

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO VICTORIA W CELU DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW COVID-19

Lokalizacja: **37-500 Jarosław, ul. Czarnieckiego 16**

Inwestor: **Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu**

Data opracowania:

2020-09-09

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO VICTORIA W CELU DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW COVID-19		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	I piętro - korytarz - posadzka		
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek gress		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	$(4,62+5,88+6,51)*1,99+50,72*2,44+(3,02+7,47)*1,85$	177,013200
		cokolik	$((4,62+5,88+6,51+1,99)*2+50,72*2+(3,02+7,47)*2+1,85)*0,10$	16,227000
		RAZEM:	193,240200	m2
				193,240
1.1.2	KNR 401/212/1	Rozkucie podłoża gr. 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	$((4,62+5,88+6,51)*1,99+50,72*2,44+(3,02+7,47)*1,85)*0,06$	10,620792
		RAZEM:	10,620792	m3
				10,621
1.1.3	KNR 401/609/1	Analogia - rozebranie izolacji termicznej ze styropianu gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$((4,62+5,88+6,51)*1,99+50,72*2,44+(3,02+7,47)*1,85)$	177,013200
		RAZEM:	177,013200	m2
				177,01
1.1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			177,01*0,12	21,241200
		RAZEM:	21,241200	m3
				21,241
1.1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- na dalsze 4 km Krotność=4		
				m3
				21,241
1.1.6	KNR 202/616/1	Izolacje z folii		
				m2
				177,01
1.1.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian twardy gr. 5 cm		
				m2
				177,01
1.1.8	KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,93*3+2,44*10+1,85	32,040000
		RAZEM:	32,040000	m
				32,040
1.1.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
				m2
				177,01
1.1.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm- pogrubienie wylewki o 4 cm - do gr. 6 cm Krotność=4		
				m2
				177,01
1.1.11	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - posadzka z płytek gress		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(4,62+5,88+6,51)*1,99+50,72*2,44+(3,02+7,47)*1,85$	177,013200
		RAZEM:	177,013200	m2
				177,01
1.1.12	KNR 202/1120/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$((4,62+5,88+6,51+1,99)*2+50,72*2+(3,02+7,47)*2+1,85)$	162,270000
		RAZEM:	162,270000	m
				162,270

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	I piętro - fartuchy przy umywalkach, lustra, wieszaki		
1.2.1	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami - fartuchy przy umywalkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+1,50)*2,00*24		96,000000
		RAZEM:	m2	96,000
1.2.2	KNR 202/1218/2	Analogia - dostawa i montaż lustra nad umywalką	szt	24
1.2.3	KNR 202/1218/1	Analogia - dostawa i montaż wieszaków przy umywalkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*2		48,000000
		RAZEM:	szt	48,000
1.3	Element	Parter - korytarz - posadzka		
1.3.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek gress		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka		
	06	(2,09+0,60+2,14+0,42+2,15+0,42+2,13+0,55+2,44)*2,01		26,009400
		(0,55+2,35+0,30+3,41+0,31+3,00+0,32+3,83+0,32+4,23+0,32+2,51+0,40)*2,44		53,314000
		(0,40+3,94+0,40+2,64+0,31+3,30+0,22+3,15+4,65)*2,54		48,285400
	017	2,05*2,96		6,068000
	018	(0,66+3,69)*2,96		12,876000
	031	(3,00+0,12+3,08+0,12+2,93)*1,71		15,817500
	029	1,80*2,54		4,572000
		cokoliki		
	06	(2,09+0,60+2,14+0,42+2,15+0,42+2,13+0,55+2,44)*2*0,10		2,588000
		(0,55+2,35+0,30+3,41+0,31+3,00+0,32+3,83+0,32+4,23+0,32+2,51+0,40)*2*0,10		4,370000
		(0,40+3,94+0,40+2,64+0,31+3,30+0,22+3,15+4,65)*2*0,10		3,802000
	017	(2,05+2,96)*2*0,10		1,002000
	018	(0,66+3,69)*2*0,10		0,870000
	031	(3,00+0,12+3,08+0,12+2,93)*2*0,10		1,850000
	029	(1,80+2,54)*2*0,10		0,868000
		RAZEM:	m2	182,292300
1.3.2	KNR 401/212/1	Rozkucie podłoża gr. 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka		
	06	(2,09+0,60+2,14+0,42+2,15+0,42+2,13+0,55+2,44)*2,01*0,06		1,560564
		(0,55+2,35+0,30+3,41+0,31+3,00+0,32+3,83+0,32+4,23+0,32+2,51+0,40)*2,44*0,06		3,198840
		(0,40+3,94+0,40+2,64+0,31+3,30+0,22+3,15+4,65)*2,54*0,06		2,897124
	017	2,05*2,96*0,06		0,364080
	018	(0,66+3,69)*2,96*0,06		0,772560
	031	(3,00+0,12+3,08+0,12+2,93)*1,71*0,06		0,949050
	029	1,80*2,54*0,06		0,274320
		RAZEM:	m3	10,016538

