

Przedmiar robót

Etap II Izba Przyjęć

Budowa: **Roboty budowlane polegające na dostosowaniu do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej budynku szpitalnego nr 102 zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie**

Lokalizacja: **dz. nr 1/31 ul. dr J. Babińskiego 29 30-393 Kraków**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie ul. dr J. Babińskiego 29**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Piotr Wolarek ul. Świętokrzyska 12 30-015 Kraków**

Autor opracowania:

inż. Dariusz Hajduk, Kosztorysant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys obejmuje dostosowanie budynku do aktualnych przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Etap II Izba Przyjęć					
1	Grupa	Branża budowlana					
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		60,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	7,42920		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	72,48000		
		Taśma malarska	m	5	302,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,03020		
1.1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	m2		41,94		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	5,15862		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	50,32800		
		Taśma malarska	m	5	209,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,02097		
1.1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		198,18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	11,29626		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	70,75026		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian	kpl		14,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	3,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	3,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu	kpl		14,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	4,90000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	8,82000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	1,68000		
1.1.6	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2' m2	szt		3,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	3,93000		
1.1.7	KNR 401/354/10	P.a. wykucie z muru okna do wymiany	m2		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	1,26000		
1.2	Element	Roboty murowe i tynkowe					
1.2.1	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły(powiększenie otworu drzwiowego)	m2		1,80		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,94400		
1.2.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - pod nadproża prefabrykowane ceglane	m		4,20		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,71400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,97400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.3	KNR 401/313/4	Analogia- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych ceglanych	m		4,20		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,71400		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	4,95600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,13400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	33,60000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	21,75600		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,07560		
		Woda	m3	0,006	0,02520		
		nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm	m	1	4,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,12600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,29400		
1.2.4	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm - pas na nadprożach	m		8,40		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,09200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,33600		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	2,26800		
		Materiały					
		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0016	0,01344		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,008	0,06720		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2	16,80000		
		Woda	m3	0,002	0,01680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospad.elek.150dm3	m-g	0,02	0,16800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,16800		
1.2.5	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m		30,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	6,00000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,90000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	11,70000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,02400		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,12000		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	30,00000		
		Woda	m3	0,001	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,30000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,30000		
1.2.6	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		15,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	6,82000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,39500		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	9,92000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,08060		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,41230		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	102,30000		
		Woda	m3	0,0067	0,10385		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,62000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,77500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		12,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,04000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	5,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,48000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	24,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	24,84000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	12,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,06000		
		Woda	m3	0,002	0,02400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3	Element	Sufity podwieszane					
1.3.1	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane systemowy z paneli sufitowych 60x60 cm z płyty gipsowo-kartonowej z powierzchnią laminowaną folią PVC o gładkiej fakturze papieru	m2		185,96		
		Robocizna					
		Montażysci grupa III	r-g	0,79	146,90840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	72,52440		
		Materiały					
		Panel sufitowy 60x60 z płyty gips-kart.z powierzchnią laminowaną folią PVC o gładkiej fakturze papieru	szt	2,86	531,84560		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	316,13200		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	316,13200		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	180,38120		
		Zawiesia do kształowników	szt	0,88	163,64480		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	163,64480		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	531,84560		
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	306,83400		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	470,47880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	1,85960		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,85960		
1.3.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - przeznaczony do pomieszczeń wilgotnych (sanitarnych)	m2		12,23		
		Robocizna					
		Montażysci grupa III	r-g	0,79	9,66170		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	4,76970		
