	
				RAZEM	72,000
362	KNR 4-01 d.2. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m		
	pokój 400A	0,80+0,30+2,40	m	3,500	
	pokój 400B	0,80+2,90	m	3,700	
	pokój 400C	0,60+3,40	m	4,000	
	pokój 401	2,890+0,30+1,00	m	4,190	
	pokój 402	1,80*2	m	3,600	
	pokój 403	2,80+0,90+1,00	m	4,700	
	pokój 404	2,60*2+0,60+0,80+1,00	m	7,600	
	pokój 405	1,80*2	m	3,600	
	pokój 406	1,20*2	m	2,400	
	pokój 407	1,10*2+1,00	m	3,200	
	pokój 408/409	2,80+1,20 + 2,60+0,80+1,00 + 0,80+2,60	m	11,800	
	pokój 410	0,90*2+1,00 + 0,60*2+1,00	m	5,000	
	pokój 410A	1,20+0,40*2+0,30*2	m	2,600	
	pokój 411/411A	(0,60*2+1,00)*2	m	4,400	
	pokój 412	1,60*2	m	3,200	
	pokój 413/414	0,80*2+1,00 + 1,40*2+1,00	m	6,400	
	pokój 415	1,20*2	m	2,400	
	pokój 416	1,20*2+1,00	m	3,400	
	pokój 417/418	0,80+4,30+1,00 + 1,20+4,40	m	11,700	
	pokój 419	1,60*2	m	3,200	
	pokój 420	0,60*2+1,00 + 4,20<c-o>	m	6,400	
	pokój 421	0,90+2,60+1,00 + 1,20+4,70	m	10,400	
	pokój 422	1,20*2+0,90	m	3,300	
	pokój 423	(0,70+2,80+0,70)*2	m	8,400	
				RAZEM	123,090
363	KNR 4-01 d.2. 1212-28 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą kątowników do 50x50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. wsporniki parapetów okiennych wewnętrznych	m		
	pokój 400A	0,75*3	m	2,250	
	pokój 400B	0,75*3	m	2,250	
	pokój 400C	0,75*3	m	2,250	
	pokój 401	0,75*3	m	2,250	
	pokój 402	0,75*2	m	1,500	
	pokój 403	0,75*3	m	2,250	
	pokój 404	0	m	0,000	
	pokój 405	0	m	0,000	
	pokój 406	0,75*2	m	1,500	
	pokój 407	0,75*2	m	1,500	
	pokój 408/409	(0,75*3)*3	m	6,750	
	pokój 410	0	m	0,000	
	pokój 410A	0,75*3	m	2,250	
	pokój 411/411A	(0,75*3)*2	m	4,500	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 412	0,75*3	m	2,250	
	pokój 413/ 414	(0,75*3)*3	m	6,750	
	pokój 415	0,75*3	m	2,250	
	pokój 416	0,75*2	m	1,500	
	pokój 417/ 418	(0,75*3)*3	m	6,750	
	pokój 419	0,75*3	m	2,250	
	pokój 420	0,75*3	m	2,250	
	pokój 421	(0,75*3)*2	m	4,500	
	pokój 422	0,75*3	m	2,250	
	pokój 423	0,75*3	m	2,250	
				RAZEM	62,250
364	KNR-W 4-01 d.2. 1206-05 1 uwaga p.tab. analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów okiennych wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m2 Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń parapetów zaprawą. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie powierzchni farbą podkładową i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową całej powierzchni.	m ²		
	pokój 400C	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 407	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 408/ 409	(2,45*0,35)*3	m ²	2,572	
	pokój 412	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 413/ 414	(2,45*0,35)*3	m ²	2,572	
	pokój 415	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 417/ 418	(2,45*0,35)*3	m ²	2,572	
	pokój 419	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 422	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 423	2,45*0,35	m ²	0,858	
				RAZEM	13,722
365	KNR-W 4-01 d.2. 0919-20 1	Wymiana klamek z szyldami Zdjęcie starych okuć. Przymocowanie nowych okuć na wkręty. Sprawdzenie prawidłowości okucia. Klamki z szyldami dla wkładek patentowych wpuszczanych. Okucia metalowe satynowe. Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe i przejściowe.	szt.		
	pokój 400A/ 400B	1	szt.	1,000	
	pokój 400B/ 400C	1	szt.	1,000	
	pokój 400C/ 401	1	szt.	1,000	
	pokój 401/ 402	1	szt.	1,000	
	pokój 402/ 403	1	szt.	1,000	
	pokój 407/ 408	1	szt.	1,000	
	pokój 414/ 415	1	szt.	1,000	
	pokój 416/ 417	1	szt.	1,000	
	pokój 410A	1	szt.	1,000	
	pokój 423	1	szt.	1,000	
				RAZEM	10,000
366	KNR-W 4-01 d.2. 0919-24 1	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych Zdjęcie starych okuć. Przymocowanie nowych okuć na wkręty. Sprawdzenie prawidłowości okucia. Wkładki patentowe wpuszczane z kpl. 3 kluczy. Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe i przejściowe.	szt.		
	pokój 400A/ 400B	1	szt.	1,000	
	pokój 400B/ 400C	1	szt.	1,000	
	pokój 400C/ 401	1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 401/402	1	szt.	1,000	
	pokój 402/403	1	szt.	1,000	
	pokój 407/408	1	szt.	1,000	
	pokój 414/415	1	szt.	1,000	
	pokój 416/417	1	szt.	1,000	
	pokój 410A	1	szt.	1,000	
	pokój 423	1	szt.	1,000	
				RAZEM	10,000
367	KNR-W 4-01 d.2. 0903-01 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł i ościeżnic. Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w starych skrzydłach. Dopasowanie ościeżnic. Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe i przejściowe.	szt.		