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 401/609/1	Analogia - rozebranie izolacji termicznej ze styropianu gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka		
	06	(2,09+0,60+2,14+0,42+2,15+0,42+2,13+0,55+2,44)*2,01	26,009400	
		(0,55+2,35+0,30+3,41+0,31+3,00+0,32+3,83+0,32+4,23+0,32+2,51+0,40)*2,44	53,314000	
		(0,40+3,94+0,40+2,64+0,31+3,30+0,22+3,15+4,65)*2,54	48,285400	
	017	2,05*2,96	6,068000	
	018	(0,66+3,69)*2,96	12,876000	
	031	(3,00+0,12+3,08+0,12+2,93)*1,71	15,817500	
	029	1,80*2,54	4,572000	
		RAZEM:	166,942300	m2
1.3.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		166,94*0,12	20,032800	
		RAZEM:	20,032800	m3
1.3.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km-na dalsze 4 km Krotność=4	m3	20,033
1.3.6	KNR 202/616/1	Izolacje z folii	m2	166,94
1.3.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian twardy gr. 5 cm	m2	166,94
1.3.8	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2	166,94
1.3.9	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm- pogrubienie wylewki o 4 cm - do gr. 6 cm Krotność=4	m2	166,94
1.3.10	KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,01*3+2,44*10+1,71	32,140000	
		RAZEM:	32,140000	m
1.3.11	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - posadzka z płytek gress	m2	166,94
1.3.12	KNR 202/1120/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek,		
		Wyliczenie ilości robót:		
	06	(2,09+0,60+2,14+0,42+2,15+0,42+2,13+0,55+2,44)*2	25,880000	
		(0,55+2,35+0,30+3,41+0,31+3,00+0,32+3,83+0,32+4,23+0,32+2,51+0,40)*2	43,700000	
		(0,40+3,94+0,40+2,64+0,31+3,30+0,22+3,15+4,65)*2	38,020000	
	017	(2,05+2,96)*2	10,020000	
	018	(0,66+3,69)*2,	8,700000	
	031	(3,00+0,12+3,08+0,12+2,93)*2	18,500000	
	029	(1,80+2,54)*2	8,680000	
		RAZEM:	153,500000	m
1.4	Element	Parter - fartuchy przy umywalkach, lustra, wieszaki		
1.4.1	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami - fartuchy przy umywalkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+1,50)*2,00*23	92,000000	
		RAZEM:	92,000000	m2
1.4.2	KNR 202/1218/2	Analogia - dostawa i montaż lustra nad umywalką	szt	23
1.4.3	KNR 202/1218/1	Analogia - dostawa i montaż wieszaków przy umywalkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*2	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY INSTALACYJNE		
2.1	Element	Monitoring		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów monitoringu	kpl	1
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Kamera BSC	kpl	1
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Wrzorzec BCS-WT	kpl	1
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Statyw BCS-SKBT	kpl	1
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Adapter BCS-ASKBT	kpl	1
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Rejestrator BCS	kpl	1
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Dysk twardy	kpl	1
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Switch DS	kpl	1
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Monitor DS	kpl	1
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa -Kabel UTP	kpl	1
2.2	Element	Instalacja wod-kan.		
2.2.1	KNNR 4/208/3	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	m	175,000
2.2.2	KNNR 4/208/2	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm	m	107,000
2.2.3	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt	47,000
2.2.4	kalk własna	Włączenie kanalizacji do istniejących pionów kanalizacyjnych	kpl	1,000
2.2.5	KNR 215/213/5	Rura napowietrzająca o średnicy: 110 mm	szt	1,000
2.2.6	KNNR 4/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, mosiężnym	kpl	47
2.2.7	KNNR 4/137/1	Montaż baterii umywalkowych ściennych o śr.nom. 15 mm dwuuchwytowe	szt	47
2.2.8	kalk własna	Biały montaż	kpl	47
2.2.9	kalk własna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej białej	kpl	47,000
2.2.10	kalk własna	Rozkucie oraz przywrócenie do stanu pierwotnego fragmentu ściany o pow. 1,3 m2 w łazienkach Krotność=7	m2	9,100
2.2.11	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm	szt	47
2.3	Element	Instalacja c.w.u.		
2.3.1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m	49,000
2.3.2	KNR 401/326/1	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, o szerokości: 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogaszzonego	m	49,000
2.3.3	KNR 401/212/1	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm (wykucie bruzd w posadzce)	m3	15,000
2.3.4	KNR 401/203/1	Uzupełnienie podłogi betonowych po rozkuciu betonem	m3	15,000
2.3.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	15,000
2.3.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=4	m3	15,000
2.3.7	KNR 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm	m	1 171,000
2.3.8	KNR 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	m	1 171,000
2.3.9	KNR 13/128/1	Rurociągi Uponor Aqua Pipe rura PN10 w zwojach o śr. 16x2,0 mm	m	664,000
2.3.10	KNR 13/128/1	Rurociągi Uponor Aqua Pipe rura PN10 w zwojach o śr. 20x2,25 mm	m	89,000
2.3.11	KNR 13/128/2	Rurociągi Uponor Aqua Pipe rura PN10 w zwojach o śr. 25x2,5 mm	m	201,000
2.3.12	KNR 13/128/3	Rurociągi Uponor Aqua Pipe rura PN10 w zwojach o śr. 32x3,0 mm	m	95,000
2.3.13	KNR 13/128/4	Rurociągi Uponor MLC rura biała S w sztangach o śr. 40x4,0 mm	m	112,000
2.3.14	KNR 13/128/5	Rurociągi Uponor MLC rura biała S w sztangach o śr. 50x4,5 mm	m	16,000
2.3.15	KNNR 4/130/5	Uponor S-Press kolano PPSU 40-40 mm	szt	4,000
2.3.16	KNNR 4/130/6	Uponor S-Press kolano PPSU 50-50 mm	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.17	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS kolano naścienne 16-1/2"w	szt	184,000
2.3.18	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS kolano podłączeniowe Geberit 16-1/2"w	szt	11,000
2.3.19	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS kolano PPSU 25-25 mm	szt	37,000
2.3.20	KNNR 4/130/4	Uponor S-Press PLUS kolano PPSU 32-32 mm	szt	2,000
2.3.21	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik PPSU 16-16-16 mm	szt	40,000
2.3.22	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik PPSU 25-25-25 mm	szt	8,000
2.3.23	KNNR 4/130/4	Uponor S-Press PLUS trójnik PPSU 32-32-32 mm	szt	3,000
2.3.24	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 16-20-16 mm	szt	2,000
2.3.25	KNNR 4/130/5	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 40-20-40 mm	szt	10,000
2.3.26	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 20-16-16 mm	szt	28,000
2.3.27	KNNR 4/130/5	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 40-25-32 mm	szt	2,000
2.3.28	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 20-16-20 mm	szt	14,000
2.3.29	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 20-20-16 mm	szt	2,000
2.3.30	KNNR 4/130/5	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 40-32-32 mm	szt	1,000
2.3.31	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 25-16-20 mm	szt	16,000
2.3.32	KNNR 4/130/6	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 50-25-50 mm	szt	2,000
2.3.33	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 25-16-25 mm	szt	38,000
2.3.34	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 25-20-20 mm	szt	6,000
2.3.35	KNNR 4/130/4	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 32-16-32 mm	szt	20,000
2.3.36	KNNR 4/130/4	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 32-25-25 mm	szt	6,000
2.3.37	KNNR 4/130/4	Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU 32-25-32 mm	szt	4,000
2.3.38	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna PPSU 20-16 mm	szt	14,000
2.3.39	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna PPSU 25-16 mm	szt	9,000
2.3.40	KNNR 4/130/1	Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna PPSU 25-20 mm	szt	5,000
2.3.41	KNNR 4/130/4	Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna PPSU 32-25 mm	szt	6,000
2.3.42	KNNR 4/130/5	Uponor S-Press trójnik PPSU 40-40-40 mm	szt	3,000
2.3.43	KNNR 4/130/6	Uponor S-Press trójnik PPSU 50-50-50 mm	szt	4,000
2.3.44	KNNR 4/130/6	Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU 50-40-50 mm	szt	2,000
2.3.45	KNNR 4/130/5	Uponor S-Press złączka PPSU 40-40 mm	szt	16,000
2.3.46	KNNR 4/130/5	Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU 40-25 mm	szt	3,000
2.3.47	KNNR 4/130/5	Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU 40-32 mm	szt	1,000
2.3.48	KNNR 4/130/6	Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU 50-32 mm	szt	4,000
2.3.49	KNNR 4/130/6	Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU 50-40 mm	szt	2,000
2.3.50	KNR 35/129/1	Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 16 mm gr. 13 mm	m	658,000
2.3.51	KNR 35/129/3	Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 20 mm gr. 20 mm	m	89,000
2.3.52	KNR 35/129/4	Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 25 mm gr. 25 mm	m	201,000
2.3.53	KNR 35/129/5	Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 32 mm gr. 30 mm	m	95,000
2.3.54	KNR 35/130/7	Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 40 mm gr. 30 mm	m	112,000
2.3.55	KNR 35/130/7	Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 50 mm gr. 30 mm	m	16,000