

Przedmiar robót

Budowa: **Budynek Apteki nr 13**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dostosowanie do wymagań Wojewódzkiego Inspektoratu Farmaceutycznego.**

Lokalizacja: **Szpital kliniczny im. dr. J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie**

Inwestor: **Szpital kliniczny im. dr. J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty budowlano-instalacyjne.					
1	Rozdział	PIWNICA					
1.1	Element	Komora przyjęć					
1.1.1	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		19,62		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
1.1.2	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		41,89		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
1.1.3	KNR 401/623/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5' m2, ciągłe, 2-krotne	m2		12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,105	0,10500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.4	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiátkowania	m2		41,89		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,71	0,71000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,005	0,00500		
		Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,03	0,03000		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,04000		
1.1.5	KNNR 3/603/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiátkowaniem	m2		19,62		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,75	2,75000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,011	0,01100		
		Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,05	0,05000		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm	m2	1,1	1,10000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,1	0,10000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,1	0,10000		
1.1.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		61,51		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,152	0,15200		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,29	0,29000		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Remont posadzki - posadzka (wylewka) betonowa, powłoka malarska (w technologii trudnościeralnej - epoksydowe lub lateksowe) - analogia	m2		19,62		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,98	5,98000		
		Materiały					
		Zaprawa betonowa posadzkowa	kg	20	20,00000		
		Farba lateksowa lub epoksydowa	dm3	0,7	0,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	14			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,08	0,08000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,09	0,09000		
1.1.8	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi technicznych stalowych - analogia drzwi stalowe	m2		2,01		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000		
		Materiały					
		Ościeżnice metalowe drzwi wewnętrznych, malowane	m2	1	1,00000		
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne metalowe	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,05000		
1.1.9	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - analogia drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplone dwuskrzydłowe	m2		4,02		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,9	3,90000		
		Materiały					
		Ościeżnice metalowe drzwi zewnętrznych, malowane	kpl	1	1,00000		
		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	11,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000		
1.1.10	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		19,62		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,82	0,82000		
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja umywalki wraz z zaślepieniem istniejącej instalacji sanitarnej	kpl.		1		
1.2	Element	WC					
1.2.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		12,19		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
1.2.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		1,24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
1.2.3	KNR 401/623/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, do 5'm2, 2-krotne	m2		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy oleisty	dm3	0,0525	0,05250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2.4	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2		12,19		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,71	0,71000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,005	0,00500		
		Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,03	0,03000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.5	KNNR 3/603/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		1,24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,75	2,75000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,011	0,01100		
		Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,05	0,05000		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm	m2	1,1	1,10000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,1	0,10000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,1	0,10000		
1.2.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		13,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,152	0,15200		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,29	0,29000		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2.7	KNNR 3/803/1	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m2		1,18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,6	3,60000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-S 42,5 NA, CEM II/B-S 42,5 NA - luzem (do nawierzchni drogowych)	t	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	9,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,02000		
