

Przedmiar robót

Przebudowa zaplecza sanitarnego i szatni przy sali gimnastycznej

Budowa: **ZSOI2 w Krakowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **Kraków, ul. W. Lipińskiego 2**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - ZEO w Krakowie, ul. Ułanów 9**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Remonty ZEO w Krakowie, ul. Fatimska 8**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa zaplecza sanitarnego i szatni przy sali gimnastycznej					
1	Element	SANITARIAT PARTER - wykonanie wzmocnienia słupa poprzez kłamrowanie					
1.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na słupie, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		3,47		
		Robocizna razem	r-g	0,41	1,42270		
1.2	KNR BC 2/216/1 (1)	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą Asodur-IH, klejenie poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20 cm, Asocret-RN	otwór		9,0		
		Robocizna razem	r-g	0,64	5,76000		
		Materiały					
		Preparat do zasklepienia otworów po iniekcji Asocret-RN	kg	0,05	0,45000		
		Wiertła	szt	0,0007	0,00630		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	0,57	5,13000		
		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min	m-g	0,02	0,18000		
		Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	0,01	0,09000		
1.3	KNR 401/211/4 analogia	Wykucie w ścianach słupa z betonu żwirowego bruzd pod wzmocnienie, głębokość do 5 cm	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	6,04	6,04000		
1.4	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe w betonie, szer. do 3cm, gł.do 4cm	m		3,2		
		Robocizna razem	r-g	3,81	12,19200		
1.5	DC 3/204/1 analogia	Kłamrowanie na całej długości pęknięcia prętami zbrojeniowymi ze stali żebrowanej w rozstawie co 36cm wklejane za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner w podłożu z betonu lub betonu zbrojonego, średnica pręta 6 mm	klamry		5,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0323	0,16150		
		Materiały					
		Pręt stalowy żebrowany do zbrojenia betonu fi 6 mm	kg	0,22	1,10000		
		Żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-HAC M08	szt	1	5,00000		
		Sprzęt					
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,0009	0,00450		
1.6	KNRW 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi 16 mm, pręty stalowe żebrowane - kłamrowanie w miejscach pęknięć prętami fi 16mm, rozstaw prętów ok. 120cm, z zabetonowaniem	kg		4,8		
		Robocizna razem	r-g	0,04	0,19200		
		Materiały					
		Pręt stalowy żebrowany do zbrojenia betonu fi 16 mm	kg	1,02	4,89600		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,016	0,07680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7	KNR 401/207/2	Zabetonowanie w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stempowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m2 betonem B-20	m		3,2		
		Robocizna razem	r-g	0,32	1,02400		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,008	0,02560		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,014	0,04480		
		Woda	m3	0,008	0,02560		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,024	0,07680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,12800		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,16	0,51200		
1.8	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		3,47		
		Robocizna razem	r-g	1,17	4,05990		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01804		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,09230		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	22,90200		
		Woda	m3	0,0067	0,02325		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,13880		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,17350		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	WZMOCNIENIE STROPU POD ŚCIANKĘ Z BETONU KOMÓRKOWEGO O GR. 24 CM					
2.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm, szer. 25cm - pasa betonu do płyty stropowej	m3		0,15		
		Robocizna razem	r-g	13,81	2,07150		
2.2	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 mm, żebrowane 4x603cm	kg		43,6		
		Robocizna razem	r-g	0,04	1,74400		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,016	0,69760		
		Pręt stalowy żebrowany do zbrojenia betonu fi 16 mm	kg	1,02	44,47200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.3	KNR 401/202/6	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 6 mm 25x25 co 25cm (25szt)	kg		6,7		
		Robocizna razem	r-g	0,16	1,07200		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,16750		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	1,002	6,71340		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.4	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, BETON B-25	m3		0,3		
		Robocizna razem	r-g	6,37	1,91100		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,30600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,08	0,62400		
3	Element	SANITARIAT PARTER - roboty rozbiórkowe w pom.sanitarnych					
3.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folia	m2		15,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1002	1,50300		
		Materiały					
		Folia PVC	m2	0,183	2,74500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,10800		
		Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	0,4	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0001	0,00150		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0002	0,00300		
3.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 wraz ze zdjęciem drzwi /0,8x2m - 8szt; 0,9x2m - 2szt; 1x2m - 2szt)	szt		12,0		
		Robocizna razem	r-g	1,16	13,92000		
3.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		138,1		
		Robocizna razem	r-g	1,38	190,57800		
3.4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		52,8		
		Robocizna razem	r-g	0,95	50,16000		
3.5	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		47,2		
		Robocizna razem	r-g	0,92	43,42400		
3.6	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		52,6		
		Robocizna razem	r-g	0,84	44,18400		
3.7	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		47,2		
		Robocizna razem	r-g	0,74	34,92800		