	pokój 400A/400B	1	szt.	1,000	
	pokój 400B/400C	1	szt.	1,000	
	pokój 400C/401	1	szt.	1,000	
	pokój 401/402	1	szt.	1,000	
	pokój 402/403	1	szt.	1,000	
	pokój 407/408	1	szt.	1,000	
	pokój 414/415	1	szt.	1,000	
	pokój 416/417	1	szt.	1,000	
	pokój 410A	1	szt.	1,000	
	pokój 423	1	szt.	1,000	
				RAZEM	10,000
368	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie ościeżnic stolarki i zeszkobanie luszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Dwukrotne pomalowanie farbą ftalową ościeżnic stolarki. Malowanie ościeżnic stolarki drzwi przejściowych pomiędzy pomieszczeniami. Skrzydła drzwiowe do wyciszenia tapicerką.	m ²		
	pokój 400A/400B	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 400B/400C	0,80*2,03	m ²	1,624	
	pokój 400C/401	0,80*2,03	m ²	1,624	
	pokój 401/402	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 402/403	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 407/408	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 414/415	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 416/417	0,90*2,03	m ²	1,827	
	pokój 423	0,80*2,03	m ²	1,624	
				RAZEM	15,834
369	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 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 410A	Oczyszczenie stolarki i zeszkrobienie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Dwukrotne pomalowanie farbą ftalową stolarki. 0,80*2,03	m ²	1,624	
				RAZEM	1,624
370 d.2. 1	wycena indywidualna	Prace tapicerskie - izolowanie wygłuszające i pokrywanie tkaniną obiciową	m ²		
	pokój 423	Tapicerka skrzydeł drzwiowych dwuskrzydłowych wejściowych do pomieszczeń z izolacją wygłuszającą i ozdobnym poszyciem w kolorze brązowym z materiałów skóropodobnych, przesywana w określonym wzorze. Tapicerka jednostronna. (z wyłączeniem pom. 411A) ((0,75*2,03)+(0,35*2,03))*25<kpl> 0,80*2,03	m ² m ²	55,825 1,624	
	pokój 400A/ 400B	Tapicerka skrzydeł drzwiowych jednoskrzydłowych przejściowych z izolacją wygłuszającą i ozdobnym poszyciem w kolorze brązowym z materiałów skóropodobnych, przesywana w określonym wzorze. Tapicerka dwustronna (0,90*2,03)*2<strony>	m ²	3,654	
	pokój 400B/ 400C	(0,80*2,03)*2<strony>	m ²	3,248	
	pokój 400C/ 401	(0,80*2,03)*2<strony>	m ²	3,248	
	pokój 401/ 402	(0,90*2,03)*2<strony>	m ²	3,654	
	pokój 402/ 403	(0,90*2,03)*2<strony>	m ²	3,654	
	pokój 407/ 408	(0,90*2,03)*2<strony>	m ²	3,654	
	pokój 411/ 412	(0,90*2,03)*2<strony>	m ²	3,654	
	pokój 414/ 415	(0,90*2,03)*2<strony>	m ²	3,654	
	pokój 416/ 417	(0,90*2,03)*2<strony>	m ²	3,654	
				RAZEM	89,523
371 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
	pokój 400A	Oczyszczenie powierzchni metalowych parapetów okiennych wewnętrznych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobienie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych. 2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 400B	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 401	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 402	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 403	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 404	0	m ²	0,000	
	pokój 406	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 410	0	m ²	0,000	
	pokój 410A	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 411/ 411A	(2,45*0,35)*3	m ²	2,572	
	pokój 416	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 420	2,45*0,35	m ²	0,858	
	pokój 421	(2,45*0,35)*2	m ²	1,715	
				RAZEM	12,009
372 d.2. 1	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
	pokój 405	Oczyszczenie parapetu okiennego wewnętrznego i zeszkrobienie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową stolarki. 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
	korytarz IIIp	Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobienie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie dwukrotnie farbą ftalową elementów metalowych. (2,37*2,57)*2<szt>	m ²	12,182	
				RAZEM	12,182

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
374	KNR AT-40 d.2. 0420-01 1	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej pod okładzinę posadzkową panelową.			
	pokój 405	(2,81*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,393	
	pokój 406	(2,82*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,452	
	pokój 407	(2,80*5,86)+(0,19*0,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,280	
	pokój 408/ 409	(8,85*5,87)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,205	
	pokój 412	(2,84*5,90)-(0,54*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	17,387	
	pokój 413/ 414	(8,85*5,97)-(0,32*0,44) + (1,15*0,61)*2	m ²	54,097	
	pokój 415	(2,82*5,97) + (1,15*0,61)	m ²	17,537	
	pokój 416	(2,83*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,540	
	pokój 419	(2,83*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,455	
	pokój 422	(2,81*5,95)+(0,49*0,16) + (1,15*0,61)	m ²	17,499	
	pokój 423	2,82*4,62	m ²	13,028	
				RAZEM	259,873
375	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1 analogia	Izolacje z podkładu izolacyjnego na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		Ułożenie podkładu izolacyjnego pod posadzkę z płyt izolacyjnych gr. 4 mm.			
	pokój 400A	(2,75*5,87)+(0,48*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	16,906	
	pokój 400B	2,92*5,87	m ²	17,140	
	pokój 400C	(3,05*5,92)-(0,18*0,44) + (1,15*0,61)	m ²	18,678	
	pokój 401	(2,76*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,041	
	pokój 402	(2,80*5,88) + (1,15*0,61)	m ²	17,166	
	pokój 403	(2,78*5,87)+ (1,15*0,61)	m ²	17,020	
	pokój 404	(5,94*5,94)-(0,18*0,44) + (1,15*0,61)	m ²	35,906	
	pokój 405	(2,81*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,393	
	pokój 406	(2,82*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,452	
	pokój 407	(2,80*5,86)+(0,19*0,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,280	
	pokój 408/ 409	(8,85*5,87)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,205	
	pokój 410	(5,81*5,87)-(1,20*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	34,650	
	pokój 412	(2,84*5,90)-(0,54*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	17,387	
	pokój 413/ 414	(8,85*5,97)-(0,32*0,44) + (1,15*0,61)*2	m ²	54,097	
	pokój 415	(2,82*5,97) + (1,15*0,61)	m ²	17,537	
	pokój 416	(2,83*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,540	
	pokój 417/ 418	(8,86*5,92)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,707	
	pokój 419	(2,83*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,455	
	pokój 420	(2,90*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,870	
	pokój 421	(5,84*5,92)+(0,55*0,18)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)	m ²	35,226	
	pokój 422	(2,81*5,95)+(0,49*0,16) + (1,15*0,61)	m ²	17,499	
	pokój 423	2,82*4,62	m ²	13,028	
				RAZEM	541,183
376	NNRNKB d.2. 202 1136-01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		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.			
	pokój 400A	(2,75*5,87)+(0,48*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	16,906	
	pokój 400B	2,92*5,87	m ²	17,140	
	pokój 400C	(3,05*5,92)-(0,18*0,44) + (1,15*0,61)	m ²	18,678	
	pokój 401	(2,76*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,041	
	pokój 402	(2,80*5,88) + (1,15*0,61)	m ²	17,166	
	pokój 403	(2,78*5,87)+ (1,15*0,61)	m ²	17,020	
	pokój 404	(5,94*5,94)-(0,18*0,44) + (1,15*0,61)	m ²	35,906	
	pokój 405	(2,81*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,393	
	pokój 406	(2,82*5,94) + (1,15*0,61)	m ²	17,452	
	pokój 407	(2,80*5,86)+(0,19*0,90) + (1,15*0,61)	m ²	17,280	
	pokój 408/ 409	(8,85*5,87)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,205	
	pokój 410	(5,81*5,87)-(1,20*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	34,650	
	pokój 412	(2,84*5,90)-(0,54*0,13) + (1,15*0,61)	m ²	17,387	
	pokój 413/ 414	(8,85*5,97)-(0,32*0,44) + (1,15*0,61)*2	m ²	54,097	
	pokój 415	(2,82*5,97) + (1,15*0,61)	m ²	17,537	
	pokój 416	(2,83*5,95) + (1,15*0,61)	m ²	17,540	
	pokój 417/ 418	(8,86*5,92)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)*2	m ²	53,707	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 419	(2,83*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,455	
	pokój 420	(2,90*5,92) + (1,15*0,61)	m ²	17,870	
	pokój 421	(5,84*5,92)+(0,55*0,18)-(0,32*0,46) + (1,15*0,61)	m ²	35,226	
	pokój 422	(2,81*5,95)+(0,49*0,16) + (1,15*0,61)	m ²	17,499	
	pokój 423	2,82*4,62	m ²	13,028	
				RAZEM	541,183
377	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.2.	0507-04				
1		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. 1,15*26<drzwi> Drzwi przejściowe i wejściowe do pomieszczeń 0,90*9<drzwi> + 0,80*4<drzwi>	m	29,900	
			m	11,300	
				RAZEM	41,200
378	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe 90 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1022-01				
1		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 szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Drzwi pomiędzy pom. 411/411A - 412 0,944*2,040	m ²	1,926	
				RAZEM	1,926
379	KNR-W 4-01	Przybicie płyt pilśniowych twardych	m ²		
d.2.	0819-03				
1	analogia	Ręczne przycięcie płyty pilśniowej twardej gr. 4,0 mm. Dopasowanie płyty do wypełnienia uszkodzonej części gąbłoty. Dokładne oczyszczenie podłoża. Smarowanie podłoża klejem. Przyklejenie i przybicie płyty. Oczyszczenie powierzchni. 1,17*0,90	m ²	1,053	
	korytarz IIIp				
				RAZEM	1,053
380	TZKNBK XX	Szlifowanie elem.(dopłata) gładkich o pow.ponad 1 m2 pod wysokojakośc.malowanie,złoczenie	m ²		
d.2.	2901-01				
1		Obmiar prac jak w pozycjach : poz.381+poz.382	m ²	274,838	
				RAZEM	274,838
381	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki szaf o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2.	1209-08				
1	analogia	Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie płycin meblowych. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową stolarki w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.			