1.2.8	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa klejowa elastyczna	m2		1,18		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,22	1,22000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	1,04000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	7,22000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
1.2.9	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	m		0,6		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	0,55000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,162	0,16200		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,65	0,65000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600		
1.2.10	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi technicznych stalowych	m2		1,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000		
		Materiały					
		Ościeżnice drzwiowe stalowe	m2	1	1,00000		
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne metalowe	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.11	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami Robocizna Robotnicy	m2 r-g		1,18 0,82		
1.2.12	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm Sznur konopny smołowany Korek kanalizacyjny do rur z PVC fi 160mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg szt %		1 3,44 1 0,09 1 4		
1.2.13	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm - przyłącze do spluczki Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 0,23 1 4		
1.2.14	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czepne, Dn 15 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Zawór wodny kątowy do spluczek WC fi 15mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt %		1 0,07 0,09 1 0,9		
1.2.15	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I Materiały Urządzenie sanitarne KOMPAKT Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	kpl r-g r-g szt kpl %		1 1,66 2,03 1 1 1,8		
1.2.16	KNRW 402/606/4	Wymiana podejścia dopływowego, zaworów czepnych, baterii, mieszaczy itp., połączenie elastyczne, Dn 15 mm Robocizna Robotnicy Materiały Przyłącze elastyczne do armatury, mosiężne chromowane M264, Fi 15 mm Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22 mm (Dn 15) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt %		1 0,49 1 1 1,5		
1.3	Element	Magazyn (1)					
1.3.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach Robocizna Robotnicy	m2 r-g		29,52 0,36		
1.3.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach Robocizna Robotnicy	m2 r-g		8,78 0,51		
1.3.3	KNR 401/623/3	Odgryzanie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5 m2, ciągłe, 2-krotne Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg %		25 0,02 0,03 0,105 2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.4	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2		29,52		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,71	0,71000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,005	0,00500		
		Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,03	0,03000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,04000		
1.3.5	KNNR 3/603/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		8,78		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,75	2,75000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,011	0,01100		
		Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,05	0,05000		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm	m2	1,1	1,10000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,1	0,10000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,1	0,10000		
1.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		38,3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,152	0,15200		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,29	0,29000		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Remont posadzki - posadzka (wylewka) betonowa, powłoka malarska (w technologii trudnościeralnej - epoksydowe lub lateksowe) - analogia	m2		8,36		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,98	5,98000		
		Materiały					
		Zaprawa betonowa posadzkowa	kg	20	20,00000		
		Farba lateksowa lub epoksydowa	dm3	0,7	0,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	14			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,08	0,08000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,09	0,09000		
1.3.8	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi technicznych stalowych	m2		3,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000		
		Materiały					
		Ościeżnice metalowe drzwi wewnętrznych, malowane	m2	1	1,00000		
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne metalowe	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,05000		
1.3.9	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		8,36		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,82	0,82000		
1.4	Element	Korytarz (pochylnia)					
1.4.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		12,44		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
1.4.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		1,32		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.3	KNR 401/623/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, do 5 m ² , 2-krotne Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g r-g dm ³ %	 0,02 0,07 0,0525 2	1,3 0,02000 0,07000 0,05250		
1.4.4	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ² r-g t m ³ m ³ % m-g m-g	 0,71 0,005 0,03 0,005 2 0,04 0,04	12,44 0,71000 0,00500 0,03000 0,00500		
1.4.5	KNNR 3/603/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia) Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ² r-g t m ³ m ² m ³ % m-g m-g	 2,75 0,011 0,05 1,1 0,006 2 0,1 0,1	1,32 2,75000 0,01100 0,05000 1,10000 0,00600		
1.4.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g dm ³ kg %	 0,152 0,29 0,6 2	13,76 0,15200 0,29000 0,60000		
1.4.7	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi technicznych stalowych Robocizna Robotnicy Materiały Ościeżnice metalowe drzwi wewnętrznych, malowane Skrzydła drzwiowe wewnętrzne metalowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ² r-g m ² m ² % m-g m-g	 2,76 1 1 7,5 0,06 0,05	1,6 2,76000 1,00000 1,00000		
1.4.8	Kalkulacja indywidualna	Remont posadzki - posadzka (wylewka) betonowa, powłoka malarska (w technologii trudnościeralnej - epoksydowe lub lateksowe) - analogia Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa betonowa posadzkowa Farba lateksowa lub epoksydowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ² r-g kg dm ³ % m-g m-g	 5,98 20 0,7 14 0,08 0,09	1,26 5,98000 20,00000 0,70000		
1.4.9	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami Robocizna Robotnicy	m ² r-g	 0,82	1,26 0,82000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.10	KNNR 3/803/2	Remont posadzki lastrykowej jednobarwnej - likwidacja istniejącego progu i wykonanie pochylni Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-S 42,5 NA, CEM II/B-S 42,5 NA - luzem (do nawierzchni drogowych) Grys do lastryka marmurowy biały, jasnoszary Lepik asfaltowy stosowany na zimno Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333 Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g t t kg m2 m3 % m-g m-g	 5,98 0,04 0,03 4,5 3,45 0,105 14 0,08 0,09	 5,98000 0,04000 0,03000 4,50000 3,45000 0,10500 0,08000 0,09000		
1.5	Element	Archiwum					
1.5.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,36	 0,36000		
1.5.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,51	 0,51000		
1.5.3	KNR 401/623/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, do 5'm2, 2-krotne Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 %	 0,02 0,07 0,0525 2	 0,02000 0,07000 0,05250		
1.5.4	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g t m3 m3 % m-g m-g	 0,71 0,005 0,03 0,005 2 0,04 0,04	 0,71000 0,00500 0,03000 0,00500		
1.5.5	KNNR 3/603/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia) Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g t m3 m2 m3 % m-g m-g	 2,75 0,011 0,05 1,1 0,006 2 0,1 0,1	 2,75000 0,01100 0,05000 1,10000 0,00600		
1.5.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 kg %	 0,152 0,29 0,6 2	 0,15200 0,29000 0,60000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.7	Kalkulacja indywidualna	Remont posadzki - posadzka (wylewka) betonowa, powłoka malarska (w technologii trudnościeralnej - epoksydowe lub lateksowe) - analogia	m2		5,97		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,98	5,98000		
		Materiały					
		Zaprawa betonowa posadzkowa	kg	20	20,00000		
		Farba lateksowa lub epoksydowa	dm3	0,7	0,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	14			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,08	0,08000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,09	0,09000		
1.5.8	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi technicznych stalowych	m2		1,6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000		
		Materiały					
		Ościeżnice metalowe drzwi wewnętrznych, malowane	m2	1	1,00000		
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne metalowe	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,05000		
1.5.9	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		5,97		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,82	0,82000		
1.6	Element	Korytarz					
1.6.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		61,01		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
1.6.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		16,39		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
1.6.3	KNR 401/623/3	Odgryzianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5' m2, ciągłe, 2-krotne	m2		15		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,105	0,10500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6.4	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2		61,01		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,71	0,71000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,005	0,00500		
		Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,03	0,03000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,04000		
1.6.5	KNNR 3/603/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2		16,39		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,75	2,75000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,011	0,01100		
		Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,05	0,05000		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm	m2	1,1	1,10000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,1	0,10000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		77,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,152	0,15200		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,29	0,29000		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6.7	Kalkulacja indywidualna	Remont posadzki - posadzka (wylewka) betonowa, powłoka malarska (w technologii trudnościieralnej - epoksydowe lub lateksowe) - analogia	m2		15,61		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,98	5,98000		
		Materiały					
		Zaprawa betonowa posadzkowa	kg	20	20,00000		
		Farba lateksowa lub epoksydowa	dm3	0,7	0,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	14			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,08	0,08000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,09	0,09000		
1.6.8	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		2,5		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000		
		Murarze grupa III	r-g	0,98	0,98000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	48,6	48,60000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	6,38000		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,03200		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	3,56000		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,05000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	0,26000		
1.6.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przegrody w korytarzu (ścianka działowa), w które będą osadzone drzwi techniczne stalowe.	m2		2,8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	13,84	13,84000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 42,5, CEM II/B-V 42,5 - luzem	t	0,004	0,00400		
		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,023	0,02300		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,006	0,00600		
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	48,6	48,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.6.10	KNNR 3/702/5	Wstawienie nowych drzwi technicznych stalowych	m2		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000		
		Materiały					
		Ościeżnice metalowe drzwi wewnętrznych, malowane	m2	1	1,00000		
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne metalowe	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		
1.6.11	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		15,61		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,82	0,82000		
1.7	Element	Magazyn (2)					
1.7.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		48,82		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
1.7.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		26,71		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.3	KNR 401/623/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5 m ² , ciągłe, 2-krotne Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g r-g kg %	 0,02 0,03 0,105 2	 0,02000 0,03000 0,10500 		
1.7.4	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ² r-g t m ³ m ³ % m-g m-g	 0,71 0,005 0,03 0,005 2 0,04 0,04	 0,71000 0,00500 0,03000 0,00500 0,04000 0,04000		
1.7.5	KNNR 3/603/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia) Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ² r-g t m ³ m ² m ³ % m-g m-g	 2,75 0,011 0,05 1,1 0,006 2 0,1 0,1	 2,75000 0,01100 0,05000 1,10000 0,00600 0,10000 0,10000		
1.7.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g dm ³ kg %	 0,152 0,29 0,6 2	 0,15200 0,29000 0,60000 		
1.7.7	Kalkulacja indywidualna	Remont posadzki - posadzka (wylewka) betonowa, powłoka malarska (w technologii trudnościowej - epoksydowe lub lateksowe) - analogia Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa betonowa posadzkowa Farba lateksowa lub epoksydowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ² r-g kg dm ³ % m-g m-g	 5,98 20 0,7 14 0,08 0,09	 5,98000 20,00000 0,70000 0,08000 0,09000		
1.7.8	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi technicznych stalowych Robocizna Robotnicy Materiały Ościeżnice metalowe drzwi wewnętrznych, malowane Skrzydła drzwiowe wewnętrzne metalowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ² r-g m ² m ² % m-g m-g	 2,76 1 1 7,5 0,06 0,05	 2,76000 1,00000 1,00000 0,06000 0,05000		
1.7.9	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami Robocizna Robotnicy	m ² r-g	 0,82	 0,82000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	PARTER					
2.1	Element	Korytarz - parter					
2.1.1	KNR 401/623/3	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5 m ² , ciągłe, 2-krotne Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg %	 0,02 0,03 0,105 2	 0,02000 0,03000 0,10500 		
2.1.2	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby Robocizna Robotnicy Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany - szpachlowy Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g m3 t m3 % m-g	 0,37 0,0022 0,0014 0,005 1,5 0,01	 0,37000 0,00220 0,00140 0,00500 0,01000		
2.1.3	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Siatka z włókna szklanego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	 0,2803 0,2803 0,0624 6 1,135 1,5 0,008 0,0059	 0,28030 0,28030 0,06240 6,00000 1,13500 0,00800 0,00590		
2.1.4	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Narożniki ochronne z kątowników stalowych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg szt m3 % m-g m-g	 0,018 0,0115 0,3856 2,5 0,043 0,00175 1,5 0,0028 0,0018	 0,01800 0,01150 0,38560 2,50000 0,04300 0,00175 0,00280 0,00180		
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych odbojnic ściennych - analogicznych do stanu istniejącego	mb		200		
2.1.6	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,127 0,298 2	 0,12700 0,29800 		
2.1.7	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,127 0,286 2	 0,12700 0,28600 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.8	KNNR 3/605/6	Malowanie lakierem akrylowym bezbarwnym dwukrotnie (lamperia) Robocizna Robotnicy Materiały Lakier akrylowy bezbarwny Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych Szpachlówka olejno-żywiczna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 dm3 dm3 dm3 %	 0,528 0,279 0,085 0,043 0,261 2	112,5 0,52800 0,27900 0,08500 0,04300 0,26100		
2.2	Element	Pomieszczenia					
2.2.1	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach i stropie Robocizna Robotnicy Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany - szpachlowy Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g m3 t m3 %	 0,37 0,0022 0,0014 0,005 1,5 0,01	70,8 0,37000 0,00220 0,00140 0,00500		
2.2.2	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,127 0,298 2	58,7 0,12700 0,29800		
2.2.3	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,127 0,286 2	12,1 0,12700 0,28600		
2.2.4	KNR 401/1202/9	Zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2-sufity Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Mydło techniczne Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg kg m3 %	 0,092 0,022 0,88 0,001 2	29,5 0,09200 0,02200 0,88000 0,00100		
2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posadzek z paneli podłogowych - panele podłogowe laminowane klasy AC6 (grubość 10mm) Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Materiały Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC6 Podkład pod panele	m2 r-g m2 m2	 0,72 1,15 1,15	12,1 0,72000 1,15000 1,15000		
2.2.6	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18't (1) Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,06 0,21 1,5 0,002 0,003	29,5 0,06000 0,21000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		29,5		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,298	0,29800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2.8	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany	m2		217,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	0,09200		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	0,02200		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	0,88000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2.9	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	m2		10,9		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,28030		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,28030		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,06240		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	2,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,00800		
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,00590		
2.2.10	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach (przyjęto do 20%)	m2		43,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	0,42200		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Woda	m3	0,0002	0,00020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00110		
2.2.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		217,4		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Branża elektryczna					
3.1	Element	Branża elektryczna - Piwnica					
3.1.1	KNRW 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5 mm ² Robocizna Robotnicy	m r-g	 0,116	 0,11600	 390,000	
3.1.2	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z kloszem Robocizna Robotnicy	kpl r-g	 0,555	 0,55500	 21,000	
3.1.3	KNRW 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik natynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot Robocizna Robotnicy	szt r-g	 0,21	 0,21000	 12,000	
3.1.4	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle Robocizna Robotnicy Materiały Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,109 2 2,5	 0,10900 2,00000	 33,000	
3.1.5	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W Robocizna Robotnicy Materiały Plafon do oprawy LED 20W klosz PMMA (2800K) IP-40 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,62 1 2,5	 0,62000 1,00000	 21	
3.1.6	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,158 1,02 2,5	 0,15800 1,02000	 12	
3.1.7	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² Robocizna Robotnicy Materiały Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO - 75x75mm n/t IP 42 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,347 1,02 2,5	 0,34700 1,02000	 16	
3.1.8	KNNR 5/103/6 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 22 Robocizna Robotnicy Materiały Rura instalacyjna z PVC RS 22mm Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzywa sztucznych ZCL22 Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm Uchwyt pod rury karbowane RVS U 16-22mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt szt szt %	 0,318 1,04 0,41 2,1 2,1 2,5	 0,31800 1,04000 0,41000 2,10000 2,10000	 444,000	
3.1.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0352 1,04 2,5	 0,03520 1,04000	 324,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0352 1,04 2,5	120 0,03520 1,04000		
3.1.11	KNNR 5/1209/3 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm Robocizna Robotnicy	otwór r-g	 0,173	12 0,43250		
3.2	Element	Branża elektryczna - Parter					
3.2.1	KNRW 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 1,0 m ² Robocizna Robotnicy	szt r-g	 0,777	1 0,77700		
3.2.2	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg Robocizna Robotnicy Materiały Rozdzielnica wnękowa IP-40 RWN 2x12, dwurzędowa z drzwiczkami	szt r-g szt	 2,63 1	1 2,63000 1,00000		
3.2.3	KNNR 5/406/1	Rozłącznik izolacyjny 3P 100A Robocizna Robotnicy Materiały Zacisk montażowy ZM-2,5mm ² Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy tablicowy 3-fazowy 3-biegunowy FR-303 (do 100A)	szt r-g szt szt	 0,63 1 1	1 0,63000 1,00000 1,00000		
3.2.4	KNNR 5/406/1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA Robocizna Robotnicy Materiały Zacisk montażowy ZM-2,5mm ² Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P; B-6-40A/0,03A	szt r-g szt szt	 0,63 4 1	2 0,63000 4,00000 1,00000		
3.2.5	KNNR 5/406/1	Wyłącznik nadprądowy 1P B16 Robocizna Robotnicy Materiały Zacisk montażowy ZM-2,5mm ² Wyłącznik instalacyjny nadprądowy, 1P; B-16A	szt r-g szt szt	 0,63 1 1	13 0,63000 1,00000 1,00000		
3.2.6	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² Robocizna Robotnicy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,0158 2,5	48 0,01580		
3.2.7	KNKRB 5/901/7 (2)	Wykucie wnek wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły o gleb. w ceglach do 1,5 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 42,5, CEM II/B-V 42,5 - luzem Piasek uziarnienie 0-2 mm Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g t m ³ t %	 13,84 0,004 0,023 0,006 4	0,25 13,84000 0,00400 0,02300 0,00600		
3.2.8	KNKRB 5/902/3 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 10 cm Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 42,5, CEM II/B-V 42,5 - luzem Piasek uziarnienie 0-2 mm Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g t m ³ t %	 0,099 0,00095 0,0055 0,00112 4	2 0,09900 0,00095 0,00550 0,00112		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	PRACE POMOCNICZE I TOWARZYSZACE					
4.1	Element	PRACE POMOCNICZE					
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Stosowanie zabezpieczeń przy funkcjonującym obiekcie (odgrodenia, zabezpieczenia folią, papierem) Materiały Stosowanie zabezpieczeń przy funkcjonującym obiekcie (odgrodenia, zabezpieczenia folią, papierem)	kpl.		1		
			kpl	1	1,00000		
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Doprowadzenie pomieszczeń do czystości po zakończeniu prac, mycie po pracach malarskich Materiały Dorowadzenie pomieszczeń do czystości po zakończeniu prac	kpl.		1		
			kpl	1	1,00000		
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	Naprawa konstrukcji stalowej schodów z zabezpieczeniem antykorozyjnym (malowanie) Materiały Naprawa konstrukcji stalowej schodów i zabezpieczeniem antykorozyjnym (malowanie)	m2		9		
			m2	1	1,00000		
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu, odpadów budowlanych Materiały Wywóz i utylizacja gruzu, odpadów budowlanych	kpl		1		
			kpl	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

1 PIWNICA

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,2		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,74		
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66		
4.	Murarze grupa III	r-g	2,45		
5.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,7696		
6.	Robotnicy	r-g	1 141,6585		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	46,3366		
8.	Robotnicy grupa II	r-g	2,521		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 200,3357		

2 PARTER

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	4,59558		
2.	Malarze grupa II	r-g	29,3811		
3.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	8,712		
4.	Robotnicy	r-g	239,83367		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	30,1421		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	0,672		
7.	Tynkarze grupa II	r-g	10,21133		
8.	Tynkarze grupa III	r-g	108,65887		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			432,20665		

3 Branża elektryczna

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	259,7362		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	3,658		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			263,3942		

4 PRACE POMOCNICZE I TOWARZYSZACE

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	121,5	
2.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	136,08	
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,03058	
4.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-S 42,5 NA, CEM II/B-S 42,5 NA - luzem (do nawierzchni drogowych)	t	0,0622	
5.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 42,5, CEM II/B-V 42,5 - luzem	t	0,0141	
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	15,95	
7.	Dorowadzenie pomieszczeń do czystości po zakończeniu prac	kpl	1	
8.	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	70,9674	
9.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	184,19818	
10.	Farba lateksowa lub epoksydowa	dm3	53,382	
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	9,5625	
12.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,45655	
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	768,825	
14.	Grys do lastryka marmurowy biały, jasnoszary	t	0,0378	
15.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm	szt	998,4	
16.	Korek kanalizacyjny do rur z PVC fi 160mm	szt	1	
17.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	2	
18.	Lakier akrylowy bezbarwny	dm3	31,3875	
19.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	5,67	
20.	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy	szt	12,24	
21.	Mydło techniczne	kg	5,4318	
22.	Naprawa konstrukcji stalowej schodów i zabezpieczeniem antykorozyjnym (malowanie)	m2	9	
23.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	10,97833	
24.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	m2	1,8	
25.	Ościeżnice metalowe drzwi wewnętrznych, malowane	m2	12,61	
26.	Ościeżnice metalowe drzwi zewnętrznych, malowane	kpl	4,02	
27.	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC6	m2	13,915	
28.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	4,347	
29.	Piasek - uziarnienie 0-2 mm (cena loco kopalnia)	m3	12,52875	
30.	Piasek do zapraw	m3	0,3269	
31.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,08115	
32.	Plafon do oprawy LED 20W klosz PMMA (2800K) IP-40	szt	21	
33.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	0,1323	
34.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0' cm gatunek I	m2	0,0972	
35.	Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0' cm gatunek I	m2	1,2272	
36.	Podkład pod panele	m2	13,915	
37.	Preparat gruntujący	dm3	6,195	
38.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	336,96	
39.	Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm2	m	124,8	
40.	Przyłącze elastyczne do armatury, mosiężne chromowane M264, Fi 15' mm	szt	1	
41.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO - 75x75mm n/t IP 42	szt	16,32	
42.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	4,8375	
43.	Rozdzielnica wgnękowa IP-40 RWN 2x12, dwurzędowa z drzwiczkami	szt	1	
44.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy tablicowy 3-fazowy 3-biegunowy FR-303 (do 100A)	szt	1	
45.	Rura instalacyjna z PVC RS 22mm	m	461,76	
46.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	
47.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm	m2	88,363	
48.	Siatka z włókna szklanego	m2	41,34805	
49.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne metalowe	m2	14,41	
50.	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmacniane	m2	4,02	
51.	Stosowanie zabezpieczeń przy funkcjonującym obiekcie (odgradzenia, zabezpieczenia folią, papierem)	kpl	1	
52.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,284	
53.	Sznur konopny smołowany	kg	0,09	
54.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	185,832	
55.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	29,3625	
56.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	9,387	
57.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy oleisty	dm3	0,38325	
58.	Uchwyt pod rury karbowane RVS U 16-22mm	szt	932,4	
59.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22' mm (Dn 15)	szt	1	
60.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
61.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,13692	
62.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0183	
63.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,21169	
64.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	226,172	
65.	Woda	m3	0,49299	
66.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy, 1P; B-16A	szt	13	
67.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P; B-6-40A/0,03A	szt	2	
68.	Wywóz i utylizacja gruzu, odpadów budowlanych	kpl	1	
69.	Zacisk montażowy ZM-2,5mm2	szt	22	
70.	Zaprawa betonowa posadzkowa	kg	1 525,2	
71.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	8,9096	
72.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	153,18	
73.	Zawór wodny kątowy do spłuczek WC fi 15mm	szt	1	
74.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	182,04	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,2258	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	17,3094	
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,0354	
4.	Środek transportowy	m-g	0,15281	
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,9163	
6.	Wyciąg	m-g	0,54521	
7.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	3,2611	
8.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18` t (1)	m-g	0,059	
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5` t	m-g	25,5795	
10.	Żuraw okienny przenośny 0,15` t	m-g	0,29144	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			55,37596	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	PIWNICA	
1.1	Komora przyjęć	
1.2	WC	
1.3	Magazyn (1)	
1.4	Korytarz (pochylnia)	
1.5	Archiwum	
1.6	Korytarz	
1.7	Magazyn (2)	
	PIWNICA	
	Razem PIWNICA netto	
2	PARTER	
2.1	Korytarz - parter	
2.2	Pomieszczenia	
	PARTER	
	Razem PARTER netto	
3	Branża elektryczna	
3.1	Branża elektryczna - Piwnica	
3.2	Branża elektryczna - Parter	
	Branża elektryczna	
	Razem Branża elektryczna netto	
4	PRACE POMOCNICZE I TOWARZYSZACE	
4.1	PRACE POMOCNICZE	
	PRACE POMOCNICZE I TOWARZYSZACE	
	Razem PRACE POMOCNICZE I TOWARZYSZACE netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Roboty budowlano-instalacyjne. netto	