		Materiały					
		Płyta z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	2,86	34,97780		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	20,79100		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	20,79100		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	11,86310		
		Zawiesia do kształowników	szt	0,88	10,76240		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	10,76240		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	34,97780		
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	20,17950		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	30,94190		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,12230		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,12230		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Element	Ścianki działowe					
1.4.1	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD2 EI 60	m2		15,96		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,91	46,44360		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	65,75520		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	12,12960		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	32,71800		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	64,79760		
		Blachowkręty	szt	44,42	708,94320		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,04501		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	16,43880		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	57,87096		
		Woda	m3	0,00183	0,02921		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	1,11720		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,83471		
1.5	Element	Ślusarka okienna i drzwiowa					
1.5.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EIS30	m2		5,32		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,31	17,60920		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	1	5,32000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,53200		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	1,70240		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	22,87600		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	9,78880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,26600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,31920		
1.5.2	KNRW 202/1040/6	Witryny i okna aluminiowe EI30	m2		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	5,52000		
		Materiały					
		Okno aluminiowe EI30	m2	1	2,00000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,20000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,48000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,4	4,80000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	0,95	1,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,10000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12000		
1.5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i obsadzenie prefabrykowanuch parapetów wewnętrznych z kamienia sztucznego (aglomarmuru) szer. 0,5 , dł. 2,1 m	szt.		1,00		
		Materiały					
		Dostawa i obsadzenie prefabrykowanuch parapetów wewnętrznych z kamienia sztucznego (aglomarmuru) szer. 0,5 , dł. 2,1 m	szt.	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.4	KNRW 202/1040/1	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 1,0 x2,1 m Opis: - do połowy szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, od połowy wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL (kolor zbliżony do istniejących , klamki, 1 zamek z wkładką systemową (wszystkie drzwi na jeden klucz), 3 zawiasy, futryna z opaskami, izolacyjność akustyczna Rw=32 dB	m2		2,10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	7,64400		
		Materiały					
		Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 1,0 x2,1 m Opis: - do połowy szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, od połowy wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL (kolor zbliżony do istniejących , klamki, 1 zamek z wkładką systemową (wszystkie drzwi na jeden klucz), 3 zawiasy, futryna z opaskami, izolacyjność akustyczna Rw=32 dB	m2	1	2,10000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,21000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,71400		
		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	5	10,50000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	5,35500		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,10500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12600				
1.5.5	KNRW 202/1040/1	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL (kolor zbliżony do istniejących drewnianych (buk), klamki, 1 zamek z wkładką systemową (wszystkie drzwi na jeden klucz), 3 zawiasy, futryna z opaskami, izolacyjność akustyczna Rw=32 dB, kratka wentylacyjna o pow. > 0,022m2	m2		4,20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	15,28800		
		Materiały					
		Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL (kolor zbliżony do istniejących drewnianych (buk), klamki, 1 zamek z wkładką systemową (wszystkie drzwi na jeden klucz), 3 zawiasy, futryna z opaskami, izolacyjność akustyczna Rw=32 dB, kratka wentylacyjna o pow. > 0,022m2	m2	1	4,20000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,42000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	1,42800		
		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	5	21,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	10,71000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,21000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,25200				
1.5.6	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wkładek w zamkach drzwiowych na wkładki systemowe	szt.		10,00		
		Materiały					
		Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	1	10,00000		
1.5.7	KNP 2/1507/7	Odboje drzwiowe	szt		16,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,028	0,44800		
		Materiały					
		Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany, z gumą, kolor chrom	szt.	1	16,00000		
1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.		10,00		
		Materiały					
		Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	1	10,00000		
1.5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa) tego samego typu	szt.		5,00		
		Materiały					
		Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	1	5,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.10	KNR 401/919/21	Wymiana klamek okiennych z rozetami na jeden klucz w oknach z PCV Robocizna Stolarze grupa II Materiały Klamka z rozetą zamykana na jeden klucz Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g kpl %		78,00 45,24000 78,00000		
1.6	Element	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)					
1.6.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		68,14 94,03320		
1.6.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		68,14 22,48620		
1.6.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g		68,14 1,22652 7,33186 30,47902 1,40368 0,14309 0,18398 1,5 2,57569		
1.6.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem impregnacynno-wzmacniającym do podłoża Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		68,14 5,45120 14,99080 1,5 0,13628 0,20442		