	pokój 400A	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 400B	(1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	7,782	
	pokój 400C	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 401	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 402	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 403	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 404	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61 + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	14,996	
	pokój 405	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 406	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 407	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 408/ 409	((1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61)*2<kpl> + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	22,210	
	pokój 410	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61 + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	14,996	
	pokój 411/ 411A	((1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61)*2<kpl>	m ²	14,428	
	pokój 412	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 413/ 414	((1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61)*2<kpl> + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	22,210	
	pokój 415	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 416	(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61	m ²	7,214	
	pokój 417/ 418	((1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61)*2<kpl> + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61	m ²	22,210	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 419	$(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61$	m ²	7,214	
	pokój 420	$(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61$	m ²	7,214	
	pokój 421	$(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61 + (1,95*3,25)-(1,15*0,60) + (1,15+0,60)*2*0,61$	m ²	14,996	
	pokój 422	$(1,95*3,25)-(1,15*2,50) + (2,50*2+1,15)*0,61$	m ²	7,214	
	pokój 423	0,80*2,03	m ²	1,624	
				RAZEM	236,448
382	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie płycin odbojnic naściennych. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową stolarki w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.	m ²		
	korytarz IIIp	$((54,10*2) - 1,20*26<drzwi> - 1,20*6<gablot>)*0,55$	m ²	38,390	
				RAZEM	38,390
383	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne, ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie płycin skrzydeł drzwiowych. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową stolarki w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. Stolarka drzwi wejściowych dwuskrzydłowych malowana od strony korytarza.	m ²		
		$(1,15*2,03)*26<sz>$	m ²	60,697	
				RAZEM	60,697
384	KNR-W 4-01 d.2. 1209-03 z. 1 sz.4.5.4. 9914-15 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki naświetli o powierzchni do 1.0 m2 - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki naświetli z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie elementów ościeży naświetli. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową naświetli w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.	m ²		
		$(1,20*0,45)*26<sz>$	m ²	14,040	
				RAZEM	14,040
385	KNR-W 4-01 d.2. 1209-04 z. 1 sz.4.5.4. 9914-15 z. sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla bez szczeblin malowane jednostronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie (szlifowanie i zmatowienie) stolarki gablot wbudowanych z naświetlem z usunięciem łuszczącej się farby. Odtłuszczenie i odkurzenie elementów gablot i ościeży. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą akrylową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą akrylową gablot i naświetli w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.	m ²		
		$(1,20*2,50)*6<sz>$	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
386	E 0508 d.2. 0800-04 1 analogia	Montaż odbojnic szer. 500 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły Montaż wcześniej zdemontowanych odbojnic naściennych z płyt paździerzowych. Wartość odbojnic nie wliczać do wartości materiału "M".	m		
	korytarz IIIp	$(54,10*2) - 1,20*26<drzwi> - 1,20*6<gablot>$	m	69,800	
				RAZEM	69,800
387	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.312	m ²		
			m ²	193,644	
				RAZEM	193,644

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
388	E 0508 d.2. 0800-05 1 analogia	Montaż żaluzji pionowych - verticali przeciwsłoneczny na ścianach lub strdach poprzez przykręcenie do betonu Montaż żaluzji pionowych-verticali przeciwsłonecznych, posiadających zalety dekoracyjne, posiadające możliwość precyzyjnej regulacji kierunku i ilości wpadającego światła, lamele pionowe obrotowe w kolorze jasnym (np. beżowe). Tkanina gwarantująca wysoki poziom zaciemnienia, zapewniająca łatwość w utrzymaniu w czystości, posiadające atesty higieniczny i trudnozapalności. Szyna wykonana z aluminium i montowana na klipsach do sufitu lub na wspornikach do ściany. Żaluzje o długości 250 cm, szerokości podane w wartościach obmiaru.	m		
	pokój 400A	2,70	m	2,700	
	pokój 400B	2,90	m	2,900	
	pokój 400C	3,00	m	3,000	
	pokój 401	2,75	m	2,750	
	pokój 402	2,80	m	2,800	
	pokój 403	2,75	m	2,750	
	pokój 405	2,80	m	2,800	
	pokój 406	2,80	m	2,800	
	pokój 407	2,80	m	2,800	
	pokój 410A	2,85	m	2,850	
	pokój 412	2,80	m	2,800	
	pokój 415	2,80	m	2,800	
	pokój 416	2,80	m	2,800	
	pokój 419	2,80	m	2,800	
	pokój 420	2,85	m	2,850	
	pokój 421	2,80+2,80	m	5,600	
	pokój 422	2,80	m	2,800	
	pokój 423	2,80	m	2,800	
				RAZEM	53,400
389	KNR-W 2-02 d.2. 1038-01 1	Montaż rolet okiennych wewnętrznych Montaż rolet wewnętrznych w grupie materiałowej gwarantującej całkowite zaciemnienie pomieszczenia, nie przepuszczające całkowite światła słonecznego, dodatkowo izolujące termicznie, posiadające atesty higieniczny i trudnozapalności. Prowadnice płaskie zapewniające przyleganie rolety do okna przy uchylaniu i eliminujące prześwity między szybą a roletą. Roleta w kasecie PCV. Rolety montowane bezpośrednio na skrzydle okna. W obmiarze podano wymiar skrzydeł okiennych szer. x wys. po obrysie.	m ²		
	pokój 404	((1,10*0,50)*4<oszt> + (1,10*0,90)*2<oszt>)*2<okna>	m ²	8,360	
	pokój 408/ 409	((1,10*0,50)*4<oszt> + (1,10*0,90)*2<oszt>)*2<okna>	m ²	8,360	
	pokój 410A	((1,10*0,50)*4<oszt> + (1,10*0,90)*2<oszt>)*2<okna>	m ²	8,360	
	pokój 411/ 411A	((1,10*0,50)*4<oszt> + (1,10*0,90)*2<oszt>)*2<okna>	m ²	8,360	
	pokój 413/ 414	((1,10*0,50)*4<oszt> + (1,10*0,90)*2<oszt>)*3<okna>	m ²	12,540	
	pokój 417/ 418	((1,10*0,50)*4<oszt> + (1,10*0,90)*2<oszt>)*3<okna>	m ²	12,540	
				RAZEM	58,520
390	Analogia (NR d.2. 19-01 0628- 1 07 + KNR-W 4-01 0606- 01) kalk. własna	Rozebranie wypełnienia sufitu podwieszonoego i ponowny montaż płyt po zakończeniu prac Demontaż wypełnienia kratownic sufitów podwieszonych i ponowne wypełnienie rusztu wcześniej zdemontowaną płytą sufitową. Płyty demontowane na czas wykonania przyłączy wodno - kanalizacyjnych w ciągu korytarza II p. (1,20*(7,50+6,00+6,00+2,50+1,20+6,00+2,50+1,20+6,00+4,50*2))	m ²		