3.8	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów pod drzwi WC dla niepełnosprawnych	m3		0,3		
		Robocizna razem	r-g	7,27	2,18100		
3.9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		20,0		
		Robocizna razem	r-g	0,12	2,40000		
3.10	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 50% po flizach	m2		69,0		
		Robocizna razem	r-g	0,33	22,77000		
3.11	KNRW 401/208/4	Przebiecie otworów w betonie żwirowym o grubości do 40 cm (gr. 52 cm dla nawiewników) wsp. do R=1,3 R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt		2,0		
		Robocizna razem	r-g	2,4	6,24000		
3.12	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km,	m3		12,9		
		Robocizna razem	r-g	1,12	14,44800		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	9,41700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.13	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) ORAZ OPLATA ZA WYSYPISKO Krotność=14,0	m3		12,9		
		Materiały Opłata za wysypisko	m3	0,07143	12,90000		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	7,22400		
		"FARTUCH" PRZY UMYWALCE W POKOJU NAUCZYCIELSKIM (wf)					
4	Element						
4.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		10		
		Robocizna razem	r-g	0,057	0,57000		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	3,57000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.2	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		3,0		
		Robocizna razem	r-g	0,41	1,23000		
4.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		3,0		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,24000		
		Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,66000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,00600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00900		
4.4	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		3,0		
		Robocizna razem	r-g	0,3033	0,90990		
		Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	14,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0072	0,02160		
4.5	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		3,0		
		Robocizna razem	r-g	1,03	3,09000		
		Materiały Płytki ścienne 30x60 cm	m2	1,05	3,15000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	8,52000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,25	0,75000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0435	0,13050		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,11070		
4.6	KNR 17/2609/8	Ochrona - listwa aluminiowa wykończeniowa	mb		5,5		
		Robocizna razem	r-g	0,22	1,21000		
		Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85"	kg	0,9	4,95000		
		Profil aluminiowy do tynków - listwa o szer. 10 mm	m	1,176	6,46800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,00385		
5	Element	Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00275		
		PARTER - roboty odtworzeniowe					
5.1	KNR 217/156/2	P.a. Nawiewniki z zasuwą w przebiegalniach i prysznicach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	2,45	9,35900		
		Materiały Nawietrzaki z zasuwą	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,12	0,48000		
5.2	Kalkulacja indywidualna	Udrożnienie kanałów nawietrzaków i obróbka obsadzenia nawiewników na zewn. i wewn.	kpl		1,0		
		Materiały Razem pozycja (bez VAT) obróbka obsadzenia	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.3	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2		39,4		
		Robocizna razem	r-g	1,41	55,55400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,1	1 895,1400		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	1,18200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.4	KNR 16/150/2	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,16	6,30400		
		Roboty murowe w technologii "YTONG", Ścianki z bloczków "YTONG", grubość 24 cm - ścianki w natryskach	m2		15,24		
		Robocizna razem	r-g	1,6	24,38400		
		Materiały					
		Bloczki YTONG 60x20x24,0 cm gładkie	szt	8,54	130,14960		
		Zaprawa murarska YTONG	kg	4,22	64,31280		
5.5	KNRW 401/202/3 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,2	3,04800		
		Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi 10 mm, pręty stalowe (ścianki YTONG)	kg		62,0		
		Robocizna razem	r-g	0,06	3,72000		
		Materiały					
5.6	KNRW 401/202/6	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	1,006	62,37200		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,02	1,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, Fi do 6 mm	kg		12,4		
		Robocizna razem	r-g	0,16	1,98400		
		Materiały					
5.7	KNRW 202/132/5	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	1,002	12,42480		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,31000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Ułożenie nadproży prefabrykowanych (14szt)	m		18,2		
		Robocizna razem	r-g	0,2	3,64000		
		Materiały					
5.8	KNRW 401/708/2 (1)	Nadproża prefabrykowane	m	1,02	18,56400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,36400		
		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 25 cm	m		10,0		
		Robocizna razem	r-g	0,75	7,50000		
5.9	KNRW 202/2004/2	Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,01300		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,01200		
		Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,06700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
5.9	KNRW 202/2004/2	Wyciąg	m-g	0,01	0,10000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,10000		
		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, zabudowy WC ,obudowa pionów	m2		21,6		
		Robocizna razem	r-g	2	43,20000		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grub. 12,5 mm	m2	1,05	22,68000		
		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	16,41600		
5.9	KNRW 202/2004/2	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	44,28000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	87,69600		
		Blachowkręty	szt	13,88	299,80800		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	28,51200		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	48,90240		
		Woda	m3	0,00086	0,01858		
		Nakłady pomocnicze					
5.9	KNRW 202/2004/2	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0253	0,54648		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,35640		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		323,0		
		Robocizna razem	r-g	0,08	25,84000		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	71,06000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	0,64600 0,96900		
5.11	KNR 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		121,0		
		Robocizna razem	r-g	0,96	116,16000		
		Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Woda	t m3 kg m3	0,0042 0,0188 4,6 0,0044	0,50820 2,27480 556,60000 0,53240		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,03 0,04	3,63000 4,84000		
5.12	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro ze spadkiem w natryskach grubości 25 mm	m2		99,8		
		Robocizna razem	r-g	0,7592	75,76816		
		Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	2,71456		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0003 0,0387	0,02994 3,86226		
5.13	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=1,5	m2		99,8		
		Robocizna razem	r-g	0,0602	9,01194		
		Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	1,57185		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0149	2,23053		
5.14	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową zgrzewaną	m2		99,8		
		Robocizna razem	r-g	0,074	7,38520		
		Materiały Siatka stalowa zgrzewana	m2	1,02	101,79600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0017 0,0011	0,16966 0,10978		
5.15	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		65,06		
		Robocizna razem	r-g	0,06	3,90360		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	13,66260		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	0,13012 0,19518		
5.16	KNR 202/602/9	P.a. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane FOLIAŁ W PŁYNIE, 1 warstwa z wywinieciem na ścianę 15cm	m2		65,06		
		Robocizna razem	r-g	0,0733	4,76890		
		Materiały Folia w płynie	kg	0,65	42,28900		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0009 0,0012	0,05855 0,07807		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.17	KNR 202/602/10	P.a. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane FOLIAŁ W PŁYNIE, dodatek za każdą następną warstwę	m2		65,06		
		Robocizna razem	r-g	0,034	2,21204		
		Materiały					
		Folia w płynie	kg	0,35	22,77100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
5.18	KNR 202/617/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,03253		
		Wyciąg	m-g	0,0007	0,04554		
		P.a. Izolacje w narożnikach taśmą	m		87,2		
		Robocizna razem	r-g	0,2357	20,55304		
		Materiały					
		Taśma uszczelniająca	m	1,05	91,56000		
		Nakłady pomocnicze					
5.19	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,23544		
		Wyciąg	m-g	0,0042	0,36624		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		99,8		
		Robocizna razem	r-g	0,14	13,97200		
		Materiały					
5.20	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	813,37000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,99800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,99800		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" Krotność=5,0	m2		99,8		
5.21	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Robocizna razem	r-g	0,04	19,96000		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	1,63	813,37000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,99800		
5.22	KNRW 401/1216/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,99800		
		Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na wysokoelastycznych zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60 matowe antypoślizgowe R10 gat. I , kl. ścieralności PEI 4, zaprawa "Ceresit,fugi elastyczne CG2"	m2		99,8		
		Robocizna razem	r-g	2,26	225,54800		
		Materiały					
		Płytki 60x60 matowe antypoślizgowe R-10 gatunek I	m2	1,04	103,79200		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17	kg	7,96	794,40800		
		Zaprawa elastyczna do spoinowania (fuga)	kg	0,27	26,94600		
5.23	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	2,99400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	3,99200		
		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		100		
		Robocizna razem	r-g	0,057	5,70000		
5.23	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	35,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		335,06		
		Robocizna razem	r-g	0,08	26,80480		
5.23	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	73,71320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,67012		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,00518		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.24	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		99,8		
		Robocizna razem	r-g	0,06	5,98800		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	20,95800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,19960		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,29940		
5.25	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami 30x60 na zaprawie klejowej	m2		212,19		
		Robocizna razem	r-g	1,03	218,55570		
		Materiały Płytki ściennie 30x60 cm	m2	1,05	222,79950		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	602,61960		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,25	53,04750		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0435	9,23027		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	7,82981		
5.26	KNRW 202/841/4	Licowanie pótek pod umywalki,parapety płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - w pom.prysznicy	m2		13,6		
		Robocizna razem	r-g	1,87	25,43200		
		Materiały Płytki ściennie 30x60 cm	m2	1,1	14,96000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	3	40,80000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,55	7,48000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0435	0,59160		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,50184		
5.27	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		99,8		
		Robocizna razem	r-g	0,4375	43,66250		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	249,50000		
		Woda	m3	0,00175	0,17465		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,23952		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,17964		
5.28	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach, 1-warstwowa	m2		251,06		
		Robocizna razem	r-g	0,4151	104,21501		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	627,65000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	10,79558		
		Woda	m3	0,00175	0,43936		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,70297		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,45191		
5.29	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		99,8		
		Robocizna razem	r-g	0,127	12,67460		
		Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	29,74040		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.30	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		251,06		
		Robocizna razem	r-g	0,127	31,88462		
		Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	71,80316		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.31	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		34,0		
		Robocizna razem	r-g	0,22	7,48000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,20400		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,47600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,44200		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	6,80000		
		Nakłady pomocnicze					
5.32	KNR 401/1212/40 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kanalizacyjne, 2-krotne	m		18,0		
		Robocizna razem	r-g	0,51	9,18000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,41400		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,93600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,88200		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,35	6,30000		
		Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm3	0,059	1,06200		
5.33	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		63,4		
		Robocizna razem	r-g	0,528	33,47520		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	6,27660		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	5,38900		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,25360		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	11,41200		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	8,43220		
5.34	KNRW 401/1212/2 (1)	P.a. Malowanie farbą olejną elementów pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie - parapety	m2		4,2		
		Robocizna razem	r-g	0,59	2,47800		
		Materiały					
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,34860		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,34020		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,083	0,34860		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,15120		
		Papier ścierny	arkusz	0,56	2,35200		
5.35	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratki wentylacyjne 15x20	szt		12,0		
		Robocizna razem	r-g	0,68	8,16000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	24,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	24,84000		
		Kratka wentylacyjna PVC 15x20cm z żaluzją	szt	1	12,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,06000		
		Woda	m3	0,002	0,02400		
5.36	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratki wentylacyjne 37x20	szt		8,0		
		Robocizna razem	r-g	0,68	5,44000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	16,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	16,56000		
		Kratka wentylacyjna z blachy ocynkowanej lakierowana 37x20 cm	szt	1	8,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,04000		
		Woda	m3	0,002	0,01600		
5.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek sanitarnych systemowych z laminatu HPL na profilach aluminiowych malowanych proszkowo wraz z drzwiami 0,9x2m (uchwyty,blokady) 10szt - kabiny prysznicowe,wys.całkowita 2,1m	m2		46,2		
		Materiały					
		Dostawa i montaż ścianek sanitarnych z drzwiami wg.opisu	m2	1	46,20000		
5.38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - wpuszczane i wklejane lustro 60*50cm zabezpieczone specjalną folią przed odpryskami w przypadku stłuczenia	szt		2,0		
		Materiały					
		Lustro 60x50 cm z zabezpieczeniem folią (dostawa i montaż)	szt	1	2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.39	KNRW 401/322/2	Obsadzenie ościeżnic, krat, ściany z cegły, ościeżnica, do 2,0 m2 (0,9x2,0m - 12szt)	m2		21,6		
		Robocizna razem	r-g	1,83	39,52800		
		Materiały					
		Ościeżnice stalowe 0,9x2m drzwiowe	m2	1	21,60000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00345	0,07452		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,17280		
		Nakłady pomocnicze					
5.40	KNRW 202/1020/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,09	1,94400		
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe z kratką went.,klamkami,zamknięciem	m2		21,6		
		Robocizna razem	r-g	0,58	12,52800		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe wejściowe pełne, wykończenie fabryczne z kratką wentylacyjną na dole / 90x200 cm /1,80 m2/ z klamkami,zamykaczem	m2	1	21,60000		
5.41	Kalkulacja indywidualna	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2	4,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,86400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,43200		
		Montaż progów drzwiowych Al mocowane na kołkach rozporowych	mb		2,0		
5.42	KNRW 202/1040/1	Materiały					
		Pozycja razem (bez VAT) progi aluminiowe	mb	1	2,00000		
		Drzwi aluminiowe,wejściowe z futrynami, 1-skrzydłowe z wentylacją,okuciami,klamkami i samozamykaczami /1x2m/	m2		4,0		
		Robocizna razem	r-g	3,64	14,56000		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe łazienkowe z wentylacją kpl z samozamykaczem	m2	1	4,00000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,40000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	1,36000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	20,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	10,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,20000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24000		

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

UWAGA: W pierwszej kolejności należy wykonać wzmocnienie pękniętego słupa oraz wzmocnienie stropu pod ściankę YTONG gr. 24cm

Założenia wyjściowe do kosztorysowania