1.6.5	DC 19/402/2	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie - izolacja pionowa Robocizna Robotnicy Materiały Folia w płynie Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m2 r-g kg % m-g		44,94 8,53860 107,85600 1 0,44940		
1.6.6	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej (pionowa) Robocizna Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Taśma akrylowa Sprzęt Wózek platforma elektryczny do 2't (1)	m r-g r-g m m-g		21,00 12,71340 0,10080 21,21000 0,29820		
1.6.7	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie 30x60 cm, metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g		68,14 16,89872 33,59983 18,44550 68,14000 20,44200 323,66500 1,5 1,87385 2,01013		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.8	ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2- listwy aluminiowe	m		30,30		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	2,09979		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,06666		
		Materiały					
		Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	30,90600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0002	0,00606		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00909		
1.7	Element	Roboty posadzkarskie z terakoty					
1.7.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej wraz z cokolikamicokolikami	m2		116,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	107,34560		
1.7.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem impregnacynno-wzmacniającym do podłoża	m2		103,09		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	8,24720		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy	dm3	0,22	22,67980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,20618		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,30927		
1.7.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		103,09		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	27,97863		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	8,76265		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	2,12365		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03093		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0309	3,18548		
1.7.4	DC 19/402/1	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynieizolacja pozioma	m2		12,23		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	1,83450		
		Materiały					
		Folia w płynie	kg	2,4	29,35200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,12230		
1.7.5	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej (pozioma)	m		19,46		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,6054	11,78108		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,09341		
		Materiały					
		Taśma akrylowa	m	1,01	19,65460		
		Sprzęt					
		Wózek platforma elektryczny do 2't (1)	m-g	0,0142	0,27633		
1.7.6	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, zaprawa "	m2		103,09		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	220,61260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	12,37080		
		Materiały					
		Płytki gresowa o wym. 30x60 cm gat. I	m2	1,04	107,21360		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	7,96	820,59640		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	27,83430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	3,09270		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	4,12360		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.7	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowe o wym. 30x60 cm gat. I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas Sucha zaprawa do spoinowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g		114,94 35,63140 2,29880 14,82726 62,06760 6,89640 1,5 0,45976 0,68964		
1.8	Element	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV					
1.8.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		81,50 14,67000		
1.8.2	KNR 25/402/1	Szlifowanie posadzki betonowej w celu zwiększenia przyczepności pod wykładzinę PCV Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %		95,09 23,29705 2,5		
1.8.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		95,09 5,70540 19,96890 1,5 0,19018 0,28527		
1.8.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g		95,09 10,45990 2,85270 774,98350 1,5 0,95090 0,95090		
1.8.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		95,09 5,70540 19,96890 1,5 0,19018 0,28527		
1.8.6	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, (wykładzina przemysłowa z wywinieciem na ścianę 10 cm na listwach wyobleniowych, (kolor do wyboru przez Inwestora) Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Klej winylowy emulsyjny do wykładzin Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g r-g kg m2 % m-g m-g		106,88 39,12877 4,04006 85,50400 116,49920 1,5 0,50234 0,79091		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.7	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Robocizna Robotnicy Materiały Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %		106,88 13,46688 3,20640		
1.8.8	KNR 202/1113/6	Listwy progowe metalowe wykończeniowe na łączeniach i różnicach poziomów mocowane kołkami Robocizna Posadzkarz-plytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Listwy progowe metalowe mocowane kołkami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m % m-g m-g		10,00 1,61900 0,02200 10,70000 1,5 0,0003 0,00200		
1.9	Element	Roboty malarskie					
1.9.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Mydło techniczne Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg kg m3 %		594,34 54,67928 13,07548 523,01920 0,59434 2		
1.9.2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow) Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy 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		29,72 8,33052 8,33052 1,85453 59,44000 33,73220 1,5 0,23776 0,17535		
1.9.3	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach , 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		594,34 10,69812 6,83491 229,17750 1 485,8500 25,55662 1,04010 1,5 1,66415 1,06981		
1.9.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		594,34 47,54720 130,75480 1,5 1,18868 1,78302		
1.9.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna latexowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %		594,34 70,72646 169,98124 2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9.6	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 %		311,10 102,35190 61,90890 62,22000		
1.10	Element	Odbojnice+narozniki					
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty grub. 3 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora) Materiały Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty grub. 3 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora)	mb mb		153,12 153,12000		
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)(kolor do wyboru przez Inwestora) Materiały Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt. szt.		72,00 72,00000		
1.10.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojoporęczy na korytarzach Materiały Zakup i montaż odbojoporęczy na korytarzach	mb mb		44,70 44,70000		
2	Grupa	Branża sanitarna					
2.1	Element	Piony wod-kan. PK3.					
2.1.1	KNR 401/339/2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		6,00 0,48000 9,48000		
2.1.2	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm Robocizna Robotnicy grupa I	szt. r-g		2,00 2,86000		
2.1.3	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %		8,00 0,64000 0,64000		
2.1.4	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %		16,00 1,76000 1,76000		
2.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %		8,00 1,04000 1,04000		
2.1.6	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm Rury PVC przepustowe 75 mm Uchwyty do rur PVC 75 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m r-g r-g m szt m szt szt %		8,00 1,21280 0,80800 6,52800 5,60000 1,22400 8,00000 10,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.7	KNR 215/217/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Czyszczeniak kanalizacyjny PVC Fi 75 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	szt r-g r-g szt szt %		1,00 0,23000 0,10000 1,00000 2,00000		
2.1.8	KNRW 402/236/1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi 50-80 mm Robocizna Robotnicy	miejsce r-g		1,00 0,75000		
2.1.9	KNRW 402/214/1	Czyszczeniak kanalizacyjny z PVC, wymiana, Fi 75 mm - analogia traper fi75mm Robocizna Robotnicy Materiały Traper fi 75 złączka przejściowa żeliwo-PCV Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt r-g szt szt		1,00 0,97000 1,00000 1,00000		
2.1.10	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych - analogia rewizyjne drzwiczki PVC Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Drzwiczki rewizyjne z PCV 15x15 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt t m3 szt %		1,00 0,68000 2,00000 0,00207 0,00500 1,00000		
2.1.11	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - rura PP STABI Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP STABI Fi 20 mm Kształtki PP Fi 20 mm Uchwyty do rur PVC 20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt szt %		8,00 2,28800 8,80000 8,96000 11,44000		
2.1.12	KNRW 215/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm - rura PP STABI Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP STABI Fi 32 mm Kształtki PP Fi 32 mm Uchwyty do rur PVC 32 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt szt %		16,00 5,50400 17,28000 13,28000 17,76000		
2.1.13	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm Robocizna Robotnicy Materiały Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt %		1,00 0,27700 1,00000 2,00000		
			m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.14	KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25` mm Krotność=2	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,399	0,79800		
		Materiały					
		Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 25mm	szt	1	2,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi`32` mm	szt	2	4,00000		
2.1.15	KNRW 215/211/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,01600		
		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`75` mm - analogia podejścia pod istniejące odcieścia kanalizacyjne	szt		2,00		
		Robocizna					
2.1.16	KNRW 215/128/1	Robotnicy	r-g	1,06	2,12000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,1	6,20000		
		Uchwyty do rur PVC 75` mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.1.17	KNRW 215/127/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,01400		
		Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		24,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0645	1,54800		
		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi` do 63` mm	m		24,00		
2.1.18	KNR 34/101/6	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,113	2,71200		
		Materiały					
		Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13` mm (J), rurociąg Fi 12-22` mm	m		8,00		
		Izolacje	r-g	0,0777	0,62160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	0,62080		
2.1.19	KNR 34/101/15	Materiały					
		Otulina grubości 13 mm	mb	1,1	8,80000		
		Klej	dm3	0,011	0,08800		
		Taśma 3x50mm	m	0,0738	0,59040		
		Klipsy montażowe	szt	6	48,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	3					
2.1.19	KNR 34/101/15	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00135	0,01080		
		Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25` mm (P), rurociąg Fi 28-48` mm	m		16,00		
		Robocizna					
		Izolacje	r-g	0,1054	1,68640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	1,68640		
2.1.19	KNR 34/101/15	Materiały					
		Otulina grubości 25 mm	mb	1,1	17,60000		
		Klej	dm3	0,0225	0,36000		
		Taśma 3x50mm	m	0,1524	2,43840		
		Klipsy montażowe	szt	6	96,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	3					
2.1.19	KNR 34/101/15	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00585	0,09360		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.20	KNR 401/325/3 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1 cegły - piony 7 szt. Krotność=7	m		6,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	3,36000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	19,74000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,04000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	8	336,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,79	33,18000		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,16800		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,44	18,48000		
		Woda	m3	0,002	0,08400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,42000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	1,68000		
2.1.21	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3		0,40		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,12	0,44800		
		Materiały					
		Gruz ceglany - opłata za składowanie	m3	1	0,40000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,29200		
2.1.22	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=14	m3		0,40		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,22400		
2.2	Element	Roboty demontażowe - armatura i przybory sanitarne.					
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia łazienkowego dla niepełnosprawnych : uchwyty odkładane-3szt, uchwyty stałe-1szt	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	4	4,00000		
2.2.2	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		9,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	6,30000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	18,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.2.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej - analogia natryskowa	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.2.4	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		8,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	8,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.2.5	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	6,88000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,18000		
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.6	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	kpl r-g		1,00 0,84000		
		Materiały Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`50`mm Sznur konopny smołowany	szt kg	1 0,05	1,00000 0,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.3	Element	Roboty montażowe - przybory i armatura.					
2.3.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023`m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		4,00 15,24000		
2.3.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		12,00 2,04000 5,64000		
2.3.3	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		24,00 1,92000 1,92000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.3.4	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP Fi`20`mm Kształtki PP Fi`20`mm Uchwyty do rur PVC 20`mm	m r-g m szt szt		24,00 6,86400 26,40000 26,88000 34,32000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	% m-g	1,5 0,0017		0,04080	
2.3.5	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki PP Fi`20`mm Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt r-g szt szt szt		11,00 3,17900 33,00000 11,00000 11,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	% m-g	1,5 0,001		0,01100	
2.3.6	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm Robocizna Robotnicy	m r-g		24,00 2,71200		
2.3.7	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 12-22`mm Robocizna Izolarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Otulina grubości 20 mm Klej Taśma 3x50mm Klipsy montażowe	m r-g r-g mb dm3 m szt		24,00 2,27760 2,27760 26,40000 0,38160 2,35200 144,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	% m-g	3 0,00205		0,04920	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.8	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi'50' mm	m		12,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,196	2,35200		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,96	11,52000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,16	13,92000		
		Rury PVC przepustowe 50' mm	m	0,16	1,92000		
		Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	1	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0061	0,07320				
2.3.9	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm	szt		8,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,561	4,48800		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	24,80000		
		Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,03200		
2.3.10	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030' m2	m		4,00		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,16	0,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,64000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,008	0,03200		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,014	0,05600		
		Woda	m3	0,008	0,03200		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,024	0,09600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,16000		
Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,16	0,64000				
2.3.11	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4' cegły	m		12,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,96000		
		Murarze grupa II	r-g	0,35	4,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,60000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	3	36,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	3,48000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,01200		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	1,92000		
		Woda	m3	0,001	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,12000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50' t	m-g	0,02	0,24000				
2.3.12	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn' 15' mm-bateria ścienna jednouchwytowa	szt		8,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,711	5,68800		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,04800				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.13	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm - bateria zlewozmywakowa gastronomiczna jednouchwytowa z wężem	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,711	0,71100		
		Materiały					
		Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna ścienna jednouchwytowa w wylewką i wężem	szt	1	1,00000		
2.3.14	KNRW 215/137/9	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600		
		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm - jednouchwytowa	szt		1,00		
2.3.15	KNRW 215/230/2 (1)	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,95	15,60000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	8,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	8,00000		
2.3.16	KNRW 215/229/5 (2)	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	1,12000		
2.3.17	KNRW 215/218/3	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,26	1,26000		
		Materiały					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1	1,00000		
2.3.18	KNRW 215/233/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		2,00		
2.3.18	KNRW 215/233/3	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	7,28000		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	2,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	2,00000		
2.3.18	KNRW 215/233/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,18000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.19	KNR 35/123/1 (2)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik z blachy stalowej Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego Brodzik natryskowy z balchy stalowej, emaliowany, kwadratowy Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	kpl r-g r-g kpl szt dm3 m-g		1,00 3,70000 0,20000 1,00000 1,00000 0,34000 0,07000		
2.3.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia łazienkowego dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej : uchwyty odkładane-8 szt, uchwyty stałe-1szt, krzeselka-1szt Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I Materiały Uchwyt ze stali nierdzewnej odkładany do umywalki i WC Uchwyt ze stali nierdzewnej stały do miejsca kąpielowego Uchwyt ze stali nierdzewnej - siodełko do natrysku	kpl r-g szt szt szt		2,00 8,00000 8,00000 1,00000 1,00000		
2.3.21	Kalkulacja indywidualna	Obniżenie istniejącej kurtyny pod sufit podwieszony Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1,00 1		
3	Grupa	Branża elektryczna					
3.1	Element	Wymiana wentylatorów					
3.1.1	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2 (analogia) - wentylatorów łazienkowych Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		2,00 0,96600		
3.1.2	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3 (większe gabaryty nowego wentylatora) Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		2,00 0,86320		
3.1.3	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt r-g szt		2,00 0,44000 8,00000		
3.1.4	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 4 analogia wentylator łazienkowy typu SILENT 200 Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Wentylator łazienkowy typu np. SILENT 200	szt r-g szt		2,00 0,54000 2,00000		
3.2	Element	Rozdzielnie i WLZ					
3.2.1	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze TP20 kompletna z wyposażeniem Robocizna Robotnicy Materiały TP20	szt r-g kpl		1,00 3,48000 1,00000		
3.2.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 N2XH-J 3x1,5 Robocizna Robotnicy Materiały Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %		700,00 38,22000 728,00000 2,5		
3.2.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 N2XH-J 3x2,5 Robocizna Robotnicy Materiały Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %		700,00 38,22000 728,00000 2,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.4	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30' mm ² N2XH-J 5x2,5	m		60,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	5,04000		
		Materiały					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x25 RM mm ²	m	1,04	62,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3	Element	Instalacja elektryczna i osprzęt					
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji elektrycznej wraz z montażem osprzętu, gniazd, łączników, badaniami i próbami zgodnie z dokumentacją projektową					
		- gniazdo 230V p/t podwójne - 55 szt.					
		- gniazdo DATA p/t podwójne - 15 szt.					
		- wyłącznik 1-bieg. p/t - 4 szt.					
		- wyłącznik 2-bieg. p/t - 18 szt.					
		- czujnik ruchu - 4 szt.	kpl		1,00		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
3.4	Element	Oprawy oświetleniowe					
3.4.1	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych A1	kpl		40,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	25,20000		
		Materiały					
		Oprawa A1	szt	1	40,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.4.2	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych C1	kpl		3,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,86	2,58000		
		Materiały					
		Oprawa C1	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.4.3	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych C2	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,86	1,72000		
		Materiały					
		Oprawa C2	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.4.4	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych F1	kpl		3,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,86	2,58000		
		Materiały					
		Oprawa F1	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.4.5	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych J1	kpl		5,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	3,15000		
		Materiały					
		Oprawa J1	szt	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.4.6	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane K1	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,47	0,94000		
		Materiały					
		Oprawy K1	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.7	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe Ewakuacyjne zgodnie z dokumentacją projektową Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa ewakuacyjna i awaryjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %		26,00 22,36000 26,00000		
3.5	Element	Instalacja sterowania oddymianiem					
3.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji oddymiania zgodnie z dokumentacją projektową: 1 Przycisk oddymiania (pomarańczowy) wtynkowy, 3xLED + kasowanie 1 2 Ramka maskująca, uzupełnienie do wersji natynkowej, pomarańczowa 1 Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1,00 1		
3.6	Element	SSP					
3.6.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji SSP zgodnie z dokumentacją projektową: 1 Optyczna, dwupasmowa czujka dymu (UV i IR) 32 2 Czujka dymu i ciepła 3 3 Gniazdo do czujek szeregów 35 4 Pierścień maskujący (do G-40) 35 5 Wskaźnik zadziałania 16 6 Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy) 2 7 Ramka maskująca czerwona (do montażu natynkowego) 2 8 Element kontrolno-sterujący 2wej / 2wyj 230VAC z izolatorem zwarć 1 Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1,00 1		
3.7	Element	DSO					
3.7.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji DSO zgodnie z dokumentacją projektową 1 Kompletny Sufitowy Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V, (średnica 13 cm) 1 2 Kompletny Sufitowy Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V, (średnica 20 cm) - biały 13 3 Naścienny, estetyczny Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V - biały 5 Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1,00 1		
3.8	Element	Centrala p.poż. (panel wyniesiony)					
3.8.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: panel bez drukarki (obudowa) - 1x moduł operatora MTI 62 - 2x zasilacz - 1x akumulatory bezobsługowe - 2x Materiały Dostawa i montaż centrali p.poż. (panel wyniesiony) wg opisu	kpl kpl		1,00 1,00000		
3.9	Element	Podstawowy sprzęt gaśniczy.					
3.9.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podstawowego sprzętu gaśniczego. Zestawienie kompletu: szafki gaśnicze - 5 szt., gaśnice proszkowe GP 4x ABC - 18 szt., gaśnice śniegowe 5 kg - 2 szt., urządzenie do gaszenia sprzętu elektronicznego 2 kg UGSE- 2x - 3 szt Materiały Dostawa i montaż podstawowego sprzętu gaśniczego wg opisu	kpl kpl		1,00 1,00000		
3.10	Element	Wyposażenie inne					
3.10.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż innego wyposażenia. Zestawienie: dozownik na mydło w płynie - 34 szt. dozownik na płyn dezynfekcyjny-10 szt. , pojemniki (dozownik) na ręczniki jednorazowe z rolki- 34 szt. , pojemnik na papier toaletowy-14 szt. Materiały Dostawa i montaż innego wyposażenia wg opisu	kpl kpl		1,00 1,00000		
3.11	Element	LAN					
3.11.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji LAN zgodnie z dokumentacją projektową Gniazda RJ 45 - 36 szt Okablowanie - przewód U/UTP kat.6 - 800 mb Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1,00 1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.12	Element	CCTV i KD					
3.12.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji CCTV i KD zgodnie z dokumentacją projektową - kamera zewnętrzna 2 szt - kamera wewnętrzna - 5 szt - przewód UTP kat.6 4x2x05 (LSOH) - 180 m Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1,00		
				1	1		
3.13	Element	Instalacja przywoławcza					
3.13.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji przywoławczej zgodnie z dokumentacją projektową - terminal z wezwaniem lekarza (LCD+puszka p/t EC 350C5 160x130x70) - 1 kpl. - magistrala korytarzowa BUS: UTP kat.5e 24 AWG - 50m Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1,00		
				1	1		
4	Element	Roboty porzadkowe					
4.1	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2		60,40		
			r-g	0,215	12,98600		
			%	25			
4.2	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, drzwi Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2		41,94		
			r-g	0,215	9,01710		
			%	25			
4.3	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2		198,18		
			r-g	0,049	9,71082		
			%	25			
5	Element	Wywóz i utylizacja gruzu					
5.1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1*km, Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5*t (1)	m3		10,15		
			r-g	1,81	18,37150		
			m-g	0,93	9,43950		
5.2	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1*km, gruz (kol.13-15) Krotność=15 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5*t (1)	m3		10,15		
			m-g	0,04	6,09000		
5.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła Materiały Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3		10,15		
			m3	1	10,15000		
6	Grupa	Dokumentacja powykonawcza					
6.1	Element	Odbiory i dokumentacja powykonawcza					
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami Materiały Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl		1,00		
			kpl	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	28,61863		
2.	Cieśle grupa II	r-g	22,23264		
3.	Cieśle grupa III	r-g	24,49448		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	2,2692		
5.	Elektromonter grupa III	r-g	0,54		
6.	Izolarze grupa II	r-g	4,5856		
7.	Malarze grupa II	r-g	173,07836		
8.	Montażysty grupa III	r-g	156,5701		
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	12		
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	41,6228		
11.	Murarze grupa II	r-g	34,536		
12.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	29,45841		
13.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	330,5916		
14.	Robotnicy	r-g	353,22486		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	731,48563		
16.	Robotnicy grupa II	r-g	2,631		
17.	Stolarze grupa II	r-g	45,24		
18.	Tynkarze grupa II	r-g	8,33052		
19.	Tynkarze grupa III	r-g	291,87504		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 293,3849		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 1,0 x2,1 m Opis: - do połowy szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, od połowy wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL (kolor zbliżony do istniejących , klamki, 1 zamek z wkładką systemową (wszystkie drzwi na jeden klucz), 3 zawiasy, futryna z opaskami, izolacyjność akustyczna Rw=32 dB	m2	2,1		
2.	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL (kolor zbliżony do istniejących drewnianych (buk), klamki, 1 zamek z wkładką systemową (wszystkie drzwi na jeden klucz), 3 zawiasy, futryna z opaskami, izolacyjność akustyczna Rw=32 dB, kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m2	m2	4,2		
3.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwnym, Fi 15 mm M1316	szt	1		
4.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	8		
5.	Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna ścienna jednouchwytowa w wylewką i węzem	szt	1		
6.	Blachowkręty	szt	708,9432		
7.	Brodzik natryskowy z balchy stalowej, emaliowany, kwadratowy	szt	1		
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	431,6		
9.	Cement portl. zw. z dod. CEM II/A 32,5 luzem	t	0,01344		
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1046		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,03407		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	83,256		
13.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 75 mm	szt	1		
14.	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	10		
15.	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	15		
16.	Dostawa i obsadzenie prefabrykowanuch parapetów wewnętrznych z kamienia sztucznego (aglomarmuru) szer. 0,5 , dł. 2,1 m	szt.	1		
17.	Dostawa i montaż centrali p.poż. (panel wyniesiony) wg opisu	kpl	1		
18.	Dostawa i montaż innego wyposażenia wg opisu	kpl	1		
19.	Dostawa i montaż podstawowego sprzętu gaśniczego wg opisu	kpl	1		
20.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	5,32		
21.	Drzwiczki rewizyjne z PCV 15x15 cm	szt	1		
22.	Farba emulsyjna latexowa	dm3	169,98124		
23.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	193,55826		
24.	Folia w płynie	kg	137,208		
25.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,04501		
26.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 545,29		
27.	Gruz ceglany - opłata za składowanie	m3	0,4		
28.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x25 RM mm2	m	62,4		
29.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2	m	728		
30.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2	m	728		
31.	Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1		
32.	Klamerki mocujące	szt	566,8234		
33.	Klamka z rozetą zamykana na jeden klucz	kpl	78		
34.	Klej	dm3	0,8296		
35.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin	kg	85,504		
36.	Klipsy montażowe	szt	288		
37.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	27,676		
38.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	31,5		
39.	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	8		
40.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	64,7976		
41.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	22		
42.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	8		
43.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	1		
44.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	2		
45.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	12		
46.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	68,84		
47.	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	13,28		
48.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	13		
49.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	4		
50.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	38,72		
51.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	11,8		
52.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	32,718		
53.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	336,923		
54.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	336,923		
55.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	12,1296		
56.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	192,2443		
57.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	62,22		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58.	Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	30,906		
59.	Listwy aluminiowe maskujące	m	27,7538		
60.	Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	10,7		
61.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	501,4207		
62.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,63		
63.	Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	0,732		
64.	Mydło techniczne	kg	13,07548		
65.	nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm	m	4,2		
66.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	25,55662		
67.	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	16		
68.	Okno aluminiowe EI30	m2	2		
69.	Oprawa A1	szt	40		
70.	Oprawa C1	szt	3		
71.	Oprawa C2	szt	2		
72.	Oprawa ewakuacyjna i awaryjna	szt	26		
73.	Oprawa F1	szt	3		
74.	Oprawa J1	szt	5		
75.	Oprawy K1	szt	2		
76.	Otulina grubości 13 mm	mb	8,8		
77.	Otulina grubości 20 mm	mb	26,4		