				57,480	
				RAZEM	57,480
391	KNR-W 4-01 d.2. 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.321*0,10	m ³	0,848	
	okładzina ścienne	poz.323*0,025	m ³	0,094	
	tynek	poz.324*0,04	m ³	0,151	
	cokoliki	poz.326*0,05*0,02	m ³	0,013	
	mozaika posadzkowa	poz.327*0,008	m ³	1,835	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	panele posadzkowe bruzdy płyty Pro-Monta	poz.328*0,008 poz.333 poz.335*0,16	m ³ m ³ m ³	0,424 0,025 0,353	
				RAZEM	3,743
392	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.391	m ³ m ³	 3,743	
				RAZEM	3,743
393	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.391	m ³ m ³	 3,743	
				RAZEM	3,743
394	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. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.325*0,005	m ³ m ³	 2,083	
				RAZEM	2,083
395	WKI 2.702. d.2. 03.51 1 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.394	m ³ m ³	 2,083	
				RAZEM	2,083
396	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.394	m ³ m ³	 2,083	
				RAZEM	2,083
2.2		Roboty instalacji wod-kan i c-o			
397	KNR-W 4-02 d.2. 0314-06 z.o. 2 2.9. pokój 400A	Demontaż demolacyjny kurków gazowych laboratoryjnych o śr. 10-15 mm Wykręcenie kurka gazowego. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
398	KNR-W 4-02 d.2. 0311-01 z.o. 2 2.9. pokój 400A	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm Wyjęcie uchwytów ze ściany. Rozkręcenie złączy rurociągu. Wykręcenie łączników. 1,80+2,30	m m	 4,100	
				RAZEM	4,100
399	KNR-W 4-02 d.2. 0234-06 z.o. 2 2.9. pokój 402 pokój 405 pokój 406 pokój 407 pokój 411/ 411A pokój 416 pokój 419 pokój 422	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Zdemontowanie umywalki z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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	
				RAZEM	8,000
400	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 z.o. 2 2.9. pokój 402 pokój 405 pokój 406 pokój 407	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 411/ 411A	1	szt.	1,000	
	pokój 416	1	szt.	1,000	
	pokój 419	1	szt.	1,000	
	pokój 422	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
401	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 402	1	szt.	1,000	
	pokój 405	1	szt.	1,000	
	pokój 406	1	szt.	1,000	
	pokój 407	1	szt.	1,000	
	pokój 411/ 411A	1	szt.	1,000	
	pokój 416	1	szt.	1,000	
	pokój 419	1	szt.	1,000	
	pokój 422	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
402	KNR 7-28 d.2. 0207-14 2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm Przebicie otworu w stropie pom. 410A celem wykonania podłączenia instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej z sanitariatu niższej kondygnacji. Wyrównanie krawędzi otworu i uzupełnienie tynkowania. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.	otw.		
	pokój 410A	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
403	KNR 7-28 d.2. 0204-08 2	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. 410A celem wykonania podłączenia instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej z sanitariatu niższej kondygnacji. Wyrównanie krawędzi otworu i uzupełnienie tynkowania. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.	otw.		
	pokój 410A	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
404	KNR 7-28 d.2. 0203-11 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. Przebicie otworu w przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszonym a stropem niższej kondygnacji dla wykonania przyłączy nowej instalacji do pionów wodnych i kanalizacyjnych. Zamurowanie otworu z dwustronnym otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym. ściany poniżej pomieszczeń:	otw.		
	WC	1	otw.	1,000	
	pokój 400A	1	otw.	1,000	
	pokój 400B	1	otw.	1,000	
	pokój 400C	1	otw.	1,000	
	pokój 401	1	otw.	1,000	
	pokój 402	1	otw.	1,000	
	pokój 403	1	otw.	1,000	
	pokój 408/ 409	1	otw.	1,000	
	pokój 410	1	otw.	1,000	
	WC	1	otw.	1,000	
	pokój 407	1	otw.	1,000	
	pokój 411/ 411A	1	otw.	1,000	
	pokój 413/ 414	1	otw.	1,000	
	pokój 415	1	otw.	1,000	
	pokój 416	1	otw.	1,000	
	pokój 417/ 418	1	otw.	1,000	
	pokój 419	1	otw.	1,000	
	pokój 421	1	otw.	1,000	
	pokój 422	1	otw.	1,000	
				RAZEM	19,000
405	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 ściance wygradzającej.	m		
	pokój 400A	1,00	m	1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 400B	1,00	m	1,000	
	pokój 400C	1,00	m	1,000	
	pokój 401	1,00	m	1,000	
	pokój 403	1,00	m	1,000	
	pokój 404	1,00	m	1,000	
	pokój 408/ 409	1,00	m	1,000	
	pokój 410	1,00	m	1,000	
	pokój 410A	1,00	m	1,000	
	pokój 411/ 411A	(2,50+0,60)*2<bruzdy>	m	6,200	
	pokój 413/ 414	1,00	m	1,000	
	pokój 415	1,00	m	1,000	
	pokój 417/ 418	1,00	m	1,000	
	pokój 421	1,00	m	1,000	
				RAZEM	19,200
406	KNR-W 4-02 d.2. 0108-03 z. 2 sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 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 w pionie instalacyjne najbliższych pomieszczeń kształtek celem rozprowadzenia zasilania instalacji wodnej do projektowanych nowych stanowisk umywalk.	szt.		
	WC	2	szt.	2,000	
	pokój 402	2	szt.	2,000	
	pokój 407	2	szt.	2,000	
	WC	2	szt.	2,000	
	pokój 411/ 411A	2	szt.	2,000	
	pokój 416	2	szt.	2,000	
	pokój 419	2	szt.	2,000	
	pokój 422	2	szt.	2,000	
				RAZEM	16,000
407	KNR-W 4-02 d.2. 0108-01 z. 2 sz.3.3.2. 9903-02	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.		
	pokój 411/ 411A	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
408	KNR-W 2-15 d.2. 0106-02 z. 2 sz.3.4. 9903- 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 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. Instalacja układana pod stropem niższej kondygnacji, powyżej sufitu podwieszanego. Z WC do pom. 400A, 400B i 400C (0,80+7,50+1,20*3)*2 Z pom. 402 do pom. 401 i 403 (0,80+6,00+1,20*2)*2 Z WC do pom. 410A (0,40+3,50+1,20)*2 Z pom. 411/411A do pom. 408/409 i 410 (0,80+2,50+6,00+1,20*2)*2 Z pom. 407 do pom. 413/414 (0,80+2,50+6,00+1,20)*2 Z pom. 416 do pom. 415 (0,50+4,50+1,20)*2 Z pom. 419 do pom. 417/418 (0,50+4,50+1,20)*2 Z pom. 422 do pom. 421 (0,50+4,50+1,20)*2	m		
			m	23,800	
			m	18,400	
			m	10,200	
			m	23,400	
			m	21,000	
			m	12,400	
			m	12,400	
			m	12,400	
				RAZEM	134,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m		
		Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwyty. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwyty. Przecinanie 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 WC do pom. 400A, 400B i 400C (1,40*2)*3	m	8,400	
		Z pom. 402 do pom. 401 i 403 (1,40*2)*2	m	5,600	
		Z WC do pom. 410A 1,40*2	m	2,800	
		Z pionu instalacyjnego do baterii zlewozmywaka w pom. 411/411A (2,50+0,80)*2	m	6,600	
		Z pom. 411/411A do pom. 408/409 i 410 (1,40*2)*2	m	5,600	
		Z pom. 407 do pom. 413/414 1,40*2	m	2,800	
		Z pom. 416 do pom. 415 1,40*2	m	2,800	
		Z pom. 419 do pom. 417/418 1,40*2	m	2,800	
		Z pom. 422 do pom. 421 1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	40,200
410	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 z. 2 sz.3.4. 9903- 2	Dotatki 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	szt.		
		Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem.			
		pokój 400A 2	szt.	2,000	
		pokój 400B 2	szt.	2,000	
		pokój 400C 2	szt.	2,000	
		pokój 401 2	szt.	2,000	
		pokój 403 2	szt.	2,000	
		pokój 404 2	szt.	2,000	
		pokój 408/ 409 2	szt.	2,000	
		pokój 410 2	szt.	2,000	
		pokój 413/ 414 2	szt.	2,000	
		pokój 415 2	szt.	2,000	
pokój 417/ 418 2	szt.	2,000			
pokój 421 2	szt.	2,000			
				RAZEM	24,000
411	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	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10,00	m		10,000
		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.401	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
412	KNR-W 4-02 d.2. 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	szt.		
		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.			
WC	1		szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 402	1	szt.	1,000	
	pokój 407	1	szt.	1,000	
	WC	1	szt.	1,000	
	pokój 411/ 411A	1	szt.	1,000	
	pokój 416	1	szt.	1,000	
	pokój 419	1	szt.	1,000	
	pokój 422	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
413	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 z. 2 sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. Instalacja układana pod stropem niższej kondygnacji, powyżej sufitu podwieszanego. Z WC do pom. 400A, 400B i 400C 0,80+7,50+1,20*3 Z pom. 402 do pom. 401 i 403 0,80+6,00+1,20*2 Z WC do pom. 410A 0,40+3,50+1,20 Z pom. 411/411A do pom. 408/409 i 410 0,80+2,50+6,00+1,20*2 Z pom. 407 do pom. 413/414 0,80+2,50+6,00+1,20 Z pom. 416 do pom. 415 0,50+4,50+1,20 Z pom. 419 do pom. 417/418 0,50+4,50+1,20 Z pom. 422 do pom. 421 0,50+4,50+1,20	m		
			m	11,900	
			m	9,200	
			m	5,100	
			m	11,700	
			m	10,500	
			m	6,200	
			m	6,200	
			m	6,200	
				RAZEM	67,000
414	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 nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie 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 we wnękach instalacyjnych lub podtynkowo. Z WC do pom. 400A, 400B i 400C 1,40*3 Z pom. 402 do pom. 401 i 403 1,40*2 Z WC do pom. 410A 1,40*2 Z pionu instalacyjnego do zlewozmywaka w pom. 411/411A 2,50+0,80 Z pom. 411/411A do pom. 408/409 i 410 1,40*2 Z pom. 407 do pom. 413/414 1,40 Z pom. 416 do pom. 415 1,40 Z pom. 419 do pom. 417/418 1,40 Z pom. 422 do pom. 421 1,40	m		
			m	4,200	
			m	2,800	
			m	2,800	
			m	3,300	
			m	2,800	
			m	1,400	
			m	1,400	
			m	1,400	
			m	1,400	
				RAZEM	21,500
415	KNR-W 2-15 d.2. 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. Obsadzanie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek.	podej.		
	pokój 400A	1	podej.	1,000	
	pokój 400B	1	podej.	1,000	
	pokój 400C	1	podej.	1,000	
	pokój 401	1	podej.	1,000	
	pokój 402	1	podej.	1,000	
	pokój 403	1	podej.	1,000	
	pokój 404	1	podej.	1,000	
	pokój 405	1	podej.	1,000	
	pokój 406	1	podej.	1,000	
	pokój 407	1	podej.	1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój 408/ 409	1	podej.	1,000	
	pokój 410	1	podej.	1,000	
	pokój 410A	1	podej.	1,000	
	pokój 411/ 411A	1+1	podej.	2,000	
	pokój 413/ 414	1	podej.	1,000	
	pokój 415	1	podej.	1,000	
	pokój 416	1	podej.	1,000	
	pokój 417/ 418	1	podej.	1,000	
	pokój 419	1	podej.	1,000	
	pokój 421	1	podej.	1,000	
	pokój 422	1	podej.	1,000	
				RAZEM	22,000
416	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	
				RAZEM	1,000
417	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.408+poz.409)-200,00)/10	10m różn. 10m różn.	-3	
				RAZEM	-3
418	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.408+poz.409	m m	174,200	
				RAZEM	174,200
419	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - 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 Thermaflex 474. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą Thermatape FR. Montaż i demontaż klipsów Thermaclips. Obmiar prac jak w pozycji : poz.408	m m	134,000	
				RAZEM	134,000
420	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - 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 Thermaflex 474. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą Thermatape FR. Montaż i demontaż klipsów Thermaclips. Obmiar prac jak w pozycji : poz.409	m m	40,200	
				RAZEM	40,200
421	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.405	m m	19,200	
				RAZEM	19,200
422	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 2	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii z założenia uszczeltek.			
	pokój 400A	1	szt.	1,000	
	pokój 400B	1	szt.	1,000	
	pokój 400C	1	szt.	1,000	
	pokój 401	1	szt.	1,000	
	pokój 402	1	szt.	1,000	
	pokój 403	1	szt.	1,000	
	pokój 404	1	szt.	1,000	
	pokój 405	1	szt.	1,000	
	pokój 406	1	szt.	1,000	
	pokój 407	1	szt.	1,000	
	pokój 408/ 409	1	szt.	1,000	
	pokój 410	1	szt.	1,000	
	pokój 411/ 411A	1	szt.	1,000	
	pokój 413/ 414	1	szt.	1,000	
	pokój 415	1	szt.	1,000	
	pokój 416	1	szt.	1,000	
	pokój 417/ 418	1	szt.	1,000	
	pokój 419	1	szt.	1,000	
	pokój 421	1	szt.	1,000	
	pokój 422	1	szt.	1,000	
				RAZEM	20,000
423	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 2	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii z założenia uszczeltek.			
	pokój 410A	1	szt.	1,000	
	pokój 411/ 411A	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
424	KNR-W 2-15 d.2. 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.			
	pokój 400A	1	kpl.	1,000	
	pokój 400B	1	kpl.	1,000	
	pokój 400C	1	kpl.	1,000	
	pokój 401	1	kpl.	1,000	
	pokój 402	1	kpl.	1,000	
	pokój 403	1	kpl.	1,000	
	pokój 404	1	kpl.	1,000	
	pokój 405	1	kpl.	1,000	
	pokój 406	1	kpl.	1,000	
	pokój 407	1	kpl.	1,000	
	pokój 408/ 409	1	kpl.	1,000	
	pokój 410	1	kpl.	1,000	
	pokój 411/ 411A	1	kpl.	1,000	
	pokój 413/ 414	1	kpl.	1,000	
	pokój 415	1	kpl.	1,000	
	pokój 416	1	kpl.	1,000	
	pokój 417/ 418	1	kpl.	1,000	
	pokój 419	1	kpl.	1,000	
	pokój 421	1	kpl.	1,000	
	pokój 422	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	20,000
425	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru. Ustawienie i umocowanie przyboru na szafce. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym.			
	pokój 410A	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
426	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru. Ustawienie i umocowanie przyboru na szafce. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym.	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
427	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 okleiny płyt meblowych uzgodnić z Inwestorem. Montaż szafki zlewozmywakowej pod zlew laboratoryjny jednokomorowy 0,60*0,80 Montaż szafki zlewozmywakowej pod zlewozmywak laboratoryjny dwukomorowy 0,80*0,80	m ² m ² m ²	 0,480 0,640	
				RAZEM	1,120
428	KNR 4-07 z. d.2. sz.r3-3.7.a 2	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter Zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania (uwzględniając rurociągi zasilające i powrotne).	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
429	KNR-W 4-03 d.2. 1002-01 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm Wyznaczenie otworów. Przebicie otworu dla wyprowadzenia instalacji c-o do przyległego pomieszczenia. Sprawdzenie wymiarów.	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
430	KNR-W 4-02 d.2. 0505-01 z. 2 sz.3.2.2. 9909-2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Wytrasowanie miejsca wstawienia odgałęzienia w rurociąg. Wycięcie otworu, dopasowanie i przyspawanie odgałęzienia.	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
431	KNR-W 2-15 d.2. 0403-01 z.o. 2 2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego Wyznaczenie miejsca ułożenia rur. Wykucie gniazd i obsadzenie uchwytów lub zawieszek. Przekucie rur. Gięcie rur. Założenie tulei ochronnych. Ułożenie rur z wykonaniem spawania szczepnego. Spawanie połączeń.	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
432	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejniki kompaktowe z zaworem z konkretną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką i odpowietrznikiem, zasilanie boczne lub dolne, maksymalne ciśnienie robocze 1,0MPa; maksymalna temperatura robocza 110°C. Grzejniki lakirowane proszkowo, kolor biały RAL 9016. Moc (W) grzejnika obliczony wg normy EN 442-2 dobrane wg PT: wydajność cieplna 80°C/60°C : wymiar - długość 1000 mm - wysokość 600 mm głębokość 80 mm moc 1357 W	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
433	KNR 0-35 d.2. 0215-04 2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C Sprawdzenie działania zaworu; montaż głowic termostatycznych i ustawieniem nastawy wstępnej. Regulacja przy grzejnikach za pośrednictwem zaworów grzejnikowych z głowicami termostatycznymi. Na kłatkach schodowych oraz pomieszczeniach komunikacyjnych zawory termostatyczne z głowicami w wersji wzmacnionej.	szt. szt.	 1,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
434	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 2	Zawór grzejnikowy powrotny (odcinający) o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
	pokój 420	Sprawdzenie działania zaworu. Nakręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym.	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
435	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		Uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania. Wyregulowanie przepływu czynnika grzejnego (przez rurociągi i grzejniki) dla uzyskania założonych temperatur.	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacje elektryczne			
2.3.1		Komunikacja			
436	KNNR 5 d.2. 0405-02 3.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
437	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.1	Ogranicznik przepięć	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
438	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.1	Wyłącznik różnicowoprądowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
439	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.1	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
440	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.1	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
441	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.1	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
442	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
443	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
444	KNNR 5 d.2. 1105-08 3.1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
445	KNNR 5 d.2. 1104-04 3.1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
446	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	otw.		
		28	otw.	28,000	
				RAZEM	28,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
448	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
449	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	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
450	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
451	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
452	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	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
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	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
454	KNNR 5 d.2. 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
455	KNNR 5 d.2. 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
456	KNNR 5 d.2. 0202-03 3.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2.3.		pom. nr 400A			
2					
457	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
458	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
459	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
460	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
461	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
462	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
463	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
464	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
465	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.2	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 400C			
3					
466	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
467	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
468	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
469	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
470	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
471	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
472	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 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
473	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
474	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.3	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 400B			
4					
475	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,000
476	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
477	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	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
478	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
479	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
480	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
481	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.4	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
482	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
483	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.4	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 401			
5					
484	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
485	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
486	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
487	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
488	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
489	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
490	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
491	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
492	KNNR 5-08 d.2. 0620-01 3.5	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3. 6		pom. nr 402			
493	KNNR 4-03 d.2. 1001-03 3.6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
494	KNNR 4-03 d.2. 1012-02 3.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
495	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 32	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
496	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 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
497	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
498	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
499	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.3. 7		pom. nr 403			
500	KNNR 4-03 d.2. 1001-03 3.7	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
501	KNNR 4-03 d.2. 1012-02 3.7	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
502	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 32	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
503	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	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
504	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
505	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
506	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
507	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
508	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.7	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 404			
8					
509	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
510	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.8	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
511	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	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
512	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	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
513	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
514	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
515	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3.		pom. nr 405			
9					
516	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.9	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
517	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.9	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
518	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
519	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.9	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
520	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
521	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
522	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.9	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.		pom. nr 406			
10					
523	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.10	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
524	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.10	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
525	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
526	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
527	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
528	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
529	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.10	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.		pom. nr 407			
11					
530	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
531	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.11	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
532	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 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
533	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 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
534	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
535	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.11	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
536	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 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.		pom. nr 408/409			
12					
537	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.12	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
538	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.12	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
539	KNNR 5 d.2. 0110-05 3.12	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
540	KNNR 5 d.2. 0203-01 3.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
541	KNNR 5 d.2. 0303-08 3.12	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
542	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
543	KNNR 5 d.2. 0308-04 3.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
544	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 63	szt.żył szt.żył	63,000	
				RAZEM	63,000
545	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 41	szt. szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
546	KNNR 5 d.2. 0404-01 3.12	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
547	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.12	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
548	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.12	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
549	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.12	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
550	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.12	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
551	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.12	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.		pom. nr 410			
13					
552	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.13	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
553	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.13	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
554	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
555	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	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
556	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
557	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.13	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
558	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 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
559	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.13	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
560	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.13	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 14		pom. nr 410A			
561 d.2. 3.14	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
562 d.2. 3.14	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
563 d.2. 3.14	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
564 d.2. 3.14	KNNR 5 0301-09	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
565 d.2. 3.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
566 d.2. 3.14	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
567 d.2. 3.14	KNNR 5 0308-03	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
568 d.2. 3.14	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
569 d.2. 3.14	KNR 5-08 0620-01	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3. 15		pom. nr 411/411A			
570 d.2. 3.15	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
571 d.2. 3.15	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
572 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		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
573 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		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
574 d.2. 3.15	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
575	KNNR 5 d.2. 0501-02 3.15	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - oprawy z demontażu	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
576	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.15	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
577	KNNR 5 d.2. 0404-01 3.15	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
578	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.15	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
579	KNNR 5 d.2. 0407-04 3.15	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
580	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.15	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		39	szt.żył	39,000	
				RAZEM	39,000
581	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.15	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
582	KNNR 5 d.2. 0406-01 3.15	Programator czasowy - z demontażu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
583	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.15	Przełącznik 25A 4p - z demontażu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
584	KNNR 5 d.2. 0407-02 3.15	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
585	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.15	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
586	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.15	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
587	KNNR 5 d.2. 0308-06 3.15	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
588	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.15	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		90	szt.żył	90,000	
				RAZEM	90,000
589	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.15	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
590	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.15	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 412			
16					
591	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.16	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
592	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.16	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
593	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
594	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.16	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
595	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.16	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
596	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.16	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
597	KNNR 5 d.2. 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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.		pom. nr 413/414			
17					
598	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.17	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
599	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.17	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
600	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	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
601	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
602	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.17	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
603	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.17	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

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
604	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
605	KNNR 5 d.2. 0308-04 3.17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
606	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.17	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
607	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.17	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 415			
18					
608	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.18	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
609	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.18	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
610	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.18	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
611	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.18	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręce- nie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podło- żu betonowym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
612	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.18	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
613	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.18	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
614	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.18	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
615	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.18	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
616	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.18	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 416			
19					
617	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.19	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
618	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.19	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
619	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.19	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
620	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.19	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
621	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.19	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
622	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.19	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
623	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.19	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
624	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.19	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
625	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.19	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 417/418			
20					
626	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.20	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
627	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.20	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
628	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
629	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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
630	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.20	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
631	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.20	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
632	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.20	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 dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
633	KNNR 5 d.2. 0308-04 3.20	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
634	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.20	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
635	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.20	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 419			
21					
636	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.21	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
637	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.21	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
638	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
639	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręce- nie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podło- żu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
640	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
641	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.21	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
642	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.21	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
643	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.21	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
644	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.21	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 420/421			
22					
645	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.22	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
646	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.22	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,000
647	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.22	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
648	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
649	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.22	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
650	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.22	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
651	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.22	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
652	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.22	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
653	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.22	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 422			
23					
654	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.23	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
655	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.23	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
656	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.23	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
657	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.23	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
658	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.23	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
659	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.23	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
660	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.23	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3.		pom. nr 423			
24					

