
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Boh Getta Warszawskiego 15 of na wprost
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Motyka Grażyna
DATA OPRACOWANIA : 14-05-2019 aktualizacja 14-02-2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14-05-2019 aktualizacja 14-02-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont klatki schodowej					
1		remont klatki			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią + DRZWI+ OKNA	m ²		
d.1	1216-01				
	analogia				
		6,59*2,53*5	m ²	83,364	
				RAZEM	83,364
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 50% ŚCIAN+ 20%sufitu	m ²		
d.1	0701-02	poz.14*20%+poz.15*50%	m ²	143,165	
				RAZEM	143,165
3	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m		
d.1	0109-01	3,57*2+0,7+0,35+2*0,2	m	8,590	
				RAZEM	8,590
4	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg.	m		
d.1	0109-05	1,48*2	m	2,960	
				RAZEM	2,960
5	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-05	poz.41	m ²	11,496	
				RAZEM	11,496
6	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca do h 1,2	m ²		
d.1	0201-01	poz.41	m ²	11,496	
				RAZEM	11,496
7	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.1	0201-04	poz.41	m ²	11,496	
				RAZEM	11,496
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków	m ²		
d.1	0710-03	(do 5 m ² w 1 miejscu) poz.2-poz.9-poz.6	m ²	114,996	
				RAZEM	114,996
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) różne miejsca	m ²		
d.1	0711-14	poz.14*20%	m ²	16,673	
				RAZEM	16,673
10	KNR-W 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian i sufitów (~ skrobanie i zmywanie starej powłoki malarskiej z przygotowaniem pod szpachlowanie lub groszkowanie z smarowaniem beton kontakt) łącznie z policzkami biegów schodowych	m ²		
d.1	1005-01	poz.19*20%	m ²	19,472	
				RAZEM	19,472
11	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² -sufitu i ściany w części malowane f. klejową	m ²		
d.1	1202 - 09	6,59*2,53*5*80%+2*(6,59+2,53)*5*1,3*50%	m ²	125,971	
				RAZEM	125,971
12	KNR 4-01	Ręczne zeskrobanie/ oszlifowanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m ² - oczyszczenie z rdzy i starej farby stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych	szt.		
d.1	1214-01 analogia	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
13	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm - stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych	m		
d.1	1212-29 analogia	32*2,53 < średnio>	m	80,960	
				RAZEM	80,960
14	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-06	6,59*2,53*5	m ²	83,364	
				RAZEM	83,364
15	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych wraz z osadzeniem narożników aluminiowych	m ²		
d.1	0815-04	2*(6,59+2,53)*2,9*5 -poz.41	m ²	252,984	
				RAZEM	252,984
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - dwukrotnie	m ²		
d.1	202 1134-02	Krotność = 2 poz.15+poz.41	m ²	264,480	
				RAZEM	264,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	Krotność = 2 poz.14	m ²	83,364	
				RAZEM	83,364
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
d.1	1505-01 z. sz.5.3	poz.15/2,9*1,3+poz.14	m ²	196,771	
				RAZEM	196,771
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 160 cm.z cokołami- KOLORY DO UZ-GODNIENIA Z WM	m ²		
d.1	1206-02	poz.15/2,9*1,6-19*0,9*1,6-3*0,7*1,6-poz.41	m ²	97,361	
				RAZEM	97,361
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków bie-gów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem - z opaską p/zaciekową	m ²		
d.1	1206 - 05	8*2,24*0,35+1,4*0,35	m ²	6,762	
				RAZEM	6,762
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wys.do 20cm -	m		
d.1	1509-05	poz.19/1,6	m	60,851	
				RAZEM	60,851
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo-wanych jednokrotnie- drzwi do piwnicy	m ²		
d.1	1212-02	0,9*2,05*2	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
d.1	1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	4*0,7*1,9<w-c>	m ²	5,320	
				RAZEM	5,320
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm-+ stopki belek+pochwyty	m		
d.1	1212-28	poz.13+1,6	m	82,560	
				RAZEM	82,560
25	KNR 4-01	Opalanie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- BALUSTRAŁA Z NACISKIEM NA POCHWYT MOCNO ZNISZ-CZONY ->SZPACHLOWANIE UBYTKÓW+ drzwi do w-c	m ²		
d.1	1211-04 analogia	poz.26+4*0,7*2,05	m ²	27,274	
				RAZEM	27,274
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
d.1	1212 - 08	(8*2,6 +1,4)*0,97	m ²	21,534	
				RAZEM	21,534
27	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o po-wierzchni do 0.75 m2 (końcówka stopnia + podstopień)	szt.		
d.1	1211-06	8*9+8	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
28	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
d.1	0417-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
d.1	0417-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
d.1	0417-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01	Naprawa podokienników drewnianych- dot naprawy wyoblonionych bądź wytar-tych stopni schodowych	szt.		
d.1	0916-01 analogia	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2	szt.		
d.1	1209 - 13	poz.27	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty	m ²		
		2,53*2,88+2,53*1,37+2,53*2,76+2,53*1,7+2,53*2,81+2,54*1,69+2,54*2,78+2,53*1,78+2,54*2,78	m ²	52,064	
				RAZEM	52,064
34	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie (przykręcenie) do podłóg płyty OSB grub. 10-11 mm (tylko w dużych kawałkach) z przespachlowaniem łępków wkrętów i złączy płyt - poz.33	m ²		
			m ²	52,064	
				RAZEM	52,064
35	KNR 2-02 d.1 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - trudnozapałne, antypoślizgowe, heterogeniczne, grubości 2,0 mm i gr warstwy użytkowej min 0,55mm, minimalna klasa użytkowa -33, ciężar min.3,3 kg/m ² - poz.34	m ²		
			m ²	52,064	
				RAZEM	52,064
36	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - stopnie z noskami	m ²		
		80*1,15*0,3	m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
37	KNR 2-02 d.1 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych -gr. 2 mm (parametry techniczne jak w poz 27) poz.36	m ²		
			m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
38	KNR 4-01 d.1 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego lub mdf wysokie na całości (nie do oczyszczenia mnóstwo zcieków strupów itp) poz.21	m		
			m	60,851	
				RAZEM	60,851
39	KNR 4-01 d.1 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałki małe poz.40+poz.38	m		
			m	154,251	
				RAZEM	154,251
40	KNR 2-02 d.1 1114 - 08	Montaż nosków aluminiowych stopni schodowych	m		
		80*1,15 +1,4	m	93,400	
				RAZEM	93,400
41	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ściany parteru do drzwi mieszkania na półpiętrze (3,57+0,7+0,35+0,78+2*0,18+0,35+0,15+1,85*50%)*1,6	m ²		
			m ²	11,496	
				RAZEM	11,496
42	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- przy wejściu do piwnicy opcjonalnie jeśli małe h do drzwi wejściowych 1,96*2,52	m ²		
			m ²	4,939	
				RAZEM	4,939
43	KNR 4-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.42	m ²		
			m ²	4,939	
				RAZEM	4,939
44	KNR 2-02 d.1 1104-01 z. sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm Pow. do 10,0 m2. poz.42	m ²		
			m ²	4,939	
				RAZEM	4,939
45	KNR 4-01 d.1 0810-02	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm 2,4	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
46	KNKRB 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi o konstrukcji stalowej obustronnie pokrytej blachą w okleinie lub malowanych - dot wymiany zniszczonych drzwi na strych, + zamek na wkładkę z kpl kluczy dla lokatorów-obmiar z natury (typowe w uzgodnieniu z WM) 0,9*1,7*3	m ²		
			m ²	4,590	
				RAZEM	4,590
47	TZKNBK I A- d.1 177	Montaż szafek hydrantowych i ściennych o wymiarach 700 x 500 mm - skrzynki listowe - demontaż i montaż - tylko robocizna 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4-01 d.1 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - drzwi 18*2,0	m ²		
			m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
49	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.2*0,03+poz.33*0,01+poz.36*0,01+poz.42*0,03+3*0,15	m ³		
			m ³	5,690	
				RAZEM	5,690
2		Wykonanie orurowania pod media w zabudowie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR-W 4-03 d.2 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 15	otw. otw.	 15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNR-W 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3*4*4	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
55	KNR-W 5-08 d.2 0111-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.) 3*4*4	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
56	KNR-W 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3*4*5	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
57	KNR-W 5-08 d.2 0111-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.) 3*4*5	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
58	KNR-W 4-03 d.2 1107-08 analogia	Demontaż korytek kablowych/rur PCV 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
59	KNR-W 4-03 d.2 1115-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z korytek kablowych i rur PCV 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
60	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
61	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
62	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
63	KNR 13-23 d.2 0502-10	Wykonanie tynków na pasach po zamurowanych bruzdach o szerokości do 20 cm 2*0,150	m ² m ²	 0,300	
				RAZEM	0,300
64	TZKNC N-K/I d.2 t.17-c.10 analogia	Uzgodnienia wykonania rurażu z operatorami instalacji teletchnicznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont klatki schodowej								
1		remont klatki						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią + DRZWI+ OKNA	m ²					
d.1	1216-01							
	analogia							
		obmiar = 6,59*2,53*5 = 83,364 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	4,7517	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	29,7609	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 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	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 50% ŚCIAN+ 20% sufit	m ²					
d.1	0701-02							
		obmiar = poz.14*20%+poz.15*50% = 143,165 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m ²	r-g	58,6977	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m					
d.1	0109-01							
		obmiar = 3,57*2+0,7+0,35+2*0,2 = 8,590 m						
1*		-- R -- robocizna 2,1r-g/m	r-g	18,0390	0,000	0,00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 3,81kg/m	kg	32,7279	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 0,83kg/m	kg	7,1297	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,03szt./m	szt.	0,2577	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 1,86m-g/m	m-g	15,9774	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m ³ /min 0,14m-g/m	m-g	1,2026	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,06m-g/m	m-g	0,5154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg.	m					
d.1	0109-05							
		obmiar = 1,48*2 = 2,960 m						
1*		-- R -- robocizna 9,78r-g/m	r-g	28,9488	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepo- ny poziomej 11,41kg/m	kg	33,7736	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 2,89kg/m	kg	8,5544	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,05szt./m	szt.	0,1480	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 8,88m-g/m	m-g	26,2848	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,18m-g/m	m-g	0,5328	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,08m-g/m	m-g	0,2368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = poz.41 = 11,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	1,4945	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów "Pleśniotox", Boramon itp 0,10725dm ³ /m ²	dm ³	1,2329	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 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
6	KNR AT-26 d.1 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca do h 1,2 obmiar = poz.41 = 11,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m ²	r-g	1,0346	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 2,65kg/m ²	kg	30,4644	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02m-g/m ²	m-g	0,2299	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR AT-26 d.1 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = poz.41 = 11,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m ²	r-g	5,7480	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6kg/m ²	kg	236,8176	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,11m-g/m ²	m-g	1,2646	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,2299	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 KNR 4-01 d.1 0710-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = poz.2-poz.9-poz.6 = 114,996 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	110,3962	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m ²	t	0,4830	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0046t/m ²	t	0,5290	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188m ³ /m ²	m ³	2,1619	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044m ³ /m ²	m ³	0,5060	0,000		0,00	
6*		Ceresit CO 84 0,2*20/100=0,04dm ³ /m ²	dm ³	4,5998	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	4,5998	0,000			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	3,4499	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 KNR 4-01 d.1 0711-14		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) różne miejsca obmiar = poz.14*20% = 16,673 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,99r-g/m ²	r-g	33,1793	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,0867	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²	m ³	0,0800	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,4435	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,1117	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,8337	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,6669	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
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
10 d.1	KNNR-W 3 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian i sufitów (~ skrobanie i zmywanie starej powłoki malarskiej z przygotowaniem pod szpachlowanie lub groszkowanie z smarowaniem beton kontakt) łącznie z policzkami biegów schodowych obmiar = $\text{poz.19} \times 20\% = 19,472 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376r-g/m ²	r-g	7,3215	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0,1kg/m ²	kg	1,9472	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0003t/m ²	t	0,0058	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
11 d.1	KNR 4-01 1202 - 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-sufity i ściany w części malowane f. klejową obmiar = $6,59 \times 2,53 \times 5 \times 80\% + 2 \times (6,59 + 2,53) \times 5 \times 1,3 \times 50\% = 125,971 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,092*1,15=0,1058r-g/m ²	r-g	13,3277	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	2,7714	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00088t/m ²	t	0,1109	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1260	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 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
12 d.1	KNR 4-01 1214-01 analogia	Ręczne zeskrobanie/ oszlifowanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 - oczyszczenie z rdzy i starej farby stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	11,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,28ark/szt.	ark	10,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 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
13 d.1	KNR 4-01 1212-29 analogia	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych obmiar = $32 \times 2,53 < \text{średnio} > = 80,960 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m	r-g	7,2864	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0,007dm ³ /m	dm ³	0,5667	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna do lakierów	dm ³	0,0810	0,000		0,00	
4*		0,001dm ³ /m materiały pomocnicze 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
14	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 6,59*2,53*5 = 83,364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	45,1583	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025t/m ²	t	0,2084	0,000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły w opak. 40 kg 0,0015t/m ²	t	0,1250	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,2251	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,2418	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,3251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych wraz z osadze- niem narożników aluminiowych obmiar = 2*(6,59+2,53)*2,9*5 -poz.41 = 252,984 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	128,8448	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025t/m ²	t	0,6325	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 0,0015t/m ²	t	0,3795	0,000		0,00	
4*		Narożniki ochronne z kątowników alumini- owych 0,1szt/m ²	szt	25,2984	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,6831	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,7337	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	1,0878	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie pionowe - dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = poz.15+poz.41 = 264,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08*2=0,16r-g/m ²	r-g	42,3168	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44dm ³ /m ²	dm ³	116,3712	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002*2=0,0004m-g/m ²	m-g	0,1058	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003*2=0,0006m-g/m ²	m-g	0,1587	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = poz.14 = 83,364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12r-g/m ²	r-g	10,0037	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" lub o porównywalnych parametrach 0,21*2=0,42dm ³ /m ²	dm ³	35,0129	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002*2=0,0004m-g/m ²	m-g	0,0333	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003*2=0,0006m-g/m ²	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe obmiar = poz.15/2,9*1,3+poz.14 = 196,771 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,159965r-g/m ²	r-g	31,4765	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	56,8865	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 160 cm.z cokołami- KOLORY DO UZGODNIENIA Z WM obmiar = poz.15/2,9*1,6-19*0,9*1,6-3*0,7*1,6- poz.41 = 97,361 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384r-g/m ²	r-g	37,3866	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	17,5250	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - matowa 0,111dm ³ /m ²	dm ³	10,8071	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,06dm ³ /m ²	dm ³	5,8417	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	14,5068	0,000		0,00	
6*		0,149dm ³ /m ² gips budowlany	t	0,0004	0,000		0,00	
7*		0,000004t/m ² materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych	m ²					
d.1	1206 - 05	tynków