78.	Otulina grubości 25 mm	mb	17,6		
79.	Panel sufitowy 60x60 z płyty gips-kart.z powierzchnią laminowaną folią PVC o gładkiej fakturze papieru	szt	531,8456		
80.	Pianka poliuretanowa	kg	2,1824		
81.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,142		
82.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056		
83.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0672		
84.	Piasek do zapraw	m3	1,44724		
85.	Płyta z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	34,9778		
86.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	65,7552		
87.	Płyta z wełny mineralnej	m2	16,4388		
88.	Płytki gresowa o wym. 30x60 cm gat. I	m2	122,04086		
89.	Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	68,14		
90.	Preparat gruntujący	dm3	170,6926		
91.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	174,4072		
92.	Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	3,2064		
93.	Rura PP Fi'20' mm	m	26,4		
94.	Rura PP STABI Fi'20' mm	m	8,8		
95.	Rura PP STABI Fi'32' mm	m	17,28		
96.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	11,52		
97.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75' mm	m	6,528		
98.	Rury PVC przepustowe 50' mm	m	1,92		
99.	Rury PVC przepustowe 75' mm	m	1,224		
100.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	2		
101.	Siatka z włókna szklanego	m2	33,7322		
102.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34		
103.	Sprężyny przyścienne	szt	327,0135		
104.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	55,1727		
105.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	774,9835		
106.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1		
107.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	8		
108.	Sznur konopny smołowany	kg	0,23		
109.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy	dm3	37,6706		
110.	Taśma 3x50mm	m	5,3808		
111.	Taśma akrylowa	m	40,8646		
112.	Taśma malarska	m	511,7		
113.	Taśma samoprzylepna	m	57,87096		
114.	TP20	kpl	1		
115.	Traper fi 75 złączka przejściowa żeliwo-PCV	szt	1		
116.	Uchwyt ze stali nierdzewnej - siodełko do natrysku	szt	1		
117.	Uchwyt ze stali nierdzewnej odkładany do umywalki i WC	szt	8		
118.	Uchwyt ze stali nierdzewnej stały do miejsca kąpielowego	szt	1		
119.	Uchwyty do rur PVC 20' mm	szt	56,76		
120.	Uchwyty do rur PVC 32' mm	szt	17,76		
121.	Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	20		
122.	Uchwyty do rur PVC 75' mm	szt	11		
123.	Umywalki porcelanowe	szt	8		
124.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	2		
125.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75' mm	szt	12		
126.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	10,15		
127.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	692,5192		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
128.	Wentylator łazienkowy typu np. SILENT 200	szt	2		
129.	Woda	m3	1,39716		
130.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	8		
131.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm przemysłowa	m2	116,4992		
132.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1		
133.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty grub. 3 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora)	mb	153,12		
134.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	72		
135.	Zakup i montaż odbojoporeczy na korytarzach	mb	44,7		
136.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,12365		
137.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,40368		
138.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,14309		
139.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	1 144,2614		
140.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	62,0676		
141.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,18398		
142.	Zawiesia do kształtowników	szt	174,4072		
143.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt	1		
144.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 25mm	szt	2		
145.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1		
146.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,096		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp. elek. 150dm ³	m-g	0,168		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,78		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,966		
4.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm ³ (1)	m-g	0,4494		
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,63471		
6.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,516		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	15,5295		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	17,8067		
9.	Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,57453		
10.	Wyciąg	m-g	13,59788		
11.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	5,17113		
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,775		
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,682		
14.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	1,1172		
15.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,87776		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			63,64581		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Etap II Izba Przyjęć	
1	Branża budowlana	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty murowe i tynkowe	
1.3	Sufity podwieszane	
1.4	Ścianki działowe	
1.5	Ślusarka okienna i drzwiowa	
1.6	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)	
1.7	Roboty posadzkarskie z terakoty	
1.8	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV	
1.9	Roboty malarskie	
1.10	Odbojnice+narożniki	
2	Branża sanitarna	
2.1	Piony wod-kan. PK3.	
2.2	Roboty demontażowe - armatura i przybory sanitarne.	
2.3	Roboty montażowe - przybory i armatura.	
3	Branża elektryczna	
3.1	Wymiana wentylatorów	
3.2	Rozdzielnie i WLZ	
3.3	Instalacja elektryczna i osprzęt	
3.4	Oprawy oświetleniowe	
3.5	Instalacja sterowania oddymianiem	
3.6	SSP	
3.7	DSO	
3.8	Centrala p.poż. (panel wyniesiony)	
3.9	Podstawowy sprzęt gaśniczy.	
3.10	Wyposażenie inne	
3.11	LAN	
3.12	CCTV i KD	
3.13	Instalacja przywoławcza	
4	Roboty porządkowe	
5	Wywóz i utylizacja gruzu	
6	Dokumentacja powykonawcza	
6.1	Odbiory i dokumentacja powykonawcza	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Etap II Izba Przyjęć netto	