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
661	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.24	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
662	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.24	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
663	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.24	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
664	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.24	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
665	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.24	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
666	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.24	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
667	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.24	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
668	KNNR 5 d.2. 0602-04 3.24	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
669	KNR 5-08 d.2. 0620-01 3.24	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.		pom. nr 424/425			
25					
670	KNR 4-03 d.2. 1001-03 3.25	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
671	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.25	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
672	KNNR 5 d.2. 0205-04 3.25	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
673	KNNR 5 d.2. 0301-09 3.25	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
674	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.25	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
675	KNNR 5 d.2. 1203-01 3.25	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
676	KNNR 5 d.2. 0308-03 3.25	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.3. 26		Pomiary elektryczne			
677	KNNR 5 d.2. 1303-01 3.26	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 42	miar miar	 42,000	
				RAZEM	42,000
678	KNNR 5 d.2. 1303-03 3.26	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 11	miar miar	 11,000	
				RAZEM	11,000
679	KNP 18 d.2. 4601-06.01 3.26	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 15	miar miar	 15,000	
				RAZEM	15,000
680	KNP 18 d.2. 4601-01.01 3.26	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 12	miar miar	 12,000	
				RAZEM	12,000
2.3. 27		Demontaż instalacji elektrycznej			
681	KNR 4-03 d.2. 1116-04 3.27	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 780	m m	 780,000	
				RAZEM	780,000
682	KNR 4-03 d.2. 1121-09 3.27	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunkowych ze ściany dla prądu do 25 A 104	szt. szt.	 104,000	
				RAZEM	104,000
683	KNNR-W 9 d.2. 0201-06 3.27	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ² 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
3		Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska			
3.1		Sale wykładowe budynek 2.5			
684	KNR-W 4-01 d.3. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 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. $(8,84 \times 5,96) - (0,47 \times 0,32) <\text{st\up> + (1,15} \times 0,61) \times 3$ Sala nr 100/101/102 $(8,84 \times 5,96) - (0,47 \times 0,32) <\text{st\up> + (1,15} \times 0,61) \times 2$ Sala nr 103/104 $(5,82 \times 5,90) + (1,15 \times 0,61) \times 2$ Sala nr 105/106 $(11,98 \times 5,93) - (0,50 \times 0,32) <\text{st\up> + (1,15} \times 0,61) \times 3$ Sala nr 107/109 $(11,90 \times 5,90) - (1,20 \times 0,13) \times 2 <\text{wentylacja} - (0,50 \times 0,32) <\text{st\up> + (1,15} \times 0,61) \times 2$ Sala nr 111	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54,640 53,939 35,741 72,986 71,141	
				RAZEM	288,447
685	KNR-W 7-12 d.3. 0301-01 1	Czyszczenie ręczne przez szcztotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych Czyszczenie powierzchni szcztotkami stalowymi z odkurzaniem. $(8,84 \times 5,96) - (0,47 \times 0,32) <\text{st\up> + (1,15} \times 0,61) \times 3$ Sala nr 100/101/102 $(8,84 \times 5,96) - (0,47 \times 0,32) <\text{st\up> + (1,15} \times 0,61) \times 2$ Sala nr 103/104 $(5,82 \times 5,90) + (1,15 \times 0,61) \times 2$ Sala nr 105/106	m ² m ² m ² m ²	 54,640 53,939 35,741	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sala nr 107/109	(11,98*5,93)-(0,50*0,32)<st> + (1,15*0,61)*3	m ²	72,986	
	Sala nr 111	(11,90*5,90)-(1,20*0,13)*2<wentylacja>-(0,50*0,32)<st> + (1,15*0,61)*2	m ²	71,141	
				RAZEM	288,447
686 d.3. 1	ZKNR C-2 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni preparatu służącego do gruntowania podłóży wewnątrz i na zewnątrz budynków przed zastosowaniem podłogowych zapraw wyrównujących, mas szpachlowych, zapraw klejących do płytek ceramicznych i kamiennych, zalecanego do gruntowania podłóży krytycznych. Preparat powierzchniowo wzmacnia podłóże i poprawia przyczepność do podłoża.	m ²		
	Sala nr 100/101/102	(8,84*5,96)-(0,47*0,32)<st> + (1,15*0,61)*3	m ²	54,640	
	Sala nr 103/104	(8,84*5,96)-(0,47*0,32)<st> + (1,15*0,61)*2	m ²	53,939	
	Sala nr 105/106	(5,82*5,90) + (1,15*0,61)*2	m ²	35,741	
	Sala nr 107/109	(11,98*5,93)-(0,50*0,32)<st> + (1,15*0,61)*3	m ²	72,986	
	Sala nr 111	(11,90*5,90)-(1,20*0,13)*2<wentylacja>-(0,50*0,32)<st> + (1,15*0,61)*2	m ²	71,141	
				RAZEM	288,447
687 d.3. 1	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm 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.	m ²		
	Sala nr 100/101/102	(8,84*5,96)-(0,47*0,32)<st> + (1,15*0,61)*3	m ²	54,640	
	Sala nr 103/104	(8,84*5,96)-(0,47*0,32)<st> + (1,15*0,61)*2	m ²	53,939	
	Sala nr 105/106	(5,82*5,90) + (1,15*0,61)*2	m ²	35,741	
	Sala nr 107/109	(11,98*5,93)-(0,50*0,32)<st> + (1,15*0,61)*3	m ²	72,986	
	Sala nr 111	(11,90*5,90)-(1,20*0,13)*2<wentylacja>-(0,50*0,32)<st> + (1,15*0,61)*2	m ²	71,141	
				RAZEM	288,447
688 d.3. 1	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie materiałów wykładzinowych. Przycięcie materiałów oraz smarowanie podkładu i wykładzin. Ułożenie wykładzin. Wykładzina winylowa elastyczna heterogeniczna akustyczna do obiektów narażonych na intensywne użytkowanie (np. Tapiflex Excellence 65 grub. całkowitej min. 3,05 mm i grub. warstwy użytkowej min. 0,65 mm) lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych (opis w zał). Cokół wysokości 10 cm. Wzór wykładzin z palety producenta wg wyboru Inwestora. Wymagane parametry minimalne dla wykładziny: -klasa użytkowa EN 685 - 34 -grubość całkowita EN 428 - 3,05 mm grubość warstwy użytkowej EN 429 - 0,65 mm ochrona powierzchni - Top Clean XP -odporność na ścieranie EN 660-2 grupa T: =<2,0 mm -klasa antypoślizgowości EN 13893 : u=> 0,3 reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1 -odporność na działanie kółek meblowych EN 425 - brak uszkodzeń - redukcja dźwięków 19dB	m ²		
	Sala nr 100/101/102	(8,84*5,96)-(0,47*0,32)<st> + (1,15*0,61)*3	m ²	54,640	
	Sala nr 103/104	(8,84*5,96)-(0,47*0,32)<st> + (1,15*0,61)*2	m ²	53,939	
	Sala nr 105/106	(5,82*5,90) + (1,15*0,61)*2	m ²	35,741	
	Sala nr 107/109	(11,98*5,93)-(0,50*0,32)<st> + (1,15*0,61)*3	m ²	72,986	
	Sala nr 111	(11,90*5,90)-(1,20*0,13)*2<wentylacja>-(0,50*0,32)<st> + (1,15*0,61)*2	m ²	71,141	
		A (suma częściowa)	m ²	288,447	
	Sala nr 100/101/102	Cokoły naścienne ((8,84+5,96)*2 + (0,47*2)<st> - (1,95*3)<szafy wbudowane> + (0,61*2)*3)*0,10	m ²	2,835	

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sala nr 103/104	$((8,84+5,96)*2 + (0,47*2)<slup> - (1,95*3)<szafy wbudowane> + (0,61*2)*2)*0,10$	m ²	2,713	
	Sala nr 105/106	$((5,82+5,90)*2 - (1,95*2)<szafy wbudowane> + (0,61*2)*2)*0,10$	m ²	2,198	
	Sala nr 107/109	$((11,98+5,93)*2 + (0,50*2)<slup> - (1,95*4)<szafy wbudowane> + (0,61*2)*3)*0,10$	m ²	3,268	
	Sala nr 111	$((11,90+5,90)*2 + (0,13*2)*2<wentylacja> + (0,50*2)<slup> - (1,95*4)<szafy wbudowane> + (0,61*2)*2)*0,10$ B (suma częściowa)	m ²	3,176	
			m ²	14,190	
				RAZEM	302,637
689	ZKNR C-2 d.3. 0610-04 1	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.688	m ²		
			m ²	302,637	
				RAZEM	302,637
690	KNR-W 4-01 d.3. 0109-09 1 0109-10	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.684*0,005	m ³		
	plytki PCW		m ³	1,442	
				RAZEM	1,442
691	WKI 2.702. d.3. 03.51 1	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.690	m ³		
	plytki PCW		m ³	1,442	
				RAZEM	1,442
692	WKI 2.702. d.3. 03.17 1	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.690	m ³		
	plytki PCW		m ³	1,442	
				RAZEM	1,442
3.2		Korytarz I p. budynek 2.2			
693	KNR-W 4-01 d.3. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 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. $(51,20*2,35) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>$	m ²		
	korytarz Ip		m ²	120,952	
				RAZEM	120,952
694	KNR-W 7-12 d.3. 0301-04 2	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych Czyszczenie powierzchni posadzek szczotkami stalowymi i ewentualnie skrobakami wraz z odkurzaniem. $(51,20*2,35) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>$	m ²		
	korytarz Ip		m ²	120,952	
				RAZEM	120,952
695	ZKNR C-2 d.3. 0603-06 2	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. $(51,20*2,35) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>$	m ²		
	korytarz Ip		m ²	120,952	
				RAZEM	120,952
696	KNR AT-23 d.3. 0101-06 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm Oczyszczenie podłoża. Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie. $(51,20*2,35) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>$	m ²		
	korytarz Ip		m ²	120,952	
				RAZEM	120,952
697	KNR 2-02 d.3. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz. Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz Ip	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. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (51,20*2,35) + (1,17*0,09)*6<szczeliny pod gablotami>	m ²	120,952	
				RAZEM	120,952
698 d.3. 2	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		
	korytarz Ip	Ułożenie cokolików 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. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (51,20*2) - (1,20*24)<drzwi dwuskrzydłowych> - (1,20*6)<gablot wbudowanych>	m	66,400	
				RAZEM	66,400
699 d.3. 2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
	płytki PCW	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.693*0,005	m ³	0,605	
				RAZEM	0,605
700 d.3. 2	WKI 2.702. 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
	płytki PCW	Obmiar jak w pozycji: poz.699	m ³	0,605	
				RAZEM	0,605
701 d.3. 2	WKI 2.702. 03.17	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017	m ³		
	płytki PCW	Obmiar jak w pozycji: poz.699	m ³	0,605	
				RAZEM	0,605
3.3		Korytarz II p. budynek 2.7			
702 d.3. 3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych	m ²		
	korytarz IIp	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. (51,20*2,35) + (1,17*0,09)*7<szczeliny pod gablotami>	m ²	121,057	
				RAZEM	121,057
703 d.3. 3	KNR-W 7-12 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
	korytarz IIp	Czyszczenie powierzchni posadzek szczotkami stalowymi i ewentualnie skrobakami wraz z odkurzaniem. (51,20*2,35) + (1,17*0,09)*7<szczeliny pod gablotami>	m ²	121,057	
				RAZEM	121,057
704 d.3. 3	ZKNR C-2 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego	m ²		
	korytarz IIp	Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. (51,20*2,35) + (1,17*0,09)*7<szczeliny pod gablotami>	m ²	121,057	
				RAZEM	121,057
705 d.3. 3	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
	korytarz IIp	Oczyszczenie podłoża. Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie. (51,20*2,35) + (1,17*0,09)*7<szczeliny pod gablotami>	m ²	121,057	
				RAZEM	121,057
706 d.3. 3	KNR 2-02 1118-08	Posadзки płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		

PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie pomieszczeń dla Wydz Rolnictwa i Biotechnologii bud 2-5.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz IIp	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. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (51,20*2,35) + (1,17*0,09)*7<szczeliny pod gablotami>	m ²	121,057	
				RAZEM	121,057
707 d.3. 3	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Ułożenie cokolików 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. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (51,20*2) - (1,20*22)<drzwi dwuskrzydłowych> - (1,20*7)<gablot wbudowanych>	m	67,600	
	korytarz IIp		m	67,600	
				RAZEM	67,600
708 d.3. 3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	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.702*0,005	m ³	0,605	
	plytki PCW		m ³	0,605	
				RAZEM	0,605
709 d.3. 3	WKI 2.702. 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.708	m ³	0,605	
	plytki PCW		m ³	0,605	
				RAZEM	0,605
710 d.3. 3	WKI 2.702. 03.17	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.708	m ³	0,605	
	plytki PCW		m ³	0,605	
				RAZEM	0,605