

Inż. Marek Stańczyk
OBSŁUGA INWESTYCJI
506 060 990
marekstanczyk098@gmail.com

Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wróblewskiego 7 w Łodzi

INWESTOR : Zarząd Lokali Miejskich, 90-514 Łódź, Al. Tadeusza Kościuszki 47

DATA OPRACOWANIA : 2024-01-08

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-01-08

Data zatwierdzenia

Opis technologii prowadzenia prac:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wróblewskiego 7 w Łodzi					
1		Remont elewacji			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNR 2-02 1610-0101 Ściana od ulicy	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	m ²		
	Ściana cokoł	$(0,60+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65)*7,60$ $(0,60+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65)*0,68$	m ² m ²	124,944 11,179	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	Ściana cokoł	$(0,72+11,40+0,72)*(7,82+10,55)/2$ $(0,72+11,40+0,72)*0,40$	m ² m ²	117,935 5,136	
	Ściana od tyłu podłóżna				
	Ściana cokoł	$(6,50+6,50)*7,60$ $(6,50+6,50)*0,50$	m ² m ²	98,800 6,500	
	Ściana od tyłu klatka				
	Ściana cokoł	$(3,88+3,51+3,88)*8,72$ $(3,88+3,51+3,88)*0,55$	m ² m ²	98,274 6,199	
	Ściana szczytowa				
	Ściana cokoł	$(0,72+11,40+0,72)*(7,82+10,55)/2$ $(0,72+11,40+0,72)*0,50$	m ² m ²	117,935 6,420	
				RAZEM	593,32
1.1.2	KNR 2-02 1613-0103	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (materiały w ilościach na plac budowy)	m ²		
		593,32	m ²	593,320	
				RAZEM	593,32
1.1.3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		593,32	m ²	593,320	
				RAZEM	593,32
1.1.4	KNNRW 3 1013-01 Ściana od ulicy	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie ternu wokół rusztowań	m ²		
	Ściana	$(0,60+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65)*2,00$	m ²	32,880	
				RAZEM	32,88
1.1.5	KNR 2-02 1614-0201 Ściana od ulicy	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m ²		
	Ściana	$(0,60+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65)*1,50$	m ²	24,660	
				RAZEM	24,66
1.1.6	KNR 2-02 1614-0401 przy wejściu	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m ²		
		3,00*2,00*2	m ²	12,000	
				RAZEM	12,00
1.1.7	NNRNKB 202 1623-01	Nakłady uzupełniające do tablicy 202-1622 za rozbiórkę daszków ochronnych wykonywanych wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk	m ²		
		24,66	m ²	24,660	
				RAZEM	24,66
1.1.8		(poz.)			
1.1.9		Rusztowania ramowe elewacyjne - Czas pracy rusztowań	m-g m-g	315,830	
		315,83		RAZEM	315,83
1.1.10		Koszt wykonania projektu organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
1.1.11		Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac	m ²		
		24,66	m ²	24,660	
				RAZEM	24,66
1.1.12	KNR-W 2-02 0923-01 Ściana od ulicy	Oslony okien, folią polietylenową	m ²		
	-okna	0,95*1,50*9	m ²	12,825	
	-okna	0,95*0,45*5	m ²	2,138	
	-drzwi	1,40*2,72	m ²	3,808	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	-okna	0,95*1,50*6	m ²	8,550	
	-okna	0,95*0,45*3	m ²	1,283	
	Ściana od tyłu podłużna				
	-okna	0,95*1,50*8	m ²	11,400	
	-okna	0,95*0,45*4	m ²	1,710	
	Ściana od tyłu klatka				
	-okna	0,95*1,50*2	m ²	2,850	
	Ściana szczytowa				
	-okna	0,95*1,50*6	m ²	8,550	
	-okna	0,95*0,45*3	m ²	1,283	
				RAZEM	54,40
1.1.	KNR-W 2-02	Oslony okien, płytami pilśniowymi - na czas skuwania tynków	m ²		
13	0923-02				
		54,4	m ²	54,400	
				RAZEM	54,40
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m ²		
	0535-08				
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	-okna	0,95*0,25*4	m ²	0,950	
				RAZEM	0,95
1.2.2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²		
	0354-08				
		0,95*1,50*2	m ²	2,850	
				RAZEM	2,85
1.2.3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	0535-05				
	Ściana od ulicy	8,00*2	m	16,000	
	Ściana od tyłu	8,00*2	m	16,000	
				RAZEM	32,00
1.2.4	KNR 4-01	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		
	0354-15				
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,00
1.2.5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 100% powierzchni	m ²		
	0701-02				
	Ściana od ulicy				
	Ściana	(0,60+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65)*7,60	m ²	124,944	
	gzyms	(0,60+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65)*0,35	m ²	5,754	
	boki wypustów	7,30*0,08*6	m ²	3,504	
	-okna	-0,95*1,50*9	m ²	-12,825	
	szp	(2*1,50+0,95)*0,15*9	m ²	5,333	
	-okna	-0,95*0,45*5	m ²	-2,138	
	szp	(2*0,45+0,95)*0,15*5	m ²	1,388	
	-drzwi	-1,40*2,72	m ²	-3,808	
	szp	(2*2,72+1,40)*0,15	m ²	1,026	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	Ściana	(0,72+11,40+0,72)*(7,82+10,55)/2	m ²	117,935	
	boki wypustów	7,82*0,08*2	m ²	1,251	
	-okna	-0,95*1,50*6	m ²	-8,550	
	szp	(2*1,50+0,95)*0,15*8	m ²	4,740	
	-okna	-0,95*0,45*3	m ²	-1,283	
	szp	(2*0,45+0,95)*0,15*3	m ²	0,833	
	gzyms	7,00*2*0,50	m ²	7,000	
	Ściana od tyłu podłużna				
	Ściana	(6,50+6,50)*7,60	m ²	98,800	
	gzyms	(6,50+6,50)*0,30	m ²	3,900	
	-okna	-0,95*1,50*8	m ²	-11,400	
	szp	(2*1,50+0,95)*0,15*8	m ²	4,740	
	-okna	-0,95*0,45*4	m ²	-1,710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szp	(2*0,45+0,95)*0,15*4	m ²	1,110	
	Ściana od tyłu klatka				
	Ściana	(3,88+3,51+3,88)*8,72	m ²	98,274	
	gzyms	(3,88+3,51+3,88)*0,50	m ²	5,635	
	-okna	-0,95*1,50*2	m ²	-2,850	
	szp	(2*1,50+0,95)*0,15*2	m ²	1,185	
	-drzwi	-0,98*1,90	m ²	-1,862	
	szp	(2*1,90+0,98)*0,15	m ²	0,717	
	Ściana szczytowa				
	Ściana	(0,72+11,40+0,72)*(7,82+10,55)/2	m ²	117,935	
	gzyms	7,00*0,50*2	m ²	7,000	
	boki wypustów	7,82*0,08*2	m ²	1,251	
	-okna	-0,95*1,50*6	m ²	-8,550	
	szp	(2*1,50+0,95)*8*0,15	m ²	4,740	
	-okna	-0,95*0,45*3	m ²	-1,283	
	szp	(2*0,45+0,95)*3*0,15	m ²	0,833	
				RAZEM	563,57
1.2.6	KNR 4-04 1101-02 tynki	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 563,57*0,025	m ³ m ³	 14,089	
				RAZEM	14,09
1.2.7	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 14,09	m ³ m ³	 14,090	
				RAZEM	14,09
1.2.8		Utylizacja gruzu 14,09	m ³ m ³	 14,090	
				RAZEM	14,09
1.2.9	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 0,01	t t	 0,010	
				RAZEM	0,01
1.2.	KNR 4-04 10 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 0,01	t t	 0,010	
				RAZEM	0,01
1.3	Naprawa pęknięć i uszkodzeń murów od strony zewnętrznej				
1.3.1	KNR 4-01 0336-01 ściana od ulicy szczyt od wjazdu szczyt ściana tył	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 2,00*2*13 2,00*2*7 2,00*2*4 2,00*2*12	m m m m m	 52,000 28,000 16,000 48,000	
				RAZEM	144,00
1.3.2	KNNRW 9 1104-01 ściana od ulicy szczyt od wjazdu szczyt ściana tył	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, do Fi 42 mm - do obsadzenia prętów 2*13*2 2*7*2 2*4*2 2*12*2	szt szt szt szt szt	 52,000 28,000 16,000 48,000	
				RAZEM	144,00
1.3.3	KNR 4-01 0322-01 ściana od ulicy szczyt od wjazdu szczyt ściana tył	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - Płaskownik 50x10 mm w wykutych bruzdach 2*13 2*7 2*4 2*12	szt szt szt szt szt	 26,000 14,000 8,000 24,000	
				RAZEM	72,00
1.3.4		Obsadzenie prętów fi 16 w wykonanych otworach na zaprawie żywicznej 144*2	szt szt	 288,000	
				RAZEM	288,00
1.3.5	KNR 4-01 0705-0401	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną, pas do 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,00
1.3.6	ZKNR C 2 0817-08	Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia	m		
	ściana od uli- cy	0,90*4+1,75*9+1,50*8	m	31,350	
	szczyt od wjazdu	0,90*3+1,75*4+1,50*5	m	17,200	
	szczyt	1,75*3+1,50*2	m	8,250	
	ściana tył	0,90*5+1,75*7+1,50*4+0,50*4	m	24,750	
				RAZEM	81,55
1.3.7	KNR 4-01 0311-0701	Uzupełnienie rolek, pochyło, zaprawa cem-wap, szerokość 1+1/2 cegły - przemu- rowanie gzymsu od strony ulicy	m		
		0,65+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65	m	16,490	
				RAZEM	16,49
1.4		Remont elewacji			
1.4.1	ZKNR C 2 0403-02	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, do 5,0 m2	m ²		
		563,57	m ²	563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.2	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwo- dostępne, powierzchnia do 5,0 m2	m ²		
		563,57	m ²	563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.3	ZKNR C 2 0101-03	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
		563,57	m ²	563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.4	ZKNR C 2 0101-07	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża	m ²		
		563,57	m ²	563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.5	ZKNR C 2 0408-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% po- wierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m ²		
		563,57	m ²	563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.6	ZKNR C 2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		
	Ściana od uli- cy				
	Ściana	7,60*2	m	15,200	
	gzyms	(0,60+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65)*3	m	49,320	
	boki wypus- tów	7,30*6	m	43,800	
	szp	(2*1,50+0,95)*9	m	35,550	
	szp	(2*0,45+0,95)*5	m	9,250	
	szp	(2*2,72+1,40)	m	6,840	
	Ściana szczy- towa od wjaz- du				
	boki wypus- tów	7,82*2	m	15,640	
	szp	(2*1,50+0,95)*8	m	31,600	
	szp	(2*0,45+0,95)*3	m	5,550	
	gzyms	7,00*2	m	14,000	
	Ściana od ty- łu podłużna				
	Ściana	7,60*2	m	15,200	
	gzyms	(6,50+6,50)	m	13,000	
	szp	(2*1,50+0,95)*8	m	31,600	
	szp	(2*0,45+0,95)*4	m	7,400	
	Ściana od ty- łu klatka				
	Ściana	8,72*2	m	17,440	
	gzyms	(3,88+3,51+3,88)	m	11,270	
	szp	(2*1,50+0,95)*2	m	7,900	
	szp	(2*1,90+0,98)	m	4,780	
	Ściana szczy- towa				
	gzyms	7,00*2	m	14,000	
	boki wypus- tów	7,82*2	m	15,640	
	szp	(2*1,50+0,95)*8	m	31,600	
	szp	(2*0,45+0,95)*3	m	5,550	
				RAZEM	402,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.7	ZKNR C 2 0410-02	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2 563,57	m ² m ²	 563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.8	ZKNR C 2 0411-02	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2 563,57	m ² m ²	 563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.9	ZKNR C 2 0412-02	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2 563,57	m ² m ²	 563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	Ściana od ulicy				
	-okna	0,95*0,15*9	m ²	1,283	
	-okna	0,95*0,15*5	m ²	0,713	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	-okna	0,95*0,15*6	m ²	0,855	
	-okna	0,95*0,15*3	m ²	0,428	
	Ściana od tyłu podłużna				
	-okna	0,95*0,15*8	m ²	1,140	
	-okna	0,95*0,15*4	m ²	0,570	
	Ściana od tyłu klatka				
	-okna	0,95*0,15*2	m ²	0,285	
	Ściana szczytowa				
	-okna	0,95*0,15*6	m ²	0,855	
	-okna	0,95*0,15*3	m ²	0,428	
				RAZEM	6,56
1.4.11	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne	m ²		
	Ściana od ulicy				
	-okna	1,05*0,30*9	m ²	2,835	
	-okna	1,05*0,30*5	m ²	1,575	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	-okna	1,05*0,30*6	m ²	1,890	
	-okna	1,05*0,30*3	m ²	0,945	
	Ściana od tyłu podłużna				
	-okna	1,05*0,30*8	m ²	2,520	
	-okna	1,05*0,30*4	m ²	1,260	
	Ściana od tyłu klatka				
	-okna	1,05*0,30*2	m ²	0,630	
	Ściana szczytowa				
	-okna	1,05*0,30*6	m ²	1,890	
	-okna	1,05*0,30*3	m ²	0,945	
				RAZEM	14,49
1.4.12	ZKNR C 2 0114-01	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 563,57	m ² m ²	 563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.13	ZKNR C 2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48, tynk gładki - Malowanie dwukrotne 563,57	m ² m ²	 563,570	
				RAZEM	563,57
1.4.14	KNR-W 2-02 0529-0201	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana - materiał z demontażu 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,00
1.4.15	NNRNKB 202 0550-08	Analogia - Rury spustowe okrągłe, kolanka Fi 150 mm - materiał z demontażu 4*3	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,00
1.4.16	KNR 4-01 1301-0101	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BEZ MON-TAŻU I NA-PRAWY	0,00	m ²	0,000	
				RAZEM	0,00
1.4.17	KNR 2-02 1210-03 BEZ MON-TAŻU I NA-PRAWY	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2 - montaż i malowanie krat 0,00	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,00
1.4.18	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5 m2 - drzwiczka elektryczne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
1.4.19	KNR 4-01 1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne 0,80*0,60	m ² m ²	 0,480	
				RAZEM	0,48
1.4.20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczka na zawór 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
1.5		Remont cokołów			
1.5.1	KNR 19-01 0639-02 Ściana od ulicy cokół Ściana szczytowa od wjazdu cokół Ściana od tyłu podłużna cokół Ściana od tyłu klatka cokół Ściana szczytowa cokół	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwo dostępne, powierzchnia do 5,0 m2 (0,60+5,93+0,57+2,18+0,57+5,94+0,65)*0,68 (0,72+11,40+0,72)*0,40 (6,50+6,50)*0,50 (3,88+3,51+3,88)*0,55 (0,72+11,40+0,72)*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,179 5,136 6,500 6,199 6,420	
				RAZEM	35,43
1.5.2	ZKNR C 2 0114-01	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 35,43	m ² m ²	 35,430	
				RAZEM	35,43
1.5.3	ZKNR C 2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48, tynk gładki - Malowanie dwukrotnie 35,43	m ² m ²	 35,430	
				RAZEM	35,43
1.6		Wymiana okien na klatce schodowej i korytarzach			
1.6.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 1,15*1,60*3	m ² m ²	 5,520	
				RAZEM	5,52
1.6.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 5+4+3+3	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,00
1.6.3	KNR 2-02 1001-08	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5 m2 - okna drzewiane szklone U=0,9 W/m2K według układu i podziału okien istniejących 1,15*1,50*3 1,15*0,45*15	m ² m ² m ²	 5,175 7,763	
				RAZEM	12,94
1.6.4	KNR 4-01 0705-0201	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 - uzupełnienie ościeży wewnętrznych (2*1,50+1,15)*3 (2*0,45+1,15)*15	m m m	 12,450 30,750	
				RAZEM	43,20
1.6.5	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe 43,20*0,30	m ² m ²	 12,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,96
1.6.6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 12,96	m ² m ²	 12,960	
				RAZEM	12,96
1.6.7		Utylizacja materiałów z rozbiórki - okna 5,52*0,1 1,15*0,45*15*0,1	m ³ m ³ m ³	 0,552 0,776	
				RAZEM	1,33
1.7		Wymiana drzwi wejściowych do budynku			
1.7.1	KNR 4-01 0354-05 front tył	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 1,15*2,15 0,98*1,90	m ² m ² m ²	 2,473 1,862	
				RAZEM	4,33
1.7.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 1,41*2,72-1,15*2,15	m ² m ²	 1,363	
				RAZEM	1,36
1.7.3	KNR 2-02 1001-09 front tył	Drzwi drewniane, fabrycznie wykończone - Drzwi drewniane zewnętrzne U=1,3 W/ m2K według układu i podziału drzwi istniejących 1,40*2,72 0,98*1,90	m ² m ² m ²	 3,808 1,862	
				RAZEM	5,67
1.7.4	KNR 4-01 0705-0301 front tył	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 50 cm - uzupełnienie ościeży wewnętrznych (2*2,72+1,40) (2*1,90+0,98)	m m m	 6,840 4,780	
				RAZEM	11,62
1.7.5	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe 11,62*0,50	m ² m ²	 5,810	
				RAZEM	5,81
1.7.6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 5,81	m ² m ²	 5,810	
				RAZEM	5,81
1.7.7		Utylizacja materiałów z rozbiórki - drzwi 4,33*0,1	m ³ m ³	 0,433	
				RAZEM	0,43
2		Remont klatki schodowej			
2.1		Rozbórka wc na korytarzach			
2.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,00
2.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,00
2.1.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,00
2.1.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych - sufit 1,08*2,50	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,70
2.1.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (1,08*3+2,27)*2,50 -0,80*2,05*2 (1,12*3+2,23)*2,90 -0,80*2,05*2	m ² m ² m ² m ²	 13,775 -3,280 16,211 -3,280	
				RAZEM	23,43
2.1.6	KNR 4-04 1101-02 ścianki wc sufit	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 23,43*0,15 0,5 2,70*0,025	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,515 0,500 0,068	
				RAZEM	4,08
2.1.7	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,08	m ³	4,080	
				RAZEM	4,08
2.1.8		Utylizacja gruzu	m ³		
		4,08	m ³	4,080	
				RAZEM	4,08
2.2		Roboty przygotowawcze i porządkowe			
2.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 Parter Strop Piętro Strop Poddasze Strop	Zabezpieczenie podłóg folią 15,40*2,24 12,15*2,27+1,25*2,50 12,15*2,27+3,45*2,50	m ² m ² m ² m ²	 34,496 30,706 36,206	
				RAZEM	101,41
2.2.2	ZKNR C 2 0101-01 Parter -drzwi w -drzwi w -okna -drzwi lok Piętro -okno -drzwi lok Poddasze -okno -drzwi lok	Zabezpieczenie okien, drzwi folią malarską 1,60*2,71 0,98*1,90 1,15*1,50 1,27*2,15*5 1,10*1,60*2 1,10*2,05*6 1,12*0,45 1,10*2,05*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,336 1,862 1,725 13,653 3,520 13,530 0,504 9,020	
				RAZEM	48,15
2.2.3	KNR-W 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich, ścianek drewnianych 101,41	m ² m ²	 101,410	
				RAZEM	101,41
2.2.4		Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
2.2.5	KNR 4-01 0106-04	Analogia - usunięcie gruzu z budynku 156,21*0,025	m ³ m ³	 3,905	
				RAZEM	3,91
2.2.6	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 3,91	m ³ m ³	 3,910	
				RAZEM	3,91
2.2.7	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 3,91	m ³ m ³	 3,910	
				RAZEM	3,91
2.2.8		Utylizacja gruzu 3,91	m ³ m ³	 3,910	
				RAZEM	3,91
2.3		Roboty tynkarskie, malarskie			
2.3.1	KNR 4-01 1214-02 Parter Ściany -drzwi w szp -drzwi w szp -drzwi lok Piętro Ściany -drzwi lok Poddasze Ściany -drzwi lok	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni pełnych, ponad 0,5 m2 - powierzchnia lamperii (15,40+2,24)*2*1,50 -1,60*1,50 (2*1,50)*0,30 -0,98*1,50 (2*1,50)*0,30 -1,27*1,50*5 (2,50+3,45+0,14+12,15+2,27+12,15+0,14+3,45)*1,50 -1,10*1,50*6 (2,50+3,45+0,14+12,15+2,27+12,15+0,14+3,45)*1,50 -1,10*1,50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52,920 -2,400 0,900 -1,470 0,900 -9,525 54,375 -9,900 54,375 -6,600	
				RAZEM	133,58
2.3.2	KNR 4-01 1202-08	Malowanie starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m2 - powierzchnie malowane emulsją 245,97-133,58	m ² m ²	 112,390	
				RAZEM	112,39
2.3.3	KNR 4-01 0701-02 ściany	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 25% ścian i 100% sufitów 245,97*0,25	m ² m ²	 61,493	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.16	KNR 4-01 1207-0201 Parter Ściany Piętro Ściany Poddasze Ściany	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne - cokoły (15,40+2,24)*2 (2,50+3,45+0,14+12,15+2,27+12,15+0,14+3,45) (2,50+3,45+0,14+12,15+2,27+12,15+0,14+3,45)	m m m m	 35,280 36,250 36,250	
				RAZEM	107,78
2.4		Wymiana ścianki i drzwi schowek - parter			
2.4.1	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z desek nie tynkowanych 1,58*2,57*0,5+1,58*1,20	m ² m ²	 3,926	
				RAZEM	3,93
2.4.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm 1,58*2,57*0,5+1,58*1,20 -0,80*1,58	m ² m ² m ²	 3,926 -1,264	
				RAZEM	2,66
2.4.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 2,66*2	m ² m ²	 5,320	
				RAZEM	5,32
2.4.4	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 5,32	m ² m ²	 5,320	
				RAZEM	5,32
2.4.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 5,32	m ² m ²	 5,320	
				RAZEM	5,32
2.4.6	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe, 2-krotne - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym 5,32	m ² m ²	 5,320	
				RAZEM	5,32
2.4.7	KNR 2-02 1001-09	Drzwi techniczne, fabrycznie wykończone 0,80*1,58	m ² m ²	 1,264	
				RAZEM	1,26
2.5		Remont schodów			
2.5.1	ZRE 1 0202- 01 stopnie	Wymiana blachy ryflowanej podestów - wymiana stopni w schodach (parter-piętro) 1,08*0,31*21	m ² m ²	 7,031	
				RAZEM	7,03
2.5.2	ZRE 1 0202- 01 stopnie	Wymiana blachy ryflowanej podestów - wymiana podstopni w schodach (parter-piętro) 1,08*0,15*21	m ² m ²	 3,402	
				RAZEM	3,40
2.5.3	KNR 7-12 0101-01 stopnie konstrukcja	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne (0,31+0,15)*1,08*42*2 3,50*8*0,50	m ² m ² m ²	 41,731 14,000	
				RAZEM	55,73
2.5.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne 55,73	m ² m ²	 55,730	
				RAZEM	55,73
2.5.5	KNR 7-12 0201-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna 55,73	m ² m ²	 55,730	
				RAZEM	55,73
2.5.6	KNR 7-12 0206-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania 55,73	m ² m ²	 55,730	
				RAZEM	55,73
2.5.7	KNR 4-01 1301-0401	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe średnioozdobne - podniesienie wysokości balustrady do 110 cm (1,20+3,50*4)	m m	 15,200	
				RAZEM	15,20
2.5.8	KNR 4-01 1212-0801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne 15,20*1,10	m ² m ²	 16,720	
				RAZEM	16,72
2.6		Remont posadzki (piętro, poddasze)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.1	KNR 4-01 0818-05 Piętro Strop Poddasze Strop	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,15*2,27*2 12,15*2,27	m ² m ² m ²	 55,161 27,581	
				RAZEM	82,74
2.6.2	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek, legary na podsypce 12,15/0,60*2,30*2	m m	 93,150	
				RAZEM	93,15
2.6.3	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów podłóg z desek, białe podłogi z desek podłogowych o grubości 32 mm 82,74	m ² m ²	 82,740	
				RAZEM	82,74
2.6.4	KNR 4-04 1107-0101 deski legary gumolit	Wywóz mat z demontażu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 82,74*0,035*0,8 93,15*0,10*0,10*0,8 82,74*0,01*1,2	t t t t	 2,317 0,745 0,993	
				RAZEM	4,05
2.6.5	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz mat z demontażu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 14 4,05	t t	 4,050	
				RAZEM	4,05
2.6.6		Utylizacja materiałów z rozbiórki 4,05	m ³ m ³	 4,050	
				RAZEM	4,05
2.6.7	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gumolit 82,74	m ² m ²	 82,740	
				RAZEM	82,74
2.6.8	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie z drewna iglastego (12,15*2+2,27)*2	m m	 53,140	
				RAZEM	53,14
2.7	Remont posadzki parter				
2.7.1	KNR 4-01 0807-04 Parter	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 15,40*2,24	m ² m ²	 34,496	
				RAZEM	34,50
2.7.2	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 34,50*0,03	m ³ m ³	 1,035	
				RAZEM	1,04
2.7.3	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 1,04	m ³ m ³	 1,040	
				RAZEM	1,04
2.7.4		Utylizacja gruzu 1,04	m ³ m ³	 1,040	
				RAZEM	1,04
2.7.5	NNRNKB 202 1134-0101	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome 34,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,50
2.7.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm 34,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,50
2.7.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 2 34,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,50
2.7.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 34,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,50
2.7.9	NNRNKB 202 1134-0101	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,5	m ²	34,500	
				RAZEM	34,50
2.7.10	ZKNR C 2 0605-0201	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm 34,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,50
2.7.11	ZKNR C 2 0816-01	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne gruntowanie, powierzchnie pionowe i poziome 34,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,50
2.7.12	ZKNR C 2 0816-03	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne malowanie, powierzchnie pionowe i poziome 34,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,50
3		Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej			
3.1		Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej (Piony 1,1", 2,2" podpięte do 1 istniejącego podejścia poziomego)			
3.1.1	KNR 4-01 0702-06 piony podejścia' z poddasza piętro parter	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm 7,40*4 3,00*2+1,00*2 1,00*2+1,00+4,00+4,00+4,00 1,00*2+2,00*2+3,00*2	m m m m m	 29,600 8,000 15,000 12,000	
				RAZEM	64,60
3.1.2	KNR 4-01 0339-07 piony	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - pod nowe piony 7,40*4	m m	 29,600	
				RAZEM	29,60
3.1.3	KNR 4-01 0342-07 poziomy podejścia' z poddasza piętro	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - pod poziomy zbierające pod stropem 3,00*2+1,00*2 1,00*2+1,00+4,00+4,00+4,00	m m m	 8,000 15,000	
				RAZEM	23,00
3.1.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły 6+4	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,00
3.1.5	KNR 2-15 0205-04 piony podejścia' z poddasza piętro parter	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 7,40*4 3,00*2+1,00*2 1,00*2+1,00+4,00+4,00+4,00 1,00*2+2,00*2+3,00*2	m m m m m	 29,600 8,000 15,000 12,000	
				RAZEM	64,60
3.1.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 10	podejście podejście podejście	 10,000	
				RAZEM	10,00
3.1.7	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozebranie posadzki na parterze 15,70*0,60*0,10 2,24*2*0,60*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,942 0,269	
				RAZEM	1,21
3.1.8	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV 15,40*0,60*0,60 2,24*0,60*0,60*2	m ³ m ³ m ³	 5,544 1,613	
				RAZEM	7,16
3.1.9	KNR 4-01 0333-11 mieszkania parter	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,00
3.1.10	KNR 2-15 0228-04 piony	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm - parter pod posadzką 7,40*4	m m	 29,600	
				RAZEM	29,60
3.1.11	KNR 2-15 0228-03 podejścia' parter	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm - podpięcia mieszkań parter 1,00*2+2,00*2+3,00*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1. 12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 6	podejś- cie podejś- cie	6,000	
				RAZEM	6,00
3.1. 13	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV 7,16	m ³ m ³	7,160	
				RAZEM	7,16
3.1. 14	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - posadzka 1,21	m ³ m ³	1,210	
				RAZEM	1,21
3.1. 15	KNR 4-01 0325-0501	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły 29,60+23,00	m m	52,600	
				RAZEM	52,60
3.1. 16	KNR 4-01 0705-0201	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 52,6	m m	52,600	
				RAZEM	52,60
3.1. 17	KNR 4-04 1101-02 tynk bruzdy posadzka	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 64,60*0,30*0,03 (26,60+23,00)*0,25*0,25 1,21	m ³ m ³ m ³ m ³	0,581 3,100 1,210	
				RAZEM	4,89
3.1. 18	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 4,89	m ³ m ³	4,890	
				RAZEM	4,89
3.1. 19		Utylizacja gruzu 4,89	m ³ m ³	4,890	
				RAZEM	4,89
3.2	Demontaż widocznych części istniejącej instalacji kanalizacyjnej				
3.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm 7,40*2	m m	14,800	
				RAZEM	14,80
3.2.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,00
3.2.3	KNR 4-01 0323-0301	Zamurowanie przebieg, ściany grubości 1 cegły 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,00
4	Wymiana instalacji elektrycznej				
4.1	Wymiana tablicy głównej, administracyjnej, piętrowych				
4.1.1	KNNRW 9 0202-08	Demontaż tablic głównych TG 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.2	KNNRW 9 0201-05	Demontaż tablic administracyjnych TA 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.3	KNNRW 9 0201-05	Demontaż tablic piętrowych TP 3	kpl kpl	3,000	
				RAZEM	3,00
4.1.4	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TG z wyposażeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.5	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TA z wyposażeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.6	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TP z wyposażeniem 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.7		Wykucie bruzd dla rur fi 75 w cegle 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,00
4.1.8	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 75 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,00
4.1.9	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 70 mm ² wciągane do rur - TG-TA-TP 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,00
4.1.	KNNR 5 10 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70 mm ² 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,00
4.1.	KNNR 5 11 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,00
4.1.	KNNR 5 12 1209-08	Przebijanie otworów śr. 110 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,00
4.1.		Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.	KNNR 5 14 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,00
4.1.	KNNR 5 15 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 10,00*0,1*0,05	m ³ m ³	0,050	
				RAZEM	0,05
4.1.	KNNR 5 16 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,00
4.2		Instalacja elektryczna do mieszkań			
4.2.1	KNNRW 9 0202-06	Demontaż tablic licznikowych piętowych 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,00
4.2.2	KNNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - Tablica TL 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,00
4.2.3	KNNRW 9 0204-01	Wymiana liczników energii elektrycznej - przełożenie istn. 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,00
4.2.4	KNNR 5 1207-15 parter piętro poddasze	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle (5+15)+(10+20) (5+15)+(10+20) (5+10)+(10+20)	m m m m	50,000 50,000 45,000	
				RAZEM	145,00
4.2.5	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 60 mm 12	otwór otwór	12,000	
				RAZEM	12,00
4.2.6	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm 145	m m	145,000	
				RAZEM	145,00
4.2.7	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² 145	m m	145,000	
				RAZEM	145,00
4.2.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ² 12*2*5	szt. szt.	120,000	
				RAZEM	120,00
4.2.9	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,00
4.2.	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		145,00*0,1*0,05	m ³	0,725	
				RAZEM	0,73
4.2.	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,00
4.2.	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,00
4.2.	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,00
4.2.	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,00
4.3		Instalacja przyzywowa - dzwonek			
4.3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		2,00*12	m	24,000	
				RAZEM	24,00
4.3.2	KNNR 5 0101-0101	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,00
4.3.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór		
		12	otwór	12,000	
				RAZEM	12,00
4.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		5,00*12	m	60,000	
				RAZEM	60,00
4.3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,00
4.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne p/t pojedyncze o śr. 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,00
4.3.7	KNNR 5 0306-02	Przycisk "dzwonek" p/t IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,00
4.3.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,00
4.3.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		24,00*0,05*0,05	m ³	0,060	
				RAZEM	0,06
4.3.	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,00
4.4		Instalacja oświetleniowa w części wspólnej			
4.4.1	KNNR 5 1207-05 parter piętro poddasze na zewnątrz	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		25	m	25,000	
		25	m	25,000	
		25	m	25,000	
		5,00+5,00	m	10,000	
				RAZEM	85,00
4.4.2	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 60 mm	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.3	KNNR 5 0103-0102	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 18	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,00
4.4.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,00
4.4.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,00
4.4.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		11*3	szt.żył	33,000	
				RAZEM	33,00
4.4.7		Oprawy oświetleniowe np. VOLTEA DETECTA LED 15W PIR Emergency - oprawy przełotowe - z czujnikiem ruchu, zmierzchu, 9+2	kpl.		
			kpl.	11,000	
				RAZEM	11,00
4.4.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,00
4.4.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,00
4.4.	KNNR 5 10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,00
4.4.	KNNR 5 11 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,00
4.4.	KNNR 5 12 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,00
4.4.	KNNR 5 13 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		85,00*0,05*0,05	m ³	0,213	
				RAZEM	0,21
4.5		Instalacja domofonowa			
4.5.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur fi 22 w cegle	m		
	parter	20+(5+10+15)*2	m	80,000	
	piętro	20+(5+10+15)*2	m	80,000	
	poddasze	20+(5+10)*2	m	50,000	
				RAZEM	210,00
4.5.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór		
		12	otwór	12,000	
				RAZEM	12,00
4.5.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane RKGS20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - domofon	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,00
4.5.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,00
4.5.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		210,00*0,05*0,05	m ³	0,525	
				RAZEM	0,53
4.5.6	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 4x0,5 kat. 5 wciągane do rur - instalacja domofonowa	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,00
4.5.7	KNNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - Skrzynka techniczna piętrowa TT	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,00
4.5.9	KNNR 5 0303-10	Montaż puszek z tworzywa sztucznego wraz z podłączeniem przewodów - Puszka teletechniczna n/t	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,00
4.5.	KNNR 5 10 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,00
4.5.	KNR 5-06 11 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych - unifonów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,00
4.5.	KNNR 5 12 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwodów sygnalizacyjny	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,00
4.6		Prace towarzyszące			
4.6.1		Demontaż instalacji oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4.6.2		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4.6.3		Sprawdzenie i uporządkowanie pozostałych instalacji na klatce schodowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4.6.4	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
		0,05+0,73+0,06+0,21+0,53	m ³	1,580	
				RAZEM	1,58
4.6.5	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
		Krotność = 14	m ³	1,580	
		1,58		RAZEM	1,58
4.6.6		Utylizacja gruzu	m ³		
		1,58	m ³	1,580	
				RAZEM	1,58

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wróblewskiego 7 w Łodzi								
1		Remont elewacji						
1.1		Roboty przygotowawcze						
1.1.1	KNR 2-02 1610-0101	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe obmiar = 593,32 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Monter grupa II 0,2072 r-g/m ²	r-g	122,9359	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1289 r-g/m ²	r-g	76,4789	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,1068	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,0771	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,1780	0,000		0,00	
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	5,3399	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m ²	kg	0,5340	0,000		0,00	
8*		Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	7,1198	0,000		0,00	
9*		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 0,0311 m ² /m ²	m ²	18,4523	0,000		0,00	
10*		Płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1187	0,000		0,00	
11*		Płyty pomostowe robocze 0,0062 m ² /m ²	m ²	3,6786	0,000		0,00	
12*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
13*		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m 0,0951 m-g/m ²	m-g	56,4247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1.2	KNR 2-02 1613-0103	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (materiały w ilościach na plac budowy) obmiar = 593,32 m ²	m ²					
		-- M --						
1*		Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm 0,0059 kg/m ²	kg	3,5006	0,000		0,00	
2*		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2 0,045 m/m ²	m	26,6994	0,000		0,00	
3*		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów 0,0166 szt/m ²	szt	9,8491	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1.3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 593,32 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0,0319 r-g/m ²	r-g	18,9269	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Siatka z tworzyw sztucznych 0,1405 m ² /m ²	m ²	83,3615	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1.4	KNNRW 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie ter- nu wokół rusztowań obmiar = 32,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,057 r-g/m ²	r-g	1,8742	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa 1,2 m ² /m ²	m ²	39,4560	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1.5	KNR 2-02 1614-0201	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wy- sokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe obmiar = 24,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 0,18 r-g/m ²	r-g	4,4388	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,53 r-g/m ²	r-g	13,0698	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0,03 kg/m ²	kg	0,7398	0,000		0,00	
4*		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 1,82 m ² /m ²	m ²	44,8812	0,000		0,00	
5*		Płyty pomostowe robocze 0,04 m ² /m ²	m ²	0,9864	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Konstrukcja rurowa daszków 0,2 m-g/m ²	m-g	4,9320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1.6	KNR 2-02 1614-0401	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad prze- ściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, na- kłady podstawowe obmiar = 12,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,84 r-g/m ²	r-g	10,0800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,59 r-g/m ²	r-g	7,0800	0,000	0,00		
3*		-- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19 mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0120	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0960	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25 kg/m ²	kg	3,0000	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100 mm 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1200	0,000		0,00	
7*		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 1,82 m ² /m ²	m ²	21,8400	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.7	NNRNKB 202 1623-01	Nakłady uzupełniające do tablicy 202-1622 za rozbiórkę daszków ochronnych wykonywanych wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk obmiar = 24,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,05 r-g/m ²	r-g	1,2330	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m ²	r-g	2,7126	0,000	0,00		
3*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1.8		(poz.)						
1*		-- M -- materiały pomocnicze 0/(5*1)=1,0000 %(od M)	%	1,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1.9		Rusztowania ramowe elewacyjne - Czas pracy rusztowań obmiar = 315,83 m-g	m-g					
1*		-- S -- Rusztowania ramowe elewacyjne - Czas pracy rusztowań 1 m-g/m-g	m-g	315,8300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1. 10		Koszt wykonania projektu organizacji ruchu obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Koszt wykonania projektu organizacji ruchu 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1. 11		Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac obmiar = 24,66 m ²	m ²					
1*		-- M -- Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac 1 m ² /m ²	m ²	24,6600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.1. 12	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien, folią polietylenową obmiar = 54,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,213 r-g/m ²	r-g	11,5872	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,000		0,00	
3*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,3833 m ² /m ²	m ²	20,8515	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,3917	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.1.	KNR-W 2-02 13 0923-02	Ostony okien, płytami pilśniowymi - na czas skuwania tynków obmiar = 54,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,22 r-g/m ²	r-g	11,9680	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,000		0,00	
3*		Płyta pilśniowa porowata zwykła 0,175 m ² /m ²	m ²	9,5200	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,3917	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty rozbiórkowe						
1.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne obmiar = 0,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,3 r-g/m ²	r-g	0,2850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.2.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² obmiar = 2,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,84 r-g/m ²	r-g	2,3940	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.2.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 32,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,21 r-g/m	r-g	6,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.2.4	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 30,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,19 r-g/szt	r-g	5,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.2.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 100% powierzchni obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,41 r-g/m ²	r-g	231,0637	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.2.6	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 14,09 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	17,7534	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	6,6787	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.2.7	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 14,09 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,037 \cdot 14 = 0,518 \text{ m-g/m}^3$	m-g	7,2986	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.2.8		Utylizacja gruzu obmiar = 14,09 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	14,0900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.2.9	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t obmiar = 0,01 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,71 r-g/t	r-g	0,0171	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83 m-g/t	m-g	0,0083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.2.	KNR 4-04 10 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 obmiar = 0,01 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,036 \cdot 9 = 0,324 \text{ m-g/t}$	m-g	0,0032	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Naprawa pęknięć i uszkodzeń murów od strony zewnętrznej						
1.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły obmiar = 144,00 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/m	r-g	24,4800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,47 r-g/m	r-g	67,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.3.2	KNNRW 9 1104-01	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, do Fi 42 mm - do obsadzenia prętów obmiar = 144,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,32 r-g/szt	r-g	46,0800	0,000	0,00		
2*		-- S -- Wiertnica elektryczna (1) 0,33 m-g/szt	m-g	47,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.3.3	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - Płaskownik 50x10 mm w wykutych bruzdach obmiar = 72,00 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/szt	r-g	12,2400	0,000	0,00		
2*		Murarze grupa II 0,48 r-g/szt	r-g	34,5600	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,1 r-g/szt	r-g	7,2000	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płaskownik 50x10 mm 2 m/szt	m	144,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.3.4		Obsadzenie prętów fi 16 w wykonanych otworach na zaprawie żywicznej obmiar = 288,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,25 r-g/szt	r-g	72,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręt fi 16 mm 0,5 m/szt	m	144,0000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa żywiczna 0,138889 szt/szt	szt	40,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Agregat myjący ciśnieniowy 0,05 m-g/szt	m-g	14,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.3.5	KNR 4-01 0705-0401	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną, pas do 15 cm obmiar = 144,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,2 r-g/m	r-g	28,8000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m	r-g	5,7600	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa II 0,15 r-g/m	r-g	21,6000	0,000	0,00		
4*		Tynkarze grupa III 0,21 r-g/m	r-g	30,2400	0,000	0,00		
5*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0017 t/m	t	0,2448	0,000		0,00	
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,05 kg/m	kg	7,2000	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	4,3200	0,000		0,00	
8*		Piasek do zapraw 0,0064 m³/m	m³	0,9216	0,000		0,00	
9*		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm 0,17 m²/m	m²	24,4800	0,000		0,00	
10*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0009 m³/m	m³	0,1296	0,000		0,00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	2,8800	0,000			0,00
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,02 m-g/m	m-g	2,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3.6	ZKNR C 2 0817-08	Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia obmiar = 81,55 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m	r-g	37,5130	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX5 2 kg/m	kg	163,1000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3.7	KNR 4-01 0311-0701	Uzupełnienie rolek, pochyło, zaprawa cem-wap, szerokość 1+1/2 cegły - przemurowanie gzymsu od strony ulicy obmiar = 16,49 m	m					
1*		-- R -- Murarze grupa II 0,42 r-g/m	r-g	6,9258	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,35 r-g/m	r-g	5,7715	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 21 szt/m	szt	346,2900	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 3,6 kg/m	kg	59,3640	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,019 m³/m	m³	0,3133	0,000		0,00	
6*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 2 kg/m	kg	32,9800	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4947	0,000			0,00
9*		0,03 m-g/m Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	2,1437	0,000			0,00
		0,5 t 0,13 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Naprawa pęknięć i uszkodzeń murów od strony zewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Remont elewacji						
1.4.1	ZKNR C 2 0403-02	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, do 5,0 m2 obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,18 r-g/m ²	r-g	101,4426	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.4.2	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0 m2 obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,156 r-g/m ²	r-g	87,9169	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.4.3	ZKNR C 2 0101-03	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,06 r-g/m ²	r-g	33,8142	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek impregacyjny i grzybobójczy 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	48,4670	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,5636	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.4.4	ZKNR C 2 0101-07	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0635 r-g/m ²	r-g	35,7867	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	146,5282	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,5636	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	1,1271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.4.5	ZKNR C 2 0408-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2 obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,17 r-g/m ²	r-g	95,8069	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynk renowacyjny podkładowy 2,5 kg/m ²	kg	1 408,9250	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	5,6357	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	5,6357	0,000			0,00
6*		Betoniarka 0,01 m-g/m ²	m-g	5,6357	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.6	ZKNR C 2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych, prostych obmiar = 402,13 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,22 r-g/m	r-g	88,4686	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 0,9 kg/m	kg	361,9170	0,000		0,00	
3*		Kątownik do tynków 1,176 m/m	m	472,9049	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,2815	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,2011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.7	ZKNR C 2 0410-02	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m ² obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,24 r-g/m ²	r-g	135,2568	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tynk renowacyjny 9,5 kg/m ²	kg	5 353,9150	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	11,2714	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	11,2714	0,000			0,00
6*		Betoniarka 0,02 m-g/m ²	m-g	11,2714	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.8	ZKNR C 2 0411-02	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m ² obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m ²	r-g	231,0637	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tynk renowacyjny 16,1 kg/m ²	kg	9 073,4770	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	16,9071	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	16,9071	0,000			0,00
6*		Betoniarka 0,03 m-g/m ²	m-g	16,9071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.9	ZKNR C 2 0412-02	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m ² obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m ²	r-g	152,1639	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachlówka do tynków 9,5 kg/m ²	kg	5 353,9150	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	11,2714	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	11,2714	0,000			0,00
6*		Betoniarka 0,02 m-g/m ²	m-g	11,2714	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.	KNR 2-02 10 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 6,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0777 r-g/m ²	r-g	0,5097	0,000	0,00		
2*		Tynkarze grupa III 1,0904 r-g/m ²	r-g	7,1530	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,1837	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,1427 m-g/m ²	m-g	0,9361	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.	KNR 2-02 11 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne obmiar = 14,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0,9843 r-g/m ²	r-g	14,2625	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,9594 r-g/m ²	r-g	13,9017	0,000	0,00		
3*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm 5,03 kg/m ²	kg	72,8847	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,4202	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0145	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4. ZKNR C 2 12 0114-01		Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,105 r-g/m ²	r-g	59,1749	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikonowy preparat wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	169,0710	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	2,2543	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,2254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4. ZKNR C 2 13 0119-04		Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48, tynk gładki - Malowanie dwukrotne obmiar = 563,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2 r-g/m ²	r-g	112,7140	0,000	0,00		
2*		-- M -- Renowacyjna farba silikonowa 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	169,0710	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,2254	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	2,2543	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4. KNR-W 2-02 14 0529-0201		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana - materiał z demontażu obmiar = 32,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,742 r-g/m	r-g	23,7440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,1088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.15	NNRNKB 202 0550-08	Analogia - Rury spustowe okrągłe, kolanka Fi 150 mm - materiał z demontażu obmiar = 12,00 szt	szt					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0,2234 r-g/szt	r-g	2,6808	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0013 r-g/szt	r-g	0,0156	0,000	0,00		
3*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0024	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.16	KNR 4-01 1301-0101	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste obmiar = 0,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,1 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		Spawacze grupa II 1,71 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
3*		-- M -- Acetylen techniczny - rozpuszczony 0,06 kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
4*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,1 kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
5*		Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco 8,69 kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I 0,16 m ³ /m ²	m ³	0,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,407 m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.17	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m ² - montaż i malowanie krat obmiar = 0,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,2292 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		Malarze grupa II 0,5515 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
3*		Murarze grupa II 1,7073 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
4*		Robotnicy grupa I 0,4426 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
5*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,0000	0,000		0,00	
6*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,067 dm ³ /m ²	dm ³	0,0000	0,000		0,00	
7*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0000	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0131 m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.4. KNR 4-01 18 1214-01		Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5 m2 - drzwiczka elektryczne obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,32 r-g/szt	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papier ścierny elektrokorundowy 0,28 szt/szt	szt	0,2800	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.4. KNR 4-01 19 1212-0201		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne obmiar = 0,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,46 r-g/m ²	r-g	0,2208	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m ²	r-g	0,0624	0,000	0,00		
3*		-- M -- Benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,0173	0,000		0,00	
4*		Farba olejna do gruntowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,0398	0,000		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,0389	0,000		0,00	
6*		Kit szpachlowy olejno-żywiczny 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,0398	0,000		0,00	
7*		Papier ścierny elektrokorundowy 0,56 szt/m ²	szt	0,2688	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.4. KNR 4-01 20 0322-02		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczka na zawór obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/szt	r-g	0,1700	0,000	0,00		
2*		Murarze grupa II 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,04 r-g/szt	r-g	0,0400	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 2 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 2,07 kg/szt	kg	2,0700	0,000		0,00	
6*		Drzwiczka na zawór 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt	m ³	0,0050	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Remont elewacji
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Remont cokołów						
1.5.1	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0 m ² obmiar = 35,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,156 r-g/m ²	r-g	5,5271	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.5.2	ZKNR C 2 0114-01	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa obmiar = 35,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,105 r-g/m ²	r-g	3,7202	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikonowy preparat wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	10,6290	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1417	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0142	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.5.3	ZKNR C 2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48, tynk gładki - Malowanie dwukrotne obmiar = 35,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2 r-g/m ²	r-g	7,0860	0,000	0,00		
2*		-- M -- Renowacyjna farba silikonowa 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	10,6290	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0142	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1417	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Remont cokołów
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wymiana okien na klatce schodowej i korytarzach						
1.6.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² obmiar = 5,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,52 r-g/m ²	r-g	2,8704	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.6.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m ² obmiar = 15,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,85 r-g/szt	r-g	12,7500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.6.3	KNR 2-02 1001-08	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5 m ² - okna drzewiane szklone U=0,9 W/m ² K według układu i podziału okien istniejących obmiar = 12,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze grupa II 1,07 r-g/m ²	r-g	13,8458	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,42 r-g/m ²	r-g	5,4348	0,000	0,00		
3*		Stolarze grupa II 0,65 r-g/m ²	r-g	8,4110	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ćwierćwałki 2,95 m/m ²	m	38,1730	0,000		0,00	
5*		Gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,1294	0,000		0,00	
6*		Kolki stalowe okrągłe 10 szt/m ²	szt	129,4000	0,000		0,00	
7*		Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone U=0,9 W/m ² K 1 m ² /m ²	m ²	12,9400	0,000		0,00	
8*		Pianka poliuretanowa 0,033 kg/m ²	kg	0,4270	0,000		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5176	0,000			0,00
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.6.4	KNR 4-01 0705-0201	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm - uzupełnienie ościeży wewnętrznych obmiar = 43,20 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m	r-g	5,6160	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m	r-g	1,7280	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,27 r-g/m	r-g	11,6640	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0016 t/m	t	0,0691	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,008 m³/m	m³	0,3456	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0014 m³/m	m³	0,0605	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,8640	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,8640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.6.5	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = 12,96 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m²	r-g	1,0368	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,22 dm³/m²	dm³	2,8512	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m²	m-g	0,0259	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m²	m-g	0,0389	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.6.6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne obmiar = 12,96 m²	m²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1083 r-g/m²	r-g	1,4036	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m²	r-g	0,3992	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm³/m²	dm³	3,7467	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m²	m-g	0,0039	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.6.7		Utylizacja materiałów z rozbiórki - okna obmiar = 1,33 m³	m³					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) 1 t/m³	t	1,3300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Wymiana okien na klatce schodowej i korytarzach			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Wymiana drzwi wejściowych do budynku						
1.7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² obmiar = 4,33 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,52 r-g/m ²	r-g	2,2516	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.7.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły obmiar = 1,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,95 r-g/m ²	r-g	1,2920	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.7.3	KNR 2-02 1001-09	Drzwi drewniane, fabrycznie wykończone - Drzwi drewniane zewnętrzne U=1,3 W/m ² K według układu i podziału drzwi istniejących obmiar = 5,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze grupa II 1,25 r-g/m ²	r-g	7,0875	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,57 r-g/m ²	r-g	3,2319	0,000	0,00		
3*		Stolarze grupa II 0,69 r-g/m ²	r-g	3,9123	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ćwierćwałki 4,17 m/m ²	m	23,6439	0,000		0,00	
5*		Drzwi drewniane zewnętrzne U=1,3 W/m ² K według układu i podziału drzwi istniejących 1 m ² /m ²	m ²	5,6700	0,000		0,00	
6*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m ²	kg	0,1134	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe okrągłe 10 szt/m ²	szt	56,7000	0,000		0,00	
8*		Pianka poliuretanowa 0,049 kg/m ²	kg	0,2778	0,000		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2268	0,000			0,00
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1701	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.7.4	KNR 4-01 0705-0301	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm - uzupełnienie ościeży wewnętrznych obmiar = 11,62 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,15 r-g/m	r-g	1,7430	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,06 r-g/m	r-g	0,6972	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,33 r-g/m	r-g	3,8346	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0026 t/m	t	0,0302	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,0133 m³/m	m³	0,1545	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0024 m³/m	m³	0,0279	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,3486	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,3486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.7.5	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe obmiar = 5,81 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m²	r-g	0,4648	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,22 dm³/m²	dm³	1,2782	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m²	m-g	0,0116	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m²	m-g	0,0174	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.7.6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne obmiar = 5,81 m²	m²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1083 r-g/m²	r-g	0,6292	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m²	r-g	0,1789	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm³/m²	dm³	1,6797	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m²	m-g	0,0017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.7.7		Utylizacja materiałów z rozbiórki - drzwi obmiar = 0,43 m³	m³					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) 1 t/m³	t	0,4300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Wymiana drzwi wejściowych do budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont klatki schodowej						
2.1		Rozbórka wc na korytarzach						
2.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m ² - drzwi obmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,58 r-g/szt	r-g	6,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 3,44 r-g/kpl	r-g	13,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 15 mm 1 szt/kpl	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm 1 szt/kpl	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2.1.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm obmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,35 r-g/szt	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,35 r-g/szt	r-g	1,4000	0,000	0,00		
3*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2.1.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych - sufit obmiar = 2,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,11 r-g/m ²	r-g	0,2970	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,07 r-g/m ²	r-g	0,1890	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2.1.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły obmiar = 23,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,95 r-g/m ²	r-g	22,2585	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2.1.6	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 4,08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	5,1408	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	1,9339	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2.1.7	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 4,08 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	2,1134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2.1.8		Utylizacja gruzu obmiar = 4,08 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	4,0800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Rozbórka wc na korytarzach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty przygotowawcze i porządkowe						
2.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 101,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,057 r-g/m ²	r-g	5,7804	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,357 m ² /m ²	m ²	36,2034	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2.2	ZKNR C 2 0101-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią malarską obmiar = 48,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,123 r-g/m ²	r-g	5,9225	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia PE malarska 1,2 m ² /m ²	m ²	57,7800	0,000		0,00	
3*		Taśma malarska 5 m/m ²	m	240,7500	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Robocizna) 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0241	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2.3	KNR-W 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich, ścianek drewnia- nych obmiar = 101,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,137 r-g/m ²	r-g	13,8932	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2.4		Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2.5	KNR 4-01 0106-04	Analogia - usunięcie gruzu z budynku obmiar = 3,91 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 4,54 r-g/m ³	r-g	17,7514	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2.6	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 3,91 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	4,9266	0,000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	1,8533	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2.2.7	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpozęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 3,91 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	2,0254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2.2.8		Utylizacja gruzu obmiar = 3,91 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	3,9100	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i porządkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Roboty tynkarskie, malarskie						
2.3.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni pełnych, ponad 0,5 m ² - powierzchnia lamperii obmiar = 133,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,27 r-g/m ²	r-g	36,0666	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy 0,56 szt/m ²	szt	74,8048	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.2	KNR 4-01 1202-08	Malowanie starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m ² - powierzchnie malowane emulsją obmiar = 112,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,102 r-g/m ²	r-g	11,4638	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	2,4726	0,000		0,00	
3*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,88 kg/m ²	kg	98,9032	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1124	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 25% ścian i 100% sufitów obmiar = 156,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,41 r-g/m ²	r-g	64,0461	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.4	ZKNR C 2 0101-03	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian obmiar = 245,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,06 r-g/m ²	r-g	14,7582	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek impregacyjny i grzybobójczy 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	21,1534	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2460	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.5	NNRNKB 202 1134-0201	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = 61,49 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	4,9192	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	13,5278	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1230	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1845	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.6	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome obmiar = 94,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ²	r-g	5,6832	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	19,8912	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1894	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,2842	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.7	KNR 4-01 0711-0301	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) obmiar = 61,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,44 r-g/m ²	r-g	27,0556	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m ²	r-g	5,5341	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,64 r-g/m ²	r-g	39,3536	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,3197	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	1,6356	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,2952	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	2,4596	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	3,0745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.8	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie na ścianach i stropach obmiar = 94,72 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0395 r-g/m ²	r-g	3,7414	0,000	0,00		
2*		Tynkarze grupa III 0,7484 r-g/m ²	r-g	70,8884	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,00035 t/m ²	t	0,0332	0,000		0,00	
4*		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy 0,21 kg/m ²	kg	19,8912	0,000		0,00	
5*		Siatka tkana "Rabitz"	m ²	102,2976	0,000		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0072 m ³ /m ²	m ³	0,6820	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0021 m-g/m ²	m-g	0,1989	0,000			0,00
9*		Wyciąg 0,0109 m-g/m ²	m-g	1,0324	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.9	KNR 4-01 0711-1501	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 5 m ² (w 1 miejscu) obmiar = 94,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,59 r-g/m ²	r-g	55,8848	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m ²	r-g	8,5248	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 1,13 r-g/m ²	r-g	107,0336	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,4925	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	2,5196	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,4547	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	3,7888	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	4,7360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3.	NNRNKB 202 10 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = 245,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	19,6776	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezożupuszczalnikowy" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	54,1134	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4919	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,7379	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.3. KNR 4-01 11 0713-0301		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach obmiar = 184,48 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	14,7584	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m ²	r-g	7,3792	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa II 0,18 r-g/m ²	r-g	33,2064	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Gips budowlany szpachlowy 1,4 kg/m ²	kg	258,2720	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,9224	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,4059	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	1,8448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.3. NNRNKB 202 12 1134-0202		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt obmiar = 245,97 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	19,6776	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	54,1134	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4919	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,7379	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.3. NNRNKB 202 13 1134-0102		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt obmiar = 94,72 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ²	r-g	5,6832	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	19,8912	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1894	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,2842	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3. KNR 2-02 14 1505-01		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne obmiar = 340,69 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Malarze grupa II 0,1083 r-g/m ²	r-g	36,8967	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m ²	r-g	10,4933	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	98,4935	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3. KNR-W 2-02 15 1510-03		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe, 2-krotne - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym obmiar = 133,58 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,176 r-g/m ²	r-g	23,5101	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Lakier lamperyjny 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	46,7530	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0401	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.3. KNR 4-01 16 1207-0201		Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne - cokoły obmiar = 107,78 m	m					
		-- R --						
1*		Malarze grupa II 0,129 r-g/m	r-g	13,9036	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,039 r-g/m	r-g	4,2034	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała 0,021 dm ³ /m	dm ³	2,2634	0,000		0,00	
4*		Grunt pokostowy 0,046 dm ³ /m	dm ³	4,9579	0,000		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm ³ /m	dm ³	2,8023	0,000		0,00	
6*		Papier ścierny elektrokorundowy 0,027 szt/m	szt	2,9101	0,000		0,00	
7*		Farba olejna do gruntowania 0,04 dm ³ /m	dm ³	4,3112	0,000		0,00	
8*		Benzyna do lakierów 0,015 dm ³ /m	dm ³	1,6167	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty tynkarskie, malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Wymiana ścianki i drzwi schowek - parter						
2.4.1	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z desek nie tynkowanych obmiar = 3,93 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Cieśle grupa II 0,19 r-g/m ²	r-g	0,7467	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,23 r-g/m ²	r-g	0,9039	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0197	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0118	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ²	kg	0,6288	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.4.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm obmiar = 2,66 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Cieśle grupa II 0,09 r-g/m ²	r-g	0,2394	0,000	0,00		
2*		Murarze grupa III 0,45 r-g/m ²	r-g	1,1970	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,25 r-g/m ²	r-g	0,6650	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm 8,2 szt/m ²	szt	21,8120	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0266	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,1862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.4.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III obmiar = 5,32 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Cieśle grupa II 0,018 r-g/m ²	r-g	0,0958	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1076 r-g/m ²	r-g	0,5724	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,4473 r-g/m ²	r-g	2,3796	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,1096	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0112	0,000		0,00	
6*		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0144	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	0,2011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.4.4	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt obmiar = 5,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	0,4256	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,1704	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0106	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.4.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne obmiar = 5,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1083 r-g/m ²	r-g	0,5762	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m ²	r-g	0,1639	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	1,5380	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.4.6	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe, 2-krotne - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym obmiar = 5,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,176 r-g/m ²	r-g	0,9363	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lakier lamperyjny 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	1,8620	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.4.7	KNR 2-02 1001-09	Drzwi techniczne, fabrycznie wykończone obmiar = 1,26 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Murarze grupa II 1,25 r-g/m ²	r-g	1,5750	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,57 r-g/m ²	r-g	0,7182	0,000	0,00		
3*		Stolarze grupa II 0,69 r-g/m ²	r-g	0,8694	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ćwierćwałki 4,17 m/m ²	m	5,2542	0,000		0,00	
5*		Drzwi techniczne fabrycznie wykończone z klamką i szylde 1 m ² /m ²	m ²	1,2600	0,000		0,00	
6*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m ²	kg	0,0252	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe okrągłe 10 szt/m ²	szt	12,6000	0,000		0,00	
8*		Pianka poliuretanowa 0,049 kg/m ²	kg	0,0617	0,000		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0504	0,000			0,00
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0378	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wymiana ścianki i drzwi schowek - parter

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Remont schodów						
2.5.1	ZRE 1 0202-01	Wymiana blachy ryflowanej podestów - wymiana stopni w schodach (parter-piętro) obmiar = 7,03 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 6 r-g/m ²	r-g	42,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha ryflowana 5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	7,3815	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.5.2	ZRE 1 0202-01	Wymiana blachy ryflowanej podestów - wymiana podstopni w schodach (parter-piętro) obmiar = 3,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 6 r-g/m ²	r-g	20,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha płaska 3mm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,5700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.5.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne obmiar = 55,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,4126 r-g/m ²	r-g	22,9942	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.5.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne obmiar = 55,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,042 r-g/m ²	r-g	2,3407	0,000	0,00		
2*		-- M -- Benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	6,7433	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.5.5	KNR 7-12 0201-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania minio- we, konstrukcje pełnościenne, farba olejna obmiar = 55,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1294 r-g/m ²	r-g	7,2115	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	5,6287	0,000		0,00	
3*		Benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,2814	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0390	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
2.5.6	KNR 7-12 0206-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościennie, farba ogólnego stosowania obmiar = 55,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1113 r-g/m ²	r-g	6,2027	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,134 dm ³ /m ²	dm ³	7,4678	0,000		0,00	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chłorokauczukowych, ogólnego stosowania 0,01072 dm ³ /m ²	dm ³	0,5974	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0167	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
2.5.7	KNR 4-01 1301-0401	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe średniozdobne - podniesienie wysokości balustrady do 110 cm obmiar = 15,20 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m	r-g	1,2160	0,000	0,00		
2*		Spawacze grupa II 1,84 r-g/m	r-g	27,9680	0,000	0,00		
3*		-- M -- Acetylen techniczny - rozpuszczony 0,09 kg/m	kg	1,3680	0,000		0,00	
4*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,14 kg/m	kg	2,1280	0,000		0,00	
5*		Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco 6,72 kg/m	kg	102,1440	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I 0,22 m ³ /m	m ³	3,3440	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,54 m-g/m	m-g	23,4080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
2.5.8	KNR 4-01 1212-0801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne obmiar = 16,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 1,03 r-g/m ²	r-g	17,2216	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,5 r-g/m ²	r-g	8,3600	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,5685	0,000		0,00	
4*		Farba olejna do gruntowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,2874	0,000		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,2874	0,000		0,00	
6*		Papier ścierny elektrokorundowy 0,56 szt/m ²	szt	9,3632	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Remont schodów
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Remont posadzki (piętro, poddasze)						
2.6.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 82,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,18 r-g/m ²	r-g	14,8932	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.6.2	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek, legary na podsypce obmiar = 93,15 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,35 r-g/m	r-g	32,6025	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,09 r-g/m	r-g	8,3835	0,000	0,00		
3*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,17 kg/m	kg	15,8355	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I 0,019 m ³ /m	m ³	1,7699	0,000		0,00	
5*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400 0,15 m ² /m	m ²	13,9725	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.6.3	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów podłóg z desek, białe podłogi z desek podłogowych o grubości 32 mm obmiar = 82,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,21 r-g/m ²	r-g	17,3754	0,000	0,00		
2*		Cieśle grupa III 0,77 r-g/m ²	r-g	63,7098	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,18 r-g/m ²	r-g	14,8932	0,000	0,00		
4*		-- M -- Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 28-45 0,037 m ³ /m ²	m ³	3,0614	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m ²	kg	19,0302	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.6.4	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz mat z demontażu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t obmiar = 4,05 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,71 r-g/t	r-g	6,9255	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83 m-g/t	m-g	3,3615	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6.5	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz mat z demontazu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 14 obmiar = 4,05 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036*14=0,504 m-g/t	m-g	2,0412	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2.6.6		Utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 4,05 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki 1 t/m ³	t	4,0500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2.6.7	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gumolit obmiar = 82,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz III 0,3661 r-g/m ²	r-g	30,2911	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0378 r-g/m ²	r-g	3,1276	0,000	0,00		
3*		-- M -- Klej kauczukowy "Butapren OBT-III" 0,5 kg/m ²	kg	41,3700	0,000		0,00	
4*		Wykładzina podłogowa gumowa (gumolit) 1,09 m ² /m ²	m ²	90,1866	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,3889	0,000			0,00
7*		Wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,6123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2.6.8	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyścienne z drewna iglastego obmiar = 53,14 m	m					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz III 0,0781 r-g/m	r-g	4,1502	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0045 r-g/m	r-g	0,2391	0,000	0,00		
3*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	1,5942	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna iglastego 1,16 m/m	m	61,6424	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0012 m-g/m	m-g	0,0638	0,000			0,00
7*		Wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0213	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Remont posadzki (piętro, poddasze)			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Remont posadzki parter						
2.7.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 34,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,84 r-g/m ²	r-g	28,9800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.7.2	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 1,04 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	1,3104	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	0,4930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.7.3	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 1,04 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	0,5387	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.7.4		Utylizacja gruzu obmiar = 1,04 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.7.5	NNRNKB 202 1134-0101	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome obmiar = 34,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ²	r-g	2,0700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	7,2450	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0690	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.7.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 34,50 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Posadzkarz-plitkarz II 1,0217 r-g/m ²	r-g	35,2487	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0845 r-g/m ²	r-g	2,9153	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0380	0,000		0,00	
4*		Masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	2,9325	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,9384	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0483	0,000			0,00
8*		Wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	1,3628	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.7.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 2 obmiar = 34,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 0,0265*2=0,053 r-g/m ²	r-g	1,8285	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0337*2=0,0674 r-g/m ²	r-g	2,3253	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0105*2=0,021 m ³ /m ²	m ³	0,7245	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0149*2=0,0298 m-g/m ²	m-g	1,0281	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.7.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 34,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 0,068 r-g/m ²	r-g	2,3460	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,006 r-g/m ²	r-g	0,2070	0,000	0,00		
3*		-- M -- Siatka do zbrojenia wylewek fi 2.8 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	35,1900	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0587	0,000			0,00
6*		Wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.7.9	NNRNKB 202 1134-0101	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome obmiar = 34,50 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ²	r-g	2,0700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	7,2450	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0690	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.7. ZKNR C 2 10 0605-0201		Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm obmiar = 34,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,14 r-g/m ²	r-g	4,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca (1-10 mm) 7,73 kg/m ²	kg	266,6850	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0078 m-g/m ²	m-g	0,2691	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0621	0,000			0,00
6*		Mieszarka 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,1449	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.7. ZKNR C 2 11 0816-01		Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne gruntowanie, powierzchnie pionowe i poziome obmiar = 34,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,17 r-g/m ²	r-g	5,8650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" 0,44 dm ³ /m ²	dm ³	15,1800	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.7. ZKNR C 2 12 0816-03		Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne malowanie, powierzchnie pionowe i poziome obmiar = 34,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m ²	r-g	9,3150	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba akrylowa do betonu 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	11,3850	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont posadzki parter

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont klatki schodowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej						
3.1		Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej (Piony 1,1", 2,2" podpięte do 1 istniejącego podejścia poziomego)						
3.1.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm obmiar = 64,60 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,26 r-g/m	r-g	16,7960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.1.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - pod nowe piony obmiar = 29,60 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,08 r-g/m	r-g	2,3680	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 2,52 r-g/m	r-g	74,5920	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.1.3	KNR 4-01 0342-07	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - pod poziomy zbierające pod stropem obmiar = 23,00 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/m	r-g	3,9100	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 2,66 r-g/m	r-g	61,1800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.1.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły obmiar = 10,00 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/szt	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 1,3 r-g/szt	r-g	13,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.1.5	KNR 2-15 0205-04	Rurociagi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm obmiar = 64,60 m	m					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,1713 r-g/m	r-g	11,0660	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1142 r-g/m	r-g	7,3773	0,000	0,00		
3*		-- M -- Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm 0,806 m/m	m	52,0676	0,000		0,00	
4*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 0,7 szt/m	szt	45,2200	0,000		0,00	
5*		Rury PVC przepustowe 110 mm 0,153 m/m	m	9,8838	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur PVC 110 mm 1 szt/m	szt	64,6000	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,3876	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm obmiar = 10,00 podejście	po- dej- ście					
1*		-- R -- Monter instalacji technologicznych grupa II 0,83 r-g/podejście	r-g	8,3000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,54 r-g/podejście	r-g	5,4000	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 3 szt/podejście	szt	30,0000	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rur PVC 110 mm 1 szt/podejście	szt	10,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,01 m-g/podejście	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1.7	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozebranie posadzki na parterze obmiar = 1,21 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 13,81 r-g/m ³	r-g	16,7101	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1.8	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV obmiar = 7,16 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 6,41 r-g/m ³	r-g	45,8956	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1.9	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły obmiar = 6,00 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 1,3 r-g/szt	r-g	7,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1.	KNR 2-15 10 0228-04	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków, Fi 160 mm - parter pod posadzką obmiar = 29,60 m	m					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,1693 r-g/m	r-g	5,0113	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1129 r-g/m	r-g	3,3418	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm 0,911 m/m	m	26,9656	0,000		0,00	
4*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm 0,451 szt/m	szt	13,3496	0,000		0,00	
5*		Rury PVC przepustowe 160 mm 0,045 m/m	m	1,3320	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,012 m-g/m	m-g	0,3552	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1. KNR 2-15 11 0228-03		Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków, Fi 110 mm - podpięcia mieszkań parter obmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,1489 r-g/m	r-g	1,7868	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0993 r-g/m	r-g	1,1916	0,000	0,00		
3*		-- M -- Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm 0,922 m/m	m	11,0640	0,000		0,00	
4*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 0,517 szt/m	szt	6,2040	0,000		0,00	
5*		Rury PVC przepustowe 110 mm 0,045 m/m	m	0,5400	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1. KNR 2-15 12 0208-05		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm obmiar = 6,00 podejście	po-dejście					
1*		-- R -- Monter instalacji technologicznych grupa II 0,83 r-g/podejście	r-g	4,9800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,54 r-g/podejście	r-g	3,2400	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 3 szt/podejście	szt	18,0000	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rur PVC 110 mm 1 szt/podejście	szt	6,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,01 m-g/podejście	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1. KNR 4-01 13 0105-03		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV obmiar = 7,16 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy grupa I 1,81 r-g/m ³	r-g	12,9596	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.1. KNR 4-01 14 0203-08		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - posadzka obmiar = 1,21 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 1,24 r-g/m ³	r-g	1,5004	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 5,13 r-g/m ³	r-g	6,2073	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,2342	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08 m-g/m ³	m-g	2,5168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.1. KNR 4-01 15 0325-0501		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły obmiar = 52,60 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,08 r-g/m	r-g	4,2080	0,000	0,00		
2*		Murarze grupa II 0,49 r-g/m	r-g	25,7740	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,25 r-g/m	r-g	13,1500	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 15 szt/m	szt	789,0000	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 2,39 kg/m	kg	125,7140	0,000		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,013 m ³ /m	m ³	0,6838	0,000		0,00	
7*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 1,33 kg/m	kg	69,9580	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	1,0520	0,000			0,00
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,08 m-g/m	m-g	4,2080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.1. KNR 4-01 16 0705-0201		Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm obmiar = 52,60 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m	r-g	6,8380	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m	r-g	2,1040	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,27 r-g/m	r-g	14,2020	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0016 t/m	t	0,0842	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,008 m³/m	m³	0,4208	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0014 m³/m	m³	0,0736	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	1,0520	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	1,0520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1. KNR 4-04 17 1101-02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 4,89 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m³	r-g	6,1614	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m³	m-g	2,3179	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1. KNR 4-04 18 1101-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpozarty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 4,89 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m³	m-g	2,5330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1. 19		Utylizacja gruzu obmiar = 4,89 m³	m³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	4,8900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej (Piony 1,1", 2,2" podpięte do 1 istniejącego podejścia poziomego)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Demontaż widocznych części istniejącej instalacji kanalizacyjnej						
3.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm obmiar = 14,80 m	m					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,13 r-g/m	r-g	1,9240	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m	r-g	1,9240	0,000	0,00		
3*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.2.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm obmiar = 6,00 szt	szt					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,35 r-g/szt	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,35 r-g/szt	r-g	2,1000	0,000	0,00		
3*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.2.3	KNR 4-01 0323-0301	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły obmiar = 6,00 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		Murarze grupa II 0,39 r-g/szt	r-g	2,3400	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,07 r-g/szt	r-g	0,4200	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 3 szt/szt	szt	18,0000	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 1,2 kg/szt	kg	7,2000	0,000		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,006 m³/szt	m³	0,0360	0,000		0,00	
7*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,67 kg/szt	kg	4,0200	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt	m-g	0,0600	0,000			0,00
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/szt	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Demontaż widocznych części istniejącej instalacji kanalizacyjnej				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wymiana instalacji elektrycznej						
4.1		Wymiana tablicy głównej, administracyjnej, piętrowych						
4.1.1	KNNRW 9 0202-08	Demontaż tablic głównych TG obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/kpl	r-g	2,9300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.2	KNNRW 9 0201-05	Demontaż tablic administracyjnych TA obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/kpl	r-g	1,1300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.3	KNNRW 9 0201-05	Demontaż tablic piętrowych TP obmiar = 3,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/kpl	r-g	3,3900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.4	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TG z wyposażeniem obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 14,3 r-g/szt	r-g	14,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tablica TG 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0114 t/szt	t	0,0114	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,009 m³/szt	m³	0,0090	0,000		0,00	
5*		Piasek natur.do zapraw 0,06 m³/szt	m³	0,0600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.5	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TA z wyposażeniem obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 14,3 r-g/szt	r-g	14,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tablica TA 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0114 t/szt	t	0,0114	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,009 m³/szt	m³	0,0090	0,000		0,00	
5*		Piasek natur.do zapraw 0,06 m³/szt	m³	0,0600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.6	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TP z wyposażeniem obmiar = 3,00 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 14,3 r-g/szt	r-g	42,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tablica TP 1 kpl./szt	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0114 t/szt	t	0,0342	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,009 m³/szt	m³	0,0270	0,000		0,00	
5*		Piasek natur.do zapraw 0,06 m³/szt	m³	0,1800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.7		Wykucie bruzd dla rur fi 75 w cegle obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	3,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.8	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 75 mm obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	5,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura osłonowa do kabli DVK 75 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur z PCW-75 0,6 szt./m	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.9	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 70 mm2 wciągane do rur - TG-TA-TP obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m	r-g	0,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody YDYż 5x16 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.1.	KNNR 5 1204-10 04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70 mm2 obmiar = 40,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/szt.	r-g	7,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Końcówki kablowe Cu 70 mm2 1,03 szt./szt.	szt.	41,2000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1. 11	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 40,00 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	2,1440	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.1. 12	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 110 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/otw.	r-g	4,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.1. 13		Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.1. 14	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0788 r-g/m	r-g	0,7880	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.1. 15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,05 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4,03 r-g/m ³	r-g	0,2015	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I bez dodatków 0,191 t/m ³	t	0,0096	0,000		0,00	
3*		Piasek do betonów zwykłych 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,0550	0,000		0,00	
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,0080	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.1. 16	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych obmiar = 4,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/pomiar	r-g	1,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:			0,000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wymiana tablicy głównej, administracyjnej, piętrowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Instalacja elektryczna do mieszkań						
4.2.1	KNNRW 9 0202-06	Demontaż tablic licznikowych piętrowych obmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/szt.	r-g	24,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.2.2	KNNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Tablica TL obmiar = 12,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,78 r-g/szt	r-g	45,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tablica licznikowa TL 1 szt./szt	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0043 t/szt	t	0,0516	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,003 m³/szt	m³	0,0360	0,000		0,00	
5*		Piasek natur.do zapraw 0,022 m³/szt	m³	0,2640	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.2.3	KNNRW 9 0204-01	Wymiana liczników energii elektrycznej - przełożenie istn. obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	11,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.2.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle obmiar = 145,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,35 r-g/m	r-g	50,7500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.2.5	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 60 mm obmiar = 12,00 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy 1,36 r-g/otwór	r-g	16,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.2.6	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm obmiar = 145,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,15 r-g/m	r-g	21,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47 1,04 m/m	m	150,8000	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47 0,41 szt/m	szt	59,4500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.2.7	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm2 obmiar = 145,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0682 r-g/m	r-g	9,8890	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm2 1,04 m/m	m	150,8000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.2.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2 obmiar = 120,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0263 r-g/szt	r-g	3,1560	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.2.9	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm obmiar = 145,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0788 r-g/m	r-g	11,4260	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.2.	KNNR 5 1208-10 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy obmiar = 0,73 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	2,9419	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.2.	KNNR 5 1303-11 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy obmiar = 12,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	7,5600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.2.	KNNR 5 1303-12 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy obmiar = 12,00 pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,83 r-g/pomiar	r-g	9,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
4.2. KNNR 5 1301-13 01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	2,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
4.2. KNNR 5 1301-14 02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 10,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	17,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				

PODSUMOWANIE

				Instalacja elektryczna do mieszkań			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Instalacja przyzywowa - dzwonek						
4.3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle obmiar = 24,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m	r-g	2,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.3.2	KNNR 5 0101-0101	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16 obmiar = 24,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,111 r-g/m	r-g	2,6640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16 1,04 m/m	m	24,9600	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16 0,41 szt/m	szt	9,8400	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.3.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm obmiar = 12,00 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy 1,05 r-g/otwór	r-g	12,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² obmiar = 60,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0352 r-g/m	r-g	2,1120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² 1,04 m/m	m	62,4000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	1,0968	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne p/t pojedyncze o śr. 60 mm obmiar = 12,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,0080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka instalacyjna p/t o śr. 60 mm 1,02 szt/szt.	szt	12,2400	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.3.7	KNNR 5 0306-02	Przycisk "dzwonek" p/t IP20 w puszcze instalacyjnej obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	1,8960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk "dzwonek" p/t IP20 1,02 szt/szt.	szt	12,2400	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.3.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm obmiar = 24,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0315 r-g/m	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.3.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy obmiar = 0,06 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	0,2418	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.3.	KNNR 5 1307-10 01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny obmiar = 12,00 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/pomiar	r-g	4,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacja przyzywowa - dzwonek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Instalacja oświetleniowa w części wspólnej						
4.4.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle obmiar = 85,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m	r-g	9,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.2	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 60 mm obmiar = 2,00 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy 1,36 r-g/otwór	r-g	2,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.3	KNNR 5 0103-0102	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 18 obmiar = 85,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,356 r-g/m	r-g	30,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 18 1,04 m/m	m	88,4000	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18 0,41 szt/m	szt	34,8500	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	178,5000	0,000		0,00	
5*		Uchwyt odstępowy U-18 do mocowania rur elektroinstalacyjnych 2,1 szt/m	szt	178,5000	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² obmiar = 85,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0352 r-g/m	r-g	2,9920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² 1,04 m/m	m	88,4000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 11,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	1,0054	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 33,00 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	0,6600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.7		Oprawy oświetleniowe np. VOLTEA DETECTA LED 15W PIR Emergency - oprawy przełotowe - z czujnikiem ruchu, zmierzchu, obmiar = 11,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa VOLTEA DETECTA LED 15W PIR Emergency 1 szt./kpl.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	1,2210	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka instalacyjna p/t o śr. 80 mm 1,02 szt/szt.	szt	3,0600	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.	KNNR 5 1305-10 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania obmiar = 3,00 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,9900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.	KNNR 5 1307-11 01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych obmiar = 3,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/pomiar	r-g	1,0200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4.	KNNR 5 1208-12 01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm obmiar = 85,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,0315 r-g/m	r-g	2,6775	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4.4. KNNR 5 1208-13 05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy obmiar = 0,21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,8463	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetleniowa w części wspólnej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Instalacja domofonowa						
4.5.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur fi 22 w cegle obmiar = 210,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	39,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.5.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm obmiar = 12,00 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy 1,05 r-g/otwór	r-g	12,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.5.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane RKGS20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - domofon obmiar = 210,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0714 r-g/m	r-g	14,9940	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury karbowane RKGS 22 z pilotem 1,04 m/m	m	218,4000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.5.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm obmiar = 210,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0525 r-g/m	r-g	11,0250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.5.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy obmiar = 0,53 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	2,1359	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.5.6	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 4x0,5 kat. 5 wciągane do rur - instalacja domofonowa obmiar = 210,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	7,3920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x0,5 kat. 5 1,04 m/m	m	218,4000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4.5.7	KNNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Skrzynka teletechniczna piętrowa TT obmiar = 3,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,78 r-g/szt	r-g	11,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzynka teletechniczna piętrowa TT 1 szt./szt	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0043 t/szt	t	0,0129	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,003 m³/szt	m³	0,0090	0,000		0,00	
5*		Piasek natur.do zapraw 0,022 m³/szt	m³	0,0660	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4.5.8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	1,3080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4.5.9	KNNR 5 0303-10	Montaż puszek z tworzywa sztucznego wraz z podłączeniem przewodów - Puszka teletechniczna n/t obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	7,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka teletechniczna n/t 1 kpl./szt.	kpl.	12,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4.5.	KNNR 5 0409-10 01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tablica przyzywowa - domofon 1 kpl/szt.	kpl	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4.5.	KNNR 5-06 11 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych - unifonów obmiar = 12,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,55*0,955=0,52525 r-g/szt.	r-g	6,3030	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
4.5. KNNR 5 1307-12 01		Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny obmiar = 12,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/pomiar	r-g	4,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacja domofonowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Prace towarzyszące						
4.6.1		Demontaż instalacji oświetleniowej obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 20 r-g/kpl	r-g	20,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.6.2		Demontaż instalacji elektrycznej obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 50 r-g/kpl	r-g	50,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.6.3		Sprawdzenie i uporządkowanie pozostałych instalacji na klatce schodowej obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 50 r-g/kpl	r-g	50,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.6.4	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 1,58 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	1,9908	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	0,7489	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.6.5	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpozarty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 1,58 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	0,8184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4.6.6		Utylizacja gruzu obmiar = 1,58 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,5800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Prace towarzyszące			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wymiana instalacji elektrycznej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł