

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

Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wróblewskiego 9 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 9 w Łodzi					
1		Remont elewacji			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNR 2-02 1610-0101 Ściana od ulicy Ściana cokół Ściana od tyłu Ściana cokół Ściana szczytowa od wjazdu Ściana cokół Ściana szczytowa od zieleńca Ściana	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*7,90 (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*0,50 (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*7,90 (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*0,50 (0,74+14,10+0,74)*(8,46+11,20)/2 (0,74+14,10+0,74)*0,50 (0,74+14,10+0,74)*(8,46+11,20)/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 362,294 22,930 362,294 22,930 153,151 7,790 153,151	
				RAZEM	1 084,54
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 m ²	 1 084,540	
				RAZEM	1 084,54
1.1.3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ² m ²	 1 084,540	
				RAZEM	1 084,54
1.1.4	KNNRW 3 1013-01 Ściana od ulicy Ściana Ściana od tyłu Ściana Ściana szczytowa od wjazdu Ściana Ściana szczytowa od zieleńca Ściana	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie ternu wokół rusztowań (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*2,00 (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*2,00 (0,74+14,10+0,74)*2,00 (0,74+14,10+0,74)*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 91,720 91,720 31,160 31,160	
				RAZEM	245,76
1.1.5	KNR 2-02 1614-0201 Od ulicy Ściana	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*1,50	m ² m ²	 68,790	
				RAZEM	68,79
1.1.6	KNR 2-02 1614-0401 przy wejściu	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 3,00*2,00*2	m 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 m ²	 68,790	
				RAZEM	68,79
1.1.8		(poz.: 1.1.12, 1.1.13, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8, 1.3.9, 1.3.10, 1.3.11, 1.3.12, 1.3.13, 1.3.14, 1.3.15, 1.3.16, 1.3.17, 1.3.18, 1.3.19)			
1.1.9		Rusztowania ramowe elewacyjne - Czas pracy rusztowań	m-g m-g	495,140	
				RAZEM	495,14
1.1.10		Koszt wykonania projektu organizacji ruchu	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
1.1.11		Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac	m ² m ²	 68,790	
				RAZEM	68,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR-W 2-02	Oslony okien, folią polietylenową	m ²		
12	0923-01	Ściana od ulicy			
	-okna	0,98*1,84*33	m ²	59,506	
	-drzwi	1,35*2,93	m ²	3,956	
	Ściana od tyłu				
	-okna	0,98*1,84*33	m ²	59,506	
	-drzwi	1,35*2,93	m ²	3,956	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	-okna	1,20*1,89*2	m ²	4,536	
	-okna	0,80*1,50*2	m ²	2,400	
	Ściana szczytowa od zieleni				
	-okna	0,96*1,89*2	m ²	3,629	
	-okna	1,20*1,89*2	m ²	4,536	
	-okna	0,80*1,50*2	m ²	2,400	
				RAZEM	144,42
1.1.	KNR-W 2-02	Oslony okien, płytami pilśniowymi - na czas skuwania tynków	m ²		
13	0923-02				
		144,42	m ²	144,420	
				RAZEM	144,42
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 od ulicy				
	-okna	1,08*0,25*18	m ²	4,860	
	Ściana od tyłu				
	-okna	1,08*0,25*9	m ²	2,430	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	-okna	1,30*0,25*2	m ²	0,650	
	Ściana szczytowa od zieleni				
	-okna	1,08*0,25*2	m ²	0,540	
				RAZEM	8,48
1.2.2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²		
	0354-08				
		1,10*2,00*4	m ²	8,800	
		1,40*2,00	m ²	2,800	
				RAZEM	11,60
1.2.3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	0535-05				
	Ściana od ulicy	8,00*4	m	32,000	
	Ściana od tyłu	8,00*4	m	32,000	
				RAZEM	64,00
1.2.4	KNR 4-01	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		
	0354-15				
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,00
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				
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18
1.2.6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
	1101-02				
	tynki	1049,18*0,025	m ³	26,230	
				RAZEM	26,23
1.2.7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
	1101-05				
		Krotność = 14			
		26,23	m ³	26,230	
				RAZEM	26,23
1.2.8		Utylizacja gruzu	m ³		
		26,23	m ³	26,230	
				RAZEM	26,23

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3	KNR 19-01 0313-06	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 1,0 m2 - przemurowanie pęknięć ścian	miejsce		
		5	miejsce	5,000	
				RAZEM	5,00
1.3.4	ZKNR C 2 0101-03	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18
1.3.5	ZKNR C 2 0101-07	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża	m ²		
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18
1.3.6	ZKNR C 2 0408-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m ²		
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18
1.3.7	ZKNR C 2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		
	Ściana od ulicy				
	Ściana	7,90*2	m	15,800	
	gzymś	(5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)	m	45,860	
	boki wypustów	7,30*20	m	146,000	
	górze wypustów	(45,22-0,71*4-0,60*4-0,30*6)	m	38,180	
	podwyższenie	3,70*2	m	7,400	
	gzymś	4,00*2	m	8,000	
	szp	(2*1,84)*33	m	121,440	
	szp	(2*2,93)	m	5,860	
	Ściana od tyłu				
	Ściana	7,90*2	m	15,800	
	gzymś	(5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)	m	45,860	
	boki wypustów	7,30*20	m	146,000	
	górze wypustów	(45,22-0,71*4-0,60*4-0,30*6)	m	38,180	
	podwyższenie	3,70*2	m	7,400	
	gzymś	4,00*2	m	8,000	
	szp	(2*1,84)*33	m	121,440	
	szp	(2*2,93)	m	5,860	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	gzymś	8,30*2	m	16,600	
	boki wypustów	9,33*6+8,46*2	m	72,900	
	górze wypustów	(14,10+2,80*2)	m	19,700	
	szp	(2*1,89)*8	m	30,240	
	szp	(2*1,89)*2	m	7,560	
	szp	(2*1,50)*2	m	6,000	
	Ściana szczytowa od zieleńca				
	gzymś	8,30*2	m	16,600	
	boki wypustów	9,33*6+8,46*2	m	72,900	
	górze wypustów	(14,10+2,80*2)	m	19,700	
	szp	(2*1,89)*8	m	30,240	
	szp	(2*1,89)*2	m	7,560	
	szp	(2*1,50)*2	m	6,000	
				RAZEM	1 083,08
1.3.8	ZKNR C 2 0107-06	Ochrona narożników wypukłych, łukowych	m		
	Ściana od ulicy				
	szp	0,98*33	m	32,340	
	szp	1,35	m	1,350	
	Ściana od tyłu				
	szp	0,98*33	m	32,340	
	szp	1,35	m	1,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	szp	0,96*8	m	7,680	
	szp	1,20*2	m	2,400	
	szp	0,80*2	m	1,600	
	Ściana szczytowa od zieleńca				
	szp	0,96*8	m	7,680	
	szp	1,20*2	m	2,400	
	szp	0,80*2	m	1,600	
				RAZEM	90,74
1.3.9	ZKNR C 2 0410-02	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m ²		
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18
1.3.10	ZKNR C 2 0411-02	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m ²		
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18
1.3.11	ZKNR C 2 0412-02	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m ²		
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18
1.3.12	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	Ściana od ulicy				
	-okna	0,98*0,15*33	m ²	4,851	
	Ściana od tyłu				
	-okna	0,98*0,15*33	m ²	4,851	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	-okna	0,98*0,15*8	m ²	1,176	
	-okna	1,20*0,15*2	m ²	0,360	
	-okna	0,80*0,15*2	m ²	0,240	
	Ściana szczytowa od zieleńca				
	-okna	0,98*0,15*8	m ²	1,176	
	-okna	1,20*0,15*2	m ²	0,360	
	-okna	0,80*0,15*2	m ²	0,240	
				RAZEM	13,25
1.3.13	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	1,08*0,30*33	m ²	10,692	
	Ściana od tyłu				
	-okna	1,08*0,30*33	m ²	10,692	
	Ściana szczytowa od wjazdu				
	-okna	1,08*0,30*8	m ²	2,592	
	-okna	1,30*0,30*2	m ²	0,780	
	-okna	0,90*0,30*2	m ²	0,540	
	Ściana szczytowa od zieleńca				
	-okna	1,08*0,30*8	m ²	2,592	
	-okna	1,30*0,30*2	m ²	0,780	
	-okna	0,90*0,30*2	m ²	0,540	
				RAZEM	29,21
1.3.14	ZKNR C 2 0114-01	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m ²		
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18
1.3.15	ZKNR C 2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48, tynk gładki - Malowanie dwukrotne	m ²		
		1049,18	m ²	1 049,180	
				RAZEM	1 049,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.16	KNR-W 2-02 0529-0201	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana - materiał z demontażu 8*8	m m	 64,000	
				RAZEM	64,00
1.3.17	NNRNKB 202 0550-08	Analogia - Rury spustowe okrągłe, kolanka Fi 150 mm - materiał z demontażu 8*3	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,00
1.3.18	KNR 4-01 1301-0101 KRATY NIE	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste 0,00	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,00
1.3.19	KNR 2-02 1210-03 KRATY NIE	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
1.3.20	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
1.3.21	KNR 4-01 1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie 0,80*0,60	m ² m ²	 0,480	
				RAZEM	0,48
1.3.22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczka na zawór 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
1.4		Remont cokołów			
1.4.1	KNR 19-01 0639-02 Ściana od ulicy cokół Ściana od tyłu cokół Ściana szczytowa od wjazdu cokół	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwo dostępne, powierzchnia do 5,0 m2 (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*0,50 (5,76+0,16+15,00+0,16+3,70+0,16+15,00+0,16+5,76)*0,50 (0,74+14,10+0,74)*0,50	m ² m ² m ² m ²	 22,930 22,930 7,790	
				RAZEM	53,65
1.4.2	ZKNR C 2 0114-01	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 53,65	m ² m ²	 53,650	
				RAZEM	53,65
1.4.3	ZKNR C 2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48, tynk gładki - Malowanie dwukrotnie 53,65	m ² m ²	 53,650	
				RAZEM	53,65
1.5		Wymiana okien na klatce schodowej i korytarzach			
1.5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 1,15*1,95*2 1,40*1,95*4	m ² m ² m ²	 4,485 10,920	
				RAZEM	15,41
1.5.2	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 15,41	m ² m ²	 15,410	
				RAZEM	15,41
1.5.3	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*1,95+1,15)*2 (2*1,95+1,40)*4	m m m	 10,100 21,200	
				RAZEM	31,30
1.5.4	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe 31,30*0,30	m ² m ²	 9,390	
				RAZEM	9,39
1.5.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie 9,39	m ² m ²	 9,390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.6		Utylizacja materiałów z rozbiórki - okna 15,41*0,1	m ³ m ³	RAZEM 1,541	9,39 1,54
1.6		Wymiana drzwi wejściowych do budynku			
1.6.1	KNR 4-01 0354-05 front tył	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 1,57*3,06 1,58*2,24	m ² m ² m ²	 4,804 3,539	
				RAZEM	8,34
1.6.2	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 1,57*3,06 1,58*2,24	m ² m ² m ²	 4,804 3,539	
				RAZEM	8,34
1.6.3	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*3,06+1,57) (2*2,24+1,58)	m m m	 7,690 6,060	
				RAZEM	13,75
1.6.4	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe 13,75*0,50	m ² m ²	 6,875	
				RAZEM	6,88
1.6.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 6,88	m ² m ²	 6,880	
				RAZEM	6,88
1.6.6		Utylizacja materiałów z rozbiórki - drzwi 8,34*0,1	m ³ m ³	 0,834	
				RAZEM	0,83
2		Remont klatki schodowej			
2.1		Roboty przygotowawcze i porządkowe			
2.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 Parter Wejście tył Wejscie front korytarz środek Korytarz prawy Korytarz lewy bieg półpiętro bieg Piętro korytarz środek Korytarz prawy Korytarz lewy	Zabezpieczenie posadzki lastrykowej folią ochronną 2,76*1,50 4,64*1,22 2,80*2,17 2,80*3,73 2,80*1,86 (4,76+1,15+8,92+1,15+4,37)*1,86 (4,74+1,15+8,94+1,15+4,37)*1,86 4,64*1,22 2,76*1,50 4,64*1,22 2,80*1,86 (4,76+1,15+8,92+1,15+4,37)*1,86 (4,74+1,15+8,94+1,15+4,37)*1,86	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,140 5,661 6,076 10,444 5,208 37,851 37,851 5,661 4,140 5,661 5,208 37,851 37,851	
				RAZEM	203,60
2.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - ścianki na korytarzach 1,86*3,30*2 1,86*3,15*2 2,80*3,30	m ² m ² m ² m ²	 12,276 11,718 9,240	
				RAZEM	33,23
2.1.3	ZKNR C 2 0101-01 drzwi miesz- kania okna drzwi wejs- ciowe	Zabezpieczenie okien, drzwi folią malarską 1,06*2,13*34 1,35*1,95*4 1,58*2,24 1,57*3,06	m ² m ² m ² m ²	 76,765 10,530 3,539 4,804	
				RAZEM	95,64
2.1.4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych 203,6	m ² m ²	 203,600	
				RAZEM	203,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.5		Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.1.6	KNR 4-01 0106-04	Analogia - usunięcie gruzu z budynku (657,89+197,94)*0,025	m ³ m ³	21,396	
				RAZEM	21,40
2.1.7	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 21,4	m ³ m ³	21,400	
				RAZEM	21,40
2.1.8	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 21,4	m ³ m ³	21,400	
				RAZEM	21,40
2.1.9		Utylizacja gruzu 21,4	m ³ m ³	21,400	
				RAZEM	21,40
2.2		Roboty tynkarskie, malarskie			
2.2.1	KNR 4-01 0804-08 Parter	Zerwanie cokołka	m		
	Wejście tył	(1,50+2,76+1,50) 4,64*2	m m	5,760 9,280	
	Wejście front	(2,17+2,80+2,17) 3,73*2	m m	7,140 7,460	
	Korytarz pra- wy	(4,76+1,15+8,92+1,15+4,37)*2+1,86	m	42,560	
	Korytarz lewy	(4,74+1,15+8,94+1,15+4,37)*2+1,86	m	42,560	
	półpiętro	(1,50+2,76+1,50)	m	5,760	
	bieg	4,64*2	m	9,280	
	Piętro				
	korytarz śro- dek	2,80	m	2,800	
	Korytarz pra- wy	(4,76+1,15+8,92+1,15+4,37)*2+1,86	m	42,560	
	Korytarz lewy	(4,74+1,15+8,94+1,15+4,37)*2+1,86	m	42,560	
	drzwi miesz- kania	-1,06*34	m	-36,040	
	drzwi wej- ciowe	-1,58	m	-1,580	
		-1,57	m	-1,570	
				RAZEM	178,53
2.2.2	KNR 4-01 1214-02 Parter	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni pełnych, ponad 0,5 m2 - powierz- chnia lamperii	m ²		
	Wejście tył	(1,50+2,76+1,50)*1,50 4,64*2*1,50	m ² m ²	8,640 13,920	
	Wejście front	(2,17+2,80+2,17)*1,50 3,73*1,50*2	m ² m ²	10,710 11,190	
	Korytarz pra- wy	(4,76+1,15+8,92+1,15+4,37)*2*1,50+1,86*1,50	m ² m ²	63,840	
	Korytarz lewy	(4,74+1,15+8,94+1,15+4,37)*2*1,50+1,86*1,50	m ²	63,840	
	bieg	4,64*1,50*2	m ²	13,920	
	półpiętro	(1,50+2,76+1,50)*1,50	m ²	8,640	
	bieg	4,64*1,50*2	m ²	13,920	
	Piętro				
	korytarz śro- dek	2,80*1,50	m ²	4,200	
	Korytarz pra- wy	(4,76+1,15+8,92+1,15+4,37)*2*1,50+1,86*1,50	m ²	63,840	
	Korytarz lewy	(4,74+1,15+8,94+1,15+4,37)*2*1,50+1,86*1,50	m ²	63,840	
	drzwi miesz- kania	-1,06*1,50*34	m ²	-54,060	
	drzwi wej- ciowe	-1,58*1,50+(2*1,50)*0,50	m ²	-0,870	
		-1,57*1,50+(2*1,50)*0,50	m ²	-0,855	
				RAZEM	284,72
2.2.3	KNR 4-01 1202-08	Malowanie starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, po- mieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m2 - powierzchnie malowane emulsją 657,89-284,72	m ² m ²	373,170	
				RAZEM	373,17
2.2.4	KNR 4-01 0701-02 ściany	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zapra- wy cementowo-wapiennej - przyjęto 25% ścian i sufitów 657,89*0,25	m ² m ²	164,473	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufity	197,94*0,25	m ²	49,485	
				RAZEM	213,96
2.2.5	ZKNR C 2 0101-03	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
		657,89	m ²	657,890	
				RAZEM	657,89
2.2.6	NNRNKB 202 1134- 0201 ściany	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²		
		657,89*0,25	m ²	164,473	
				RAZEM	164,47
2.2.7	NNRNKB 202 1134- 0101 sufity	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m ²		
		197,94*0,25	m ²	49,485	
				RAZEM	49,49
2.2.8	KNR 4-01 0711-0301 ściany	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prosto- kątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m ²		
		657,89*0,25	m ²	164,473	
				RAZEM	164,47
2.2.9	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie na ścianach i stropach	m ²		
		197,94*0,25	m ²	49,485	
				RAZEM	49,49
2.2.10	KNR 4-01 0711-1501	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m ²		
		49,49	m ²	49,490	
				RAZEM	49,49
2.2.11	NNRNKB 202 1134- 0201 ściany	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²		
		657,89	m ²	657,890	
				RAZEM	657,89
2.2.12	NNRNKB 202 1134- 0101 sufity	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m ²		
		197,94	m ²	197,940	
				RAZEM	197,94
2.2.13	KNR 4-01 0713-0301	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	m ²		
		657,89-164,47	m ²	493,420	
				RAZEM	493,42
2.2.14	KNR 4-01 0713-0401	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	m ²		
		197,94-49,49	m ²	148,450	
				RAZEM	148,45
2.2.15	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		657,89	m ²	657,890	
				RAZEM	657,89
2.2.16	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		203,6	m ²	203,600	
				RAZEM	203,60
2.2.17	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		657,89+203,60	m ²	861,490	
				RAZEM	861,49
2.2.18	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe, 2-krotne - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym	m ²		
		284,72	m ²	284,720	
				RAZEM	284,72
2.2.19	KNR 4-01 1207-0201	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, far- by olejne - cokoły	m		
		178,53	m	178,530	
				RAZEM	178,53
2.3		Wymiana drzwi schowek - parter			
2.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²		
		1,20*2,20	m ²	2,640	
				RAZEM	2,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2	KNR 4-01 0303-0201	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły 2,64-2,10	m ² m ²	 0,540	
				RAZEM	0,54
2.3.3	KNR 2-02 1001-09	Drzwi techniczne, fabrycznie wykończone 1,00*2,10	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,10
2.4		Czyszczenie i malowanie konstrukcji schodów			
2.4.1	KNR 7-12 0101-01 stopnie	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne (0,35+0,15)*1,22*25	m ² m ²	 15,250	
				RAZEM	15,25
2.4.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne 15,25	m ² m ²	 15,250	
				RAZEM	15,25
2.4.3	KNR 7-12 0201-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna 15,25	m ² m ²	 15,250	
				RAZEM	15,25
2.4.4	KNR 7-12 0206-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania 15,25	m ² m ²	 15,250	
				RAZEM	15,25
2.4.5	KNR 4-01 1212-2801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych - pochwyt schodów 6,00+3,00	m m	 9,000	
				RAZEM	9,00
2.5		Remont posadzki			
2.5.1	KNR 4-01 0807-04 Parter Wejście tył Wejście front korytarz środek Korytarz prawy Korytarz lewy półpiętro bieg Piętro korytarz środek Korytarz prawy Korytarz lewy	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2,76*1,50 4,64*1,22 2,80*2,17 2,80*3,73 2,80*1,86 (4,76+1,15+8,92+1,15+4,37)*1,86 (4,74+1,15+8,94+1,15+4,37)*1,86 2,76*1,50 4,64*1,22 2,80*1,86 (4,76+1,15+8,92+1,15+4,37)*1,86 (4,74+1,15+8,94+1,15+4,37)*1,86	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,140 5,661 6,076 10,444 5,208 37,851 37,851 4,140 5,661 5,208 37,851 37,851 37,851	
				RAZEM	197,94
2.5.2	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 197,94*0,03	m ³ m ³	 5,938	
				RAZEM	5,94
2.5.3	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 5,94	m ³ m ³	 5,940	
				RAZEM	5,94
2.5.4		Utylizacja gruzu 5,94	m ³ m ³	 5,940	
				RAZEM	5,94
2.5.5	KNR 4-01 0802-02	Naprawa posadzek z cegły budowlanej, cegła pełna, do 0,5 m2 (w 1 miejscu), grubość 1/2 cegły 10	miejsce miejsce	 10,000	
				RAZEM	10,00
2.5.6	NNRNKB 202 1134- 0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 197,94	m ² m ²	 197,940	
				RAZEM	197,94
2.5.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm 197,94	m ² m ²	 197,940	
				RAZEM	197,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 2 197,94	m ² m ²	 197,940	
				RAZEM	197,94
2.5.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 197,94	m ² m ²	 197,940	
				RAZEM	197,94
2.5.	NNRNKB 10 202 1134- 0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 197,94	m ² m ²	 197,940	
				RAZEM	197,94
2.5.	ZKNR C 2 11 0605-0201	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm 197,94	m ² m ²	 197,940	
				RAZEM	197,94
2.5.	ZKNR C 2 12 0816-01	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne gruntowanie, powierzchnie pionowe i poziome 197,94	m ² m ²	 197,940	
				RAZEM	197,94
2.5.	ZKNR C 2 13 0816-03	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne malowanie, powierzchnie pionowe i poziome 197,94	m ² m ²	 197,940	
				RAZEM	197,94
3		Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej			
3.1		Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej (Piony 1,1", 2,2", 3,3" podpięte do 3 istniejących podejść poziomych)			
3.1.1	KNR 4-01 0702-06 piony poziomy pion 1, 1" pion 2, 2" pion 3, 3" podejścia' z I piętra	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm 3,80*6 5,50*2+9,00*2 4,50*2+5,50*2 9,00*2+5,50*2 1,00*(3*2+2*2+3*2)	m m m m m	 22,800 29,000 20,000 29,000 16,000	
				RAZEM	116,80
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 - parter 3,80*6	m m	 22,800	
				RAZEM	22,80
3.1.3	KNR 4-01 0342-07 pion 1, 1" pion 2, 2" pion 3, 3"	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - pod poziomy zbierające z piętra na parterze pod stropem 5,50*2+9,00*2 4,50*2+5,50*2 9,00*2+5,50*2	m m m m	 29,000 20,000 29,000	
				RAZEM	78,00
3.1.4	KNR 4-01 0339-07 z I piętra	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - pod nowe podejścia do mieszkań na wysokości stropu nad parterem 1,00*(3*2+2*2+3*2)	m m	 16,000	
				RAZEM	16,00
3.1.5	KNR 4-01 0333-11 mieszkania piętro	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły 16,00	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,00
3.1.6	KNR 2-15 0205-04 piony poziomy podejścia I piętro	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 22,80 78,00 16,00	m m m m	 22,800 78,000 16,000	
				RAZEM	116,80
3.1.7	KNR 2-15 0208-05 z I piętra	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm (3*2+2*2+3*2)	podejś- cie podejś- cie	 16,000	
				RAZEM	16,00
3.1.8	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozebranie posadzki na parterze 78,00*0,60*0,10 1,86*0,60*0,10*3	m ³ m ³ m ³	 4,680 0,335	
				RAZEM	5,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.9	KNR 4-01 0104-03 pion 1, 1" pion 2, 2" pion 3, 3"	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV (5,50*2+9,00*2)*0,60*0,60 (4,50*2+5,50*2)*0,60*0,60 (9,00*2+5,50*2)*0,60*0,60 1,86*0,60*0,60*3	m ³ m ³ m ³ m ³	10,440 7,200 10,440 2,009	
				RAZEM	30,09
3.1. 10	KNR 4-01 0333-11 mieszkania parter	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły 16,00	szt szt	16,000	
				RAZEM	16,00
3.1. 11	KNR 2-15 0228-04 pion 1, 1" pion 2, 2" pion 3, 3"	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm - parter pod posadzką 5,50*2+9,00*2 4,50*2+5,50*2 9,00*2+5,50*2 2,00*3,00	m m m m	29,000 20,000 29,000 6,000	
				RAZEM	84,00
3.1. 12	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm - podpięcia mieszkań parter 1,00*16	m m	16,000	
				RAZEM	16,00
3.1. 13	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 16	podejś- cie podejś- cie	16,000	
				RAZEM	16,00
3.1. 14	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV 30,09	m ³ m ³	30,090	
				RAZEM	30,09
3.1. 15	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - posadzka 78,00*0,60*0,10 1,86*0,60*0,10*3	m ³ m ³ m ³	4,680 0,335	
				RAZEM	5,01
3.1. 16	KNR 4-01 0325-0501	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły 22,80+78,00+16,00	m m	116,800	
				RAZEM	116,80
3.1. 17	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 116,8	m m	116,800	
				RAZEM	116,80
3.1. 18	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 116,80*0,03 116,80*0,25*0,25 5,01	m ³ m ³ m ³ m ³	3,504 7,300 5,010	
				RAZEM	15,81
3.1. 19	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 15,81	m ³ m ³	15,810	
				RAZEM	15,81
3.1. 20		Utylizacja gruzu 15,81	m ³ m ³	15,810	
				RAZEM	15,81
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 2,00*7 5,00 4,00	m m m m	14,000 5,000 4,000	
				RAZEM	23,00
3.2.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,00
3.2.3	KNR 4-01 0323-0301	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wymiana instalacji elektrycznej			
4.1		Wymiana tablicy głównej, administracyjnej, piętrowych			
4.1.1	KNNRW 9 0202-08	Demontaż tablic głównych TG	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.2	KNNRW 9 0201-05	Demontaż tablic administracyjnych TA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.3	KNNRW 9 0201-05	Demontaż tablic piętrowych TP	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
4.1.4	KNNRW 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TG z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.5	KNNRW 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TA z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.6	KNNRW 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TP z wyposażeniem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
4.1.7		Wykucie bruzd dla rur fi 75 w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,00
4.1.8	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 75 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,00
4.1.9	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 70 mm2 wciągane do rur - TG-TA-TP	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,00
4.1.10	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70 mm2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,00
4.1.11	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,00
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	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,00
4.1.13		Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,00
4.1.14	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,00
4.1.15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25,00*0,1*0,05	m ³	0,125	
				RAZEM	0,13
4.1.16	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,00
4.2		Instalacja elektryczna do mieszkań			
4.2.1	KNNRW 9 0202-06	Demontaż tablic licznikowych piętrowych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,00
4.2.2	KNNRW 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Tablica TL	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,00
4.2.3	KNNRW 9 0204-01	Wymiana liczników energii elektrycznej - przełożenie istn.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16+16+1	szt.	33,000	
				RAZEM	33,00
4.2.4	KNNR 5 1207-15 parter piętro	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle (5+10+15+20)+(10+15+20+25) (8+13+18+23)+(13+18+23+28) (5+10+15+20)+(10+15+20+25) (8+13+18+23)+(13+18+23+28)	m m m m	 120,000 144,000 120,000 144,000	
				RAZEM	528,00
4.2.5	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 60 mm 32	otwór otwór	 32,000	
				RAZEM	32,00
4.2.6	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm 528	m m	 528,000	
				RAZEM	528,00
4.2.7	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² 528	m m	 528,000	
				RAZEM	528,00
4.2.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ² 32*2*5	szt. szt.	 320,000	
				RAZEM	320,00
4.2.9	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm 528	m m	 528,000	
				RAZEM	528,00
4.2.	KNNR 5 10 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy 528,00*0,1*0,05	m ³ m ³	 2,640	
				RAZEM	2,64
4.2.	KNNR 5 11 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 32	pomiar pomiar	 32,000	
				RAZEM	32,00
4.2.	KNNR 5 12 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 32	pomiar pomiar	 32,000	
				RAZEM	32,00
4.2.	KNNR 5 13 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,00
4.2.	KNNR 5 14 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14,000	
				RAZEM	14,00
4.3		Instalacja przyzywowa - dzwonek			
4.3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 2,00*33	m m	 66,000	
				RAZEM	66,00
4.3.2	KNNR 5 0101-0101	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16 66	m m	 66,000	
				RAZEM	66,00
4.3.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm 33	otwór otwór	 33,000	
				RAZEM	33,00
4.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² 5,00*33	m m	 165,000	
				RAZEM	165,00
4.3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,00
4.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne p/t pojedyncze o śr. 60 mm 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,00
4.3.7	KNNR 5 0306-02	Przycisk "dzwonek" p/t IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,00
4.3.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,00
4.3.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		66,00*0,05*0,05	m ³	0,165	
				RAZEM	0,17
4.3.	KNNR 5 10 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, ob- wód sygnalizacyjny	pomiar		
		33	pomiar	33,000	
				RAZEM	33,00
4.4		Instalacja oświetleniowa w części wspólnej			
4.4.1	KNNR 5 1207-05 parter piętro na zewnątrz	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 25,00+25,00+10,00+10,00 25,00+25,00+10,00+20,00 5,00+5,00	m m m m	 70,000 80,000 10,000	
				RAZEM	160,00
4.4.2	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 ce- gieł, Fi 60 mm	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2,00
4.4.3	KNNR 5 0103-0102	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 18	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,00
4.4.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,00
4.4.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,00
4.4.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		24*3+8*3	szt. żył	96,000	
				RAZEM	96,00
4.4.7		Oprawy oświetleniowe np. VOLTEA DETECTA LED 15W PIR Emergency - oprawy przelotowe - z czujnikiem ruchu, zmierzchu,	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,00
4.4.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,00
4.4.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,00
4.4.	KNNR 5 10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,00
4.4.	KNNR 5 11 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,00
4.4.	KNNR 5 12 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,00
4.4.	KNNR 5 13 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		160,00*0,05*0,05	m ³	0,400	
				RAZEM	0,40
4.5		Instalacja domofonowa			
4.5.1	KNNR 5 1207-09 parter piętro	Wykucie bruzd dla rur fi 22 w cegle 20+(5+10+15+20)+(10+15+20+25) 20+(8+13+18+23)+(13+18+23+28) 20+(5+10+15+20)+(10+15+20+25) 20+(8+13+18+23)+(13+18+23+28)	m m m m	 140,000 164,000 140,000 164,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	608,00
4.5.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór		
		34	otwór	34,000	
				RAZEM	34,00
4.5.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane RKGS20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - domofon	m		
		608	m	608,000	
				RAZEM	608,00
4.5.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		608	m	608,000	
				RAZEM	608,00
4.5.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		608,00*0,05*0,05	m ³	1,520	
				RAZEM	1,52
4.5.6	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 4x0,5 kat. 5 wciągane do rur - instalacja domofonowa	m		
		608	m	608,000	
				RAZEM	608,00
4.5.7	KNNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Skrzynka teletechniczna piętrowa TT	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
4.5.8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,00
4.5.9	KNNR 5 0303-10	Montaż puszek z tworzywa sztucznego wraz z podłączeniem przewodów - Puszka teletechniczna n/t	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,00
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.	KNNR 5-06 11 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych - unifonów	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,00
4.5.	KNNR 5 12 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwodów sygnalizacyjny	pomiar		
		32	pomiar	32,000	
				RAZEM	32,00
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	KNNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
		0,13+2,64+0,17+0,40+1,52	m ³	4,860	
				RAZEM	4,86
4.6.5	KNNR 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	4,860	
		4,86		RAZEM	4,86
4.6.6		Utylizacja gruzu	m ³		
		4,86	m ³	4,860	
				RAZEM	4,86

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wróblewskiego 9 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 = 1 084,54 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Monter grupa II 0,2072 r-g/m ²	r-g	224,7167	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1289 r-g/m ²	r-g	139,7972	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,1952	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,1410	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,3254	0,000		0,00	
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	9,7609	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m ²	kg	0,9761	0,000		0,00	
8*		Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	13,0145	0,000		0,00	
9*		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 0,0311 m ² /m ²	m ²	33,7292	0,000		0,00	
10*		Płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,2169	0,000		0,00	
11*		Płyty pomostowe robocze 0,0062 m ² /m ²	m ²	6,7241	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	103,1398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
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 = 1 084,54 m ²	m ²					
		-- M --						
1*		Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm 0,0059 kg/m ²	kg	6,3988	0,000		0,00	
2*		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2 0,045 m/m ²	m	48,8043	0,000		0,00	
3*		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów 0,0166 szt/m ²	szt	18,0034	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.1.3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1 084,54 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0,0319 r-g/m ²	r-g	34,5968	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Siatka z tworzyw sztucznych 0,1405 m ² /m ²	m ²	152,3779	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		

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 = 245,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,057 r-g/m ²	r-g	14,0083	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa 1,2 m ² /m ²	m ²	294,9120	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 = 68,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 0,18 r-g/m ²	r-g	12,3822	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,53 r-g/m ²	r-g	36,4587	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0,03 kg/m ²	kg	2,0637	0,000		0,00	
4*		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 1,82 m ² /m ²	m ²	125,1978	0,000		0,00	
5*		Płyty pomostowe robocze 0,04 m ² /m ²	m ²	2,7516	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	13,7580	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 = 68,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,05 r-g/m ²	r-g	3,4395	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m ²	r-g	7,5669	0,000	0,00		
3*		-- M -- 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
1.1.8		(poz.: 1.1.12, 1.1.13, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8, 1.3.9, 1.3.10, 1.3.11, 1.3.12, 1.3.13, 1.3.14, 1.3.15, 1.3.16, 1.3.17, 1.3.18, 1.3.19)						
1*		-- M -- materiały pomocnicze 2892,285372/(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 = 495,14 m-g	m-g					
1*		-- S -- Rusztowania ramowe elewacyjne - Czas pracy rusztowań 1 m-g/m-g	m-g	495,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
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:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.1.11		Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac obmiar = 68,79 m ²	m ²					
1*		-- M -- Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac 1 m ² /m ²	m ²	68,7900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.1.12	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien, folią polietylenową obmiar = 144,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,213 r-g/m ²	r-g	30,7615	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0477	0,000		0,00	
3*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,3833 m ² /m ²	m ²	55,3562	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	1,0398	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0722	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 = 144,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,22 r-g/m ²	r-g	31,7724	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0477	0,000		0,00	
3*		Płyta pilśniowa porowata zwykła 0,175 m ² /m ²	m ²	25,2735	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	1,0398	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	0,1155	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
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 = 8,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,3 r-g/m ²	r-g	2,5440	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 = 11,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,84 r-g/m ²	r-g	9,7440	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 = 64,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,21 r-g/m	r-g	13,4400	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 = 20,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,19 r-g/szt	r-g	3,8000	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 = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,41 r-g/m ²	r-g	430,1638	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 = 26,23 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	33,0498	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	12,4330	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 = 26,23 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	13,5871	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 = 26,23 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	26,2300	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 = 0,04 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,71 r-g/t	r-g	0,0684	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83 m-g/t	m-g	0,0332	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 = 0,04 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,036 \cdot 9 = 0,324 \text{ m-g/t}$	m-g	0,0130	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		Remont elewacji						
1.3.1	ZKNR C 2 0403-02	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, do 5,0 m2 obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,18 r-g/m ²	r-g	188,8524	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
1.3.2	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0 m2 obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,156 r-g/m ²	r-g	163,6721	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
1.3.3	KNR 19-01 0313-06	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 1,0 m2 - przemurowanie pęknięć ścian obmiar = 5,00 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- Murarze grupa III 3,1 r-g/miejsce	r-g	15,5000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 3,1 r-g/miejsce	r-g	15,5000	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 36 szt/miejsce	szt	180,0000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa budowlana BOLIX T-WL 5,5 kg/miejsce	kg	27,5000	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,06 m-g/miejsce	m-g	0,3000	0,000			0,00
7*		Wyciąg 0,06 m-g/miejsce	m-g	0,3000	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
1.3.4	ZKNR C 2 0101-03	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,06 r-g/m ²	r-g	62,9508	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek impregacyjny i grzybobójczy 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	90,2295	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	1,0492	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
1.3.5	ZKNR C 2 0101-07	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,0635 r-g/m ²	r-g	66,6229	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	272,7868	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	1,0492	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	2,0984	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3.6	ZKNR C 2 0408-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m ² obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,17 r-g/m ²	r-g	178,3606	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tynk renowacyjny podkładowy 2,5 kg/m ²	kg	2 622,9500	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	10,4918	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	10,4918	0,000			0,00
6*		Betoniarka 0,01 m-g/m ²	m-g	10,4918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3.7	ZKNR C 2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych, prostych obmiar = 1 083,08 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,22 r-g/m	r-g	238,2776	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 0,9 kg/m	kg	974,7720	0,000		0,00	
3*		Kątownik do tynków 1,176 m/m	m	1 273,7021	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	0,7582	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,5415	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3.8	ZKNR C 2 0107-06	Ochrona narożników wypukłych, łukowych obmiar = 90,74 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,33 r-g/m	r-g	29,9442	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąca 1 kg/m	kg	90,7400	0,000		0,00	
3*		Kątownik do łuków 1,28 m/m	m	116,1472	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0726	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0454	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.3.9	ZKNR C 2 0410-02	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2 obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,24 r-g/m ²	r-g	251,8032	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tynk renowacyjny 9,5 kg/m ²	kg	9 967,2100	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	20,9836	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	20,9836	0,000			0,00
6*		Betoniarka 0,02 m-g/m ²	m-g	20,9836	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.3.	ZKNR C 2 10 0411-02	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2 obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m ²	r-g	430,1638	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tynk renowacyjny 16,1 kg/m ²	kg	16 891,798 0	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	31,4754	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	31,4754	0,000			0,00
6*		Betoniarka 0,03 m-g/m ²	m-g	31,4754	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.3.	ZKNR C 2 11 0412-02	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2 obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m ²	r-g	283,2786	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Szpachlówka do tynków 9,5 kg/m ²	kg	9 967,2100	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	20,9836	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	20,9836	0,000			0,00
6*		Betoniarka 0,02 m-g/m ²	m-g	20,9836	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3. KNR 2-02 12 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 13,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0777 r-g/m ²	r-g	1,0295	0,000	0,00		
2*		Tynkarze grupa III 1,0904 r-g/m ²	r-g	14,4478	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,3710	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	1,8908	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3. KNR 2-02 13 0506-0201		Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne obmiar = 29,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0,9843 r-g/m ²	r-g	28,7514	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,9594 r-g/m ²	r-g	28,0241	0,000	0,00		
3*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm 5,03 kg/m ²	kg	146,9263	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,8471	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0292	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	0,2015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3. ZKNR C 2 14 0114-01		Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,105 r-g/m ²	r-g	110,1639	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikonowy preparat wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	314,7540	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	4,1967	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,4197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.3. ZKNR C 2 15 0119-04		Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48, tynk gładki - Malowanie dwukrotne obmiar = 1 049,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2 r-g/m ²	r-g	209,8360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Renowacyjna farba silikonowa 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	314,7540	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	0,4197	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	4,1967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.3. KNR-W 2-02 16 0529-0201		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana - materiał z demontażu obmiar = 64,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,742 r-g/m	r-g	47,4880	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	0,2176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.3. NNRNKB 202 17 0550-08		Analogia - Rury spustowe okrągłe, kolanka Fi 150 mm - materiał z demontażu obmiar = 24,00 szt	szt					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0,2234 r-g/szt	r-g	5,3616	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0013 r-g/szt	r-g	0,0312	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	0,0048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
1.3. KNR 4-01 18 1301-0101		Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste obmiar = 0,00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.3. KNR 2-02 19 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	
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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
1.3. KNR 4-01 20 1214-01		Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5 m ² - 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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3. 21	KNR 4-01 1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne obmiar = 0,48 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		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:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.3. 22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczka na zawór obmiar = 1,00 szt	szt					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Remont elewacji		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Remont cokołów						
1.4.1	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczonek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0 m ² obmiar = 53,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,156 r-g/m ²	r-g	8,3694	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.2	ZKNR C 2 0114-01	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa obmiar = 53,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,105 r-g/m ²	r-g	5,6333	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikonowy preparat wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	16,0950	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	0,2146	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.4.3	ZKNR C 2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48, tynk gładki - Malowanie dwukrotne obmiar = 53,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2 r-g/m ²	r-g	10,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Renowacyjna farba silikonowa 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	16,0950	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	0,0215	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2146	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
1.5		Wymiana okien na klatce schodowej i korytarzach						
1.5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² obmiar = 15,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,52 r-g/m ²	r-g	8,0132	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.5.2	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 = 15,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze grupa II 1,07 r-g/m ²	r-g	16,4887	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,42 r-g/m ²	r-g	6,4722	0,000	0,00		
3*		Stolarze grupa II 0,65 r-g/m ²	r-g	10,0165	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ćwierćwałki 2,95 m/m ²	m	45,4595	0,000		0,00	
5*		Gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,1541	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe okrągłe 10 szt/m ²	szt	154,1000	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	15,4100	0,000		0,00	
8*		Pianka poliuretanowa 0,033 kg/m ²	kg	0,5085	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	0,6164	0,000			0,00
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4623	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.5.3	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 = 31,30 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m	r-g	4,0690	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m	r-g	1,2520	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,27 r-g/m	r-g	8,4510	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0016 t/m	t	0,0501	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,008 m ³ /m	m ³	0,2504	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0438	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 0,02 m-g/m	m-g	0,6260	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,6260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.5.4	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = 9,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	0,7512	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,0658	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	0,0188	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.5.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne obmiar = 9,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1083 r-g/m ²	r-g	1,0169	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m ²	r-g	0,2892	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,7146	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	0,0028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
1.5.6		Utylizacja materiałów z rozbiórki - okna obmiar = 1,54 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) 1 t/m ³	t	1,5400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wymiana okien na klatce schodowej i korytarzach

	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 drzwi wejściowych do budynku						
1.6.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² obmiar = 8,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,52 r-g/m ²	r-g	4,3368	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 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 = 8,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze grupa II 1,25 r-g/m ²	r-g	10,4250	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,57 r-g/m ²	r-g	4,7538	0,000	0,00		
3*		Stolarze grupa II 0,69 r-g/m ²	r-g	5,7546	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ćwierćwałki 4,17 m/m ²	m	34,7778	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	8,3400	0,000		0,00	
6*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m ²	kg	0,1668	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe okrągłe 10 szt/m ²	szt	83,4000	0,000		0,00	
8*		Pianka poliuretanowa 0,049 kg/m ²	kg	0,4087	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	0,3336	0,000			0,00
11*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2502	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 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 = 13,75 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,15 r-g/m	r-g	2,0625	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,06 r-g/m	r-g	0,8250	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,33 r-g/m	r-g	4,5375	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0026 t/m	t	0,0358	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,0133 m ³ /m	m ³	0,1829	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0024 m ³ /m	m ³	0,0330	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*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,4125	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,4125	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	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe obmiar = 6,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	0,5504	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,5136	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	0,0138	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0206	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	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne obmiar = 6,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1083 r-g/m ²	r-g	0,7451	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m ²	r-g	0,2119	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	1,9890	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	0,0021	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		Utylizacja materiałów z rozbiórki - drzwi obmiar = 0,83 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) 1 t/m ³	t	0,8300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi wejściowych do budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont elewacji			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont klatki schodowej						
2.1		Roboty przygotowawcze i porządkowe						
2.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzki lastrykowej folią ochronną obmiar = 203,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,057 r-g/m ²	r-g	11,6052	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa 1,2 m ² /m ²	m ²	244,3200	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
2.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² - ścianki na korytarzach obmiar = 33,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,52 r-g/m ²	r-g	17,2796	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.1.3	ZKNR C 2 0101-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią malarską obmiar = 95,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,123 r-g/m ²	r-g	11,7637	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia PE malarska 1,2 m ² /m ²	m ²	114,7680	0,000		0,00	
3*		Taśma malarska 5 m/m ²	m	478,2000	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	0,0478	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.1.4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 203,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,049 r-g/m ²	r-g	9,9764	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.1.5		Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 10 r-g/kpl	r-g	10,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.1.6	KNR 4-01 0106-04	Analogia - usunięcie gruzu z budynku obmiar = 21,40 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 4,54 r-g/m ³	r-g	97,1560	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
2.1.7	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 21,40 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	26,9640	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	10,1436	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
2.1.8	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 = 21,40 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	11,0852	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
2.1.9		Utylizacja gruzu obmiar = 21,40 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	21,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

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
2.2		Roboty tynkarskie, malarskie						
2.2.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołika obmiar = 178,53 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,18 r-g/m	r-g	32,1354	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.2.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni pełnych, ponad 0,5 m2 - powierzchnia lamperii obmiar = 284,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,27 r-g/m ²	r-g	76,8744	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy 0,56 szt/m ²	szt	159,4432	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
2.2.3	KNR 4-01 1202-08	Malowanie starych tynków wewnętrznych, zeszkro- banie i zmycie starej farby, pomieszczenia o po- wierzchni podłogi do 5 m2 - powierzchnie malo- wane emulsją obmiar = 373,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,102 r-g/m ²	r-g	38,0633	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	8,2097	0,000		0,00	
3*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,88 kg/m ²	kg	328,3896	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,3732	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
2.2.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, fila- rach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo- wapiennej - przyjęto 25% ścian i sufitów obmiar = 213,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,41 r-g/m ²	r-g	87,7236	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.2.5	ZKNR C 2 0101-03	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian obmiar = 657,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,06 r-g/m ²	r-g	39,4734	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek impregnacyjny i grzybobójczy 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	56,5785	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*		Środek transportowy (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,6579	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
2.2.6	NNRNKB 202 1134-0201	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = 164,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	13,1576	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	36,1834	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	0,3289	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4934	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
2.2.7	NNRNKB 202 1134-0101	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome obmiar = 49,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ²	r-g	2,9694	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	10,3929	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	0,0990	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1485	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
2.2.8	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 = 164,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,44 r-g/m ²	r-g	72,3668	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m ²	r-g	14,8023	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,64 r-g/m ²	r-g	105,2608	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,8552	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	4,3749	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,7895	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*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	6,5788	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	8,2235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2.9	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie na ścianach i stropach obmiar = 49,49 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0,0395 r-g/m ²	r-g	1,9549	0,000	0,00		
2*		Tynkarze grupa III 0,7484 r-g/m ²	r-g	37,0383	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,00035 t/m ²	t	0,0173	0,000		0,00	
4*		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy 0,21 kg/m ²	kg	10,3929	0,000		0,00	
5*		Siatka tkana "Rabitz" 1,08 m ² /m ²	m ²	53,4492	0,000		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0072 m ³ /m ²	m ³	0,3563	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy (1) 0,0021 m-g/m ²	m-g	0,1039	0,000			0,00
9*		Wyciąg 0,0109 m-g/m ²	m-g	0,5394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2.	KNR 4-01 10 0711-1501	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 5 m ² (w 1 miejscu) obmiar = 49,49 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0,59 r-g/m ²	r-g	29,1991	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m ²	r-g	4,4541	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 1,13 r-g/m ²	r-g	55,9237	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,2573	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	1,3164	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,2376	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	1,9796	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	2,4745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2.	NNRNKB 202 11 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = 657,89 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	52,6312	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	144,7358	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	1,3158	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	1,9737	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2. NNRNKB 202 12 1134-0101		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome obmiar = 197,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ²	r-g	11,8764	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	41,5674	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	0,3959	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,5938	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2. KNR 4-01 13 0713-0301		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach obmiar = 493,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	39,4736	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m ²	r-g	19,7368	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa II 0,18 r-g/m ²	r-g	88,8156	0,000	0,00		
4*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 1,4 kg/m ²	kg	690,7880	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,4671	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	1,0855	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	4,9342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2. KNR 4-01 14 0713-0401		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach obmiar = 148,45 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,22 r-g/m ²	r-g	32,6590	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m ²	r-g	5,9380	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa II 0,21 r-g/m ²	r-g	31,1745	0,000	0,00		
4*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 1,4 kg/m ²	kg	207,8300	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,7423	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,3266	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	1,4845	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.2. NNRNKB 202 15 1134-0202		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt obmiar = 657,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	52,6312	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	144,7358	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	1,3158	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	1,9737	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.2. NNRNKB 202 16 1134-0102		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt obmiar = 203,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ²	r-g	12,2160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	42,7560	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	0,4072	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,6108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2.2. KNR 2-02 17 1505-01		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne obmiar = 861,49 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Malarze grupa II 0,1083 r-g/m ²	r-g	93,2994	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m ²	r-g	26,5339	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	249,0568	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	0,2584	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2. 18	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe, 2-krotne - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym obmiar = 284,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,176 r-g/m ²	r-g	50,1107	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lakier lamperyjny 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	99,6520	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	0,0854	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.2. 19	KNR 4-01 1207-0201	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne - cokoły obmiar = 178,53 m	m					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,129 r-g/m	r-g	23,0304	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,039 r-g/m	r-g	6,9627	0,000	0,00		
3*		-- M -- Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała 0,021 dm ³ /m	dm ³	3,7491	0,000		0,00	
4*		Grunt pokostowy 0,046 dm ³ /m	dm ³	8,2124	0,000		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm ³ /m	dm ³	4,6418	0,000		0,00	
6*		Papier ścierny elektrokorundowy 0,027 szt/m	szt	4,8203	0,000		0,00	
7*		Farba olejna do gruntowania 0,04 dm ³ /m	dm ³	7,1412	0,000		0,00	
8*		Benzyna do lakierów 0,015 dm ³ /m	dm ³	2,6780	0,000		0,00	
9*		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

Roboty tynkarskie, malarskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Wymiana drzwi schowek - parter						
2.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² obmiar = 2,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,52 r-g/m ²	r-g	1,3728	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2.3.2	KNR 4-01 0303-0201	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły obmiar = 0,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,08 r-g/m ²	r-g	0,0432	0,000	0,00		
2*		Murarze grupa III 0,98 r-g/m ²	r-g	0,5292	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 1,53 r-g/m ²	r-g	0,8262	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 48,6 szt/m ²	szt	26,2440	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 6,38 kg/m ²	kg	3,4452	0,000		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,032 m ³ /m ²	m ³	0,0173	0,000		0,00	
7*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 3,56 kg/m ²	kg	1,9224	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0270	0,000			0,00
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m ²	m-g	0,1404	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2.3.3	KNR 2-02 1001-09	Drzwi techniczne, fabrycznie wykończone obmiar = 2,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze grupa II 1,25 r-g/m ²	r-g	2,6250	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,57 r-g/m ²	r-g	1,1970	0,000	0,00		
3*		Stolarze grupa II 0,69 r-g/m ²	r-g	1,4490	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ćwierćwałki 4,17 m/m ²	m	8,7570	0,000		0,00	
5*		Drzwi techniczne "90" fabrycznie wykończone z klamką i szyldem 1 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,000		0,00	
6*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m ²	kg	0,0420	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe okrągłe 10 szt/m ²	szt	21,0000	0,000		0,00	
8*		Pianka poliuretanowa 0,049 kg/m ²	kg	0,1029	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	0,0840	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:			0,00			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana 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
2.4		Czyszczenie i malowanie konstrukcji schodów						
2.4.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne obmiar = 15,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,4126 r-g/m ²	r-g	6,2922	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 7-12 0105-01	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne obmiar = 15,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,042 r-g/m ²	r-g	0,6405	0,000	0,00		
2*		-- M -- Benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	1,8453	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000	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 7-12 0201-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania minio- we, konstrukcje pełnościenne, farba olejna obmiar = 15,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1294 r-g/m ²	r-g	1,9734	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	1,5403	0,000		0,00	
3*		Benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,0770	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	0,0107	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.4.4	KNR 7-12 0206-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwi- nylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania obmiar = 15,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1113 r-g/m ²	r-g	1,6973	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,134 dm ³ /m ²	dm ³	2,0435	0,000		0,00	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlo- rokauczukowych, ogólnego stosowania 0,01072 dm ³ /m ²	dm ³	0,1635	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	0,0046	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0046	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
2.4.5	KNR 4-01 1212-2801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych - pochwył schodów obmiar = 9,00 m	m					
		-- R --						
1*		Malarze grupa II 0,14 r-g/m	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m	r-g	0,7200	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0540	0,000		0,00	
4*		Farba olejna do gruntowania 0,014 dm³/m	dm³	0,1260	0,000		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,013 dm³/m	dm³	0,1170	0,000		0,00	
6*		Papier ścierny elektrokorundowy 0,2 szt/m	szt	1,8000	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

Czyszczenie i malowanie konstrukcji schodów

	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 posadzki						
2.5.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 197,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,84 r-g/m ²	r-g	166,2696	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	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 5,94 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	7,4844	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	2,8156	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 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 = 5,94 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	3,0769	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		Utylizacja gruzu obmiar = 5,94 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	5,9400	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 4-01 0802-02	Naprawa posadzek z cegły budowlanej, cegła pełna, do 0,5 m ² (w 1 miejscu), grubość 1/2 cegły obmiar = 10,00 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 0,64 r-g/miejsce	r-g	6,4000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 1,74 r-g/miejsce	r-g	17,4000	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 25,3 szt/miejsce	szt	253,0000	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0056 t/miejsce	t	0,0560	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,026 m ³ /miejsce	m ³	0,2600	0,000		0,00	
6*		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
2.5.6	NNRNKB 202 1134-0101	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome obmiar = 197,94 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	11,8764	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezożupuszczalnikowy" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	41,5674	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	0,3959	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,5938	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.5.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 197,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 1,0217 r-g/m ²	r-g	202,2353	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0845 r-g/m ²	r-g	16,7259	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,2177	0,000		0,00	
4*		Masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	16,8249	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0272 m ³ /m ²	m ³	5,3840	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	0,2771	0,000			0,00
8*		Wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	7,8186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.5.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 2 obmiar = 197,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 0,0265*2=0,053 r-g/m ²	r-g	10,4908	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0337*2=0,0674 r-g/m ²	r-g	13,3412	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0105*2=0,021 m ³ /m ²	m ³	4,1567	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	5,8986	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.5.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 197,94 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	13,4599	0,000	0,00		
2*		0,068 r-g/m ² Robotnicy grupa I	r-g	1,1876	0,000	0,00		
		0,006 r-g/m ²						
3*		-- M -- Siatka do zbrojenia wylewek fi 2.8 mm	m ²	201,8988	0,000		0,00	
4*		1,02 m ² /m ² Materiały inne (Materiały)	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0,3365	0,000			0,00
6*		0,0017 m-g/m ² Wyciąg	m-g	0,2177	0,000			0,00
		0,0011 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.5. NNRNKB 202	10 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = 197,94 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy grupa I	r-g	11,8764	0,000	0,00		
		0,06 r-g/m ²						
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm ³	41,5674	0,000		0,00	
		0,21 dm ³ /m ²						
3*		Materiały inne (Materiały)	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	0,3959	0,000			0,00
		0,002 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0,5938	0,000			0,00
		0,003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.5. ZKNR C 2	11 0605-0201	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm	m ²					
		obmiar = 197,94 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	27,7116	0,000	0,00		
		0,14 r-g/m ²						
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca (1-10 mm)	kg	1 530,0762	0,000		0,00	
		7,73 kg/m ²						
3*		Materiały inne (Materiały)	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	1,5439	0,000			0,00
		0,0078 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	0,3563	0,000			0,00
		0,0018 m-g/m ²						
6*		Mieszarka	m-g	0,8313	0,000			0,00
		0,0042 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2.5. ZKNR C 2	12 0816-01	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne gruntowanie, powierzchnie pionowe i poziome	m ²					
		obmiar = 197,94 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	33,6498	0,000	0,00		
		0,17 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy"	dm ³	87,0936	0,000		0,00	
3*		0,44 dm ³ /m ² Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2.5. ZKNR C 2 13 0816-03		Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne malowanie, powierzchnie pionowe i poziome obmiar = 197,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m ²	r-g	53,4438	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba akrylowa do betonu 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	65,3202	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	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

Remont posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont klatki schodowej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
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", 3,3" podpięte do 3 istniejących podejść poziomych)						
3.1.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm obmiar = 116,80 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,26 r-g/m	r-g	30,3680	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 - parter obmiar = 22,80 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,08 r-g/m	r-g	1,8240	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 2,52 r-g/m	r-g	57,4560	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 z piętra na parterze pod stropem obmiar = 78,00 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/m	r-g	13,2600	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 2,66 r-g/m	r-g	207,4800	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 0339-07	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - pod nowe podejścia do mieszkań na wysokości stropu nad parterem obmiar = 16,00 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,08 r-g/m	r-g	1,2800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 2,52 r-g/m	r-g	40,3200	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 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły obmiar = 16,00 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/szt	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 1,3 r-g/szt	r-g	20,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3.1.6	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm obmiar = 116,80 m	m					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,1713 r-g/m	r-g	20,0078	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1142 r-g/m	r-g	13,3386	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm 0,806 m/m	m	94,1408	0,000		0,00	
4*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 0,7 szt/m	szt	81,7600	0,000		0,00	
5*		Rury PVC przepustowe 110 mm 0,153 m/m	m	17,8704	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur PVC 110 mm 1 szt/m	szt	116,8000	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,7008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
3.1.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm obmiar = 16,00 podejście	po- dej- ście					
1*		-- R -- Monter instalacji technologicznych grupa II 0,83 r-g/podejście	r-g	13,2800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,54 r-g/podejście	r-g	8,6400	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 3 szt/podejście	szt	48,0000	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rur PVC 110 mm 1 szt/podejście	szt	16,0000	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	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
3.1.8	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozebranie posadzki na parterze obmiar = 5,01 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 13,81 r-g/m ³	r-g	69,1881	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
3.1.9	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV obmiar = 30,09 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 6,41 r-g/m ³	r-g	192,8769	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
3.1.	KNR 4-01 10 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły obmiar = 16,00 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/szt	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 1,3 r-g/szt	r-g	20,8000	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
3.1.	KNR 2-15	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków, Fi 160 mm - parter pod posadzką	m					
11	0228-04	obmiar = 84,00 m						
		-- R --						
1*		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,2212	0,000	0,00		
2*		0,1693 r-g/m						
		Robotnicy grupa I	r-g	9,4836	0,000	0,00		
		0,1129 r-g/m						
		-- M --						
3*		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	76,5240	0,000		0,00	
4*		0,911 m/m						
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	37,8840	0,000		0,00	
5*		0,451 szt/m						
		Rury PVC przepustowe 160 mm	m	3,7800	0,000		0,00	
6*		0,045 m/m						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,0080	0,000			0,00
		0,012 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1.	KNR 2-15	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków, Fi 110 mm - podpięcia mieszkań parter	m					
12	0228-03	obmiar = 16,00 m						
		-- R --						
1*		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,3824	0,000	0,00		
2*		0,1489 r-g/m						
		Robotnicy grupa I	r-g	1,5888	0,000	0,00		
		0,0993 r-g/m						
		-- M --						
3*		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	14,7520	0,000		0,00	
4*		0,922 m/m						
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	8,2720	0,000		0,00	
5*		0,517 szt/m						
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,7200	0,000		0,00	
6*		0,045 m/m						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0960	0,000			0,00
		0,006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1.	KNR 2-15	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	po-dejście					
13	0208-05	obmiar = 16,00 podejście						
		-- R --						
1*		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	13,2800	0,000	0,00		
2*		0,83 r-g/podejście						
		Robotnicy grupa I	r-g	8,6400	0,000	0,00		
		0,54 r-g/podejście						
		-- M --						
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	48,0000	0,000		0,00	
4*		3 szt/podejście						
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	16,0000	0,000		0,00	
		1 szt/podejście						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
3.1. KNR 4-01 14 0105-03		Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV obmiar = 30,09 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,81 r-g/m³	r-g	54,4629	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
3.1. KNR 4-01 15 0203-08		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - posadzka obmiar = 5,01 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 1,24 r-g/m³	r-g	6,2124	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 5,13 r-g/m³	r-g	25,7013	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m³/m³	m³	5,1102	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/m³	m-g	10,4208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
3.1. KNR 4-01 16 0325-0501		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły obmiar = 116,80 m	m					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,08 r-g/m	r-g	9,3440	0,000	0,00		
2*		Murarze grupa II 0,49 r-g/m	r-g	57,2320	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,25 r-g/m	r-g	29,2000	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 15 szt/m	szt	1 752,0000	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 2,39 kg/m	kg	279,1520	0,000		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,013 m³/m	m³	1,5184	0,000		0,00	
7*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 1,33 kg/m	kg	155,3440	0,000		0,00	
8*		Woda 0,006 m³/m	m³	0,7008	0,000		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	2,3360	0,000			0,00
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,08 m-g/m	m-g	9,3440	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
3.1. 17	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 obmiar = 116,80 m	m					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m	r-g	15,1840	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m	r-g	4,6720	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,27 r-g/m	r-g	31,5360	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0016 t/m	t	0,1869	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,008 m³/m	m³	0,9344	0,000		0,00	
6*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0014 m³/m	m³	0,1635	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	2,3360	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,02 m-g/m	m-g	2,3360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1. 18	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 15,81 m³	m³					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m³	r-g	19,9206	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m³	m-g	7,4939	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	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 = 15,81 m³	m³					
		-- S --						
1*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m³	m-g	8,1896	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3.1. 20		Utylizacja gruzu obmiar = 15,81 m³	m³					
		-- M --						
1*		Utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	15,8100	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Montaż nowej instalacji kanalizacyjnej (Piony 1,1" , 2,2" , 3,3" podpięte do 3 istniejących podejść poziomych)

	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 = 23,00 m	m					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,13 r-g/m	r-g	2,9900	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m	r-g	2,9900	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 = 20,00 szt	szt					
1*		-- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,35 r-g/szt	r-g	7,0000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,35 r-g/szt	r-g	7,0000	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 = 20,00 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,17 r-g/szt	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		Murarze grupa II 0,39 r-g/szt	r-g	7,8000	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,07 r-g/szt	r-g	1,4000	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 3 szt/szt	szt	60,0000	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 1,2 kg/szt	kg	24,0000	0,000		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,006 m³/szt	m³	0,1200	0,000		0,00	
7*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,67 kg/szt	kg	13,4000	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	0,2000	0,000			0,00
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/szt	m-g	0,6000	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					
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					
4.1.3	KNNRW 9 0201-05	Demontaż tablic piętrowych TP obmiar = 2,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/kpl	r-g	2,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
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					
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					
4.1.6	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - TP z wyposażeniem obmiar = 2,00 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 14,3 r-g/szt	r-g	28,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tablica TP 1 kpl./szt	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0114 t/szt	t	0,0228	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,009 m³/szt	m³	0,0180	0,000		0,00	
5*		Piasek natur.do zapraw 0,06 m³/szt	m³	0,1200	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 = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	8,7500	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 = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	14,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura osłonowa do kabli DVK 75 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur z PCW-75 0,6 szt./m	szt.	15,0000	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 = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody YDYż 5x16 1,04 m/m	m	26,0000	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:								
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 = 30,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/szt.	r-g	5,3100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Końcówki kablowe Cu 70 mm2 1,03 szt./szt.	szt.	30,9000	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 = 30,00 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	1,6080	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 = 3,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/otw.	r-g	6,3900	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 = 25,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0788 r-g/m	r-g	1,9700	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 = 0,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4,03 r-g/m ³	r-g	0,5239	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I bez dodatków 0,191 t/m ³	t	0,0248	0,000		0,00	
3*		Piasek do betonów zwykłych 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,1430	0,000		0,00	
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,0208	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 = 3,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/pomiar	r-g	1,0200	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 = 33,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/szt.	r-g	49,8300	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 = 33,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,78 r-g/szt	r-g	124,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tablica licznikowa TL 1 szt./szt	szt.	33,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0043 t/szt	t	0,1419	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,003 m³/szt	m³	0,0990	0,000		0,00	
5*		Piasek natur.do zapraw 0,022 m³/szt	m³	0,7260	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 = 33,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	32,6700	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 = 528,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,35 r-g/m	r-g	184,8000	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 = 32,00 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy 1,36 r-g/otwór	r-g	43,5200	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 = 528,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,15 r-g/m	r-g	79,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47 1,04 m/m	m	549,1200	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47 0,41 szt/m	szt	216,4800	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 = 528,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0682 r-g/m	r-g	36,0096	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm2 1,04 m/m	m	549,1200	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 = 320,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0263 r-g/szt	r-g	8,4160	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 = 528,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0788 r-g/m	r-g	41,6064	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 = 2,64 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	10,6392	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 = 32,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	20,1600	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 = 32,00 pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,83 r-g/pomiar	r-g	26,5600	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 = 14,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	24,6400	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 = 66,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m	r-g	7,2600	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 = 66,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,111 r-g/m	r-g	7,3260	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16 1,04 m/m	m	68,6400	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16 0,41 szt/m	szt	27,0600	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 = 33,00 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy 1,05 r-g/otwór	r-g	34,6500	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 = 165,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0352 r-g/m	r-g	5,8080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² 1,04 m/m	m	171,6000	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 = 33,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	3,0162	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 = 33,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	2,7720	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka instalacyjna p/t o śr. 60 mm 1,02 szt/szt.	szt	33,6600	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 = 33,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	5,2140	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk "dzwonek" p/t IP20 1,02 szt/szt.	szt	33,6600	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 = 66,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0315 r-g/m	r-g	2,0790	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 = 0,17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,6851	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 = 33,00 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/pomiar	r-g	11,2200	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 = 160,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m	r-g	17,6000	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 = 160,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,356 r-g/m	r-g	56,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 18 1,04 m/m	m	166,4000	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18 0,41 szt/m	szt	65,6000	0,000		0,00	
4*		Kółki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	336,0000	0,000		0,00	
5*		Uchwyt odstępowy U-18 do mocowania rur elektroinstalacyjnych 2,1 szt/m	szt	336,0000	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 = 160,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0352 r-g/m	r-g	5,6320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² 1,04 m/m	m	166,4000	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 = 24,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	2,1936	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 = 96,00 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	1,9200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
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 = 24,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	12,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa VOLTEA DETECTA LED 15W PIR Emergency 1 szt./kpl.	szt.	24,0000	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:								
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 = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	2,4420	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka instalacyjna p/t o śr. 80 mm 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	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
4.4.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 6,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	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
4.4.	KNNR 5 1305-10 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania obmiar = 2,00 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,6600	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 1307-11 01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych obmiar = 2,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/pomiar	r-g	0,6800	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 1208-12 01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm obmiar = 160,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,0315 r-g/m	r-g	5,0400	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 = 0,40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	1,6120	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 = 608,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	115,5200	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 = 34,00 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy 1,05 r-g/otwór	r-g	35,7000	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 = 608,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0714 r-g/m	r-g	43,4112	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury karbowane RKGS 22 z pilotem 1,04 m/m	m	632,3200	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 = 608,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0525 r-g/m	r-g	31,9200	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 = 1,52 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	6,1256	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 = 608,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	21,4016	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x0,5 kat. 5 1,04 m/m	m	632,3200	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	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Skrzynka teletechniczna piętrowa TT obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,78 r-g/szt	r-g	7,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzynka teletechniczna piętrowa TT 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0043 t/szt	t	0,0086	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,003 m³/szt	m³	0,0060	0,000		0,00	
5*		Piasek natur.do zapraw 0,022 m³/szt	m³	0,0440	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4.5.8	KNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 32,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	3,4880	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt	64,0000	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	KNR 5 0303-10	Montaż puszek z tworzywa sztucznego wraz z podłączeniem przewodów - Puszka teletechniczna n/t obmiar = 32,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	19,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka teletechniczna n/t 1 kpl./szt.	kpl.	32,0000	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.	KNR 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.	KNR 5-06 11 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych - unifonów obmiar = 32,00 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	16,8080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4.5. KNNR 5 1307-12 01		Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny obmiar = 32,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/pomiar	r-g	10,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Instalacja domofonowa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

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 = 4,86 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³	r-g	6,1236	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	2,3036	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 = 4,86 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	2,5175	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 = 4,86 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	4,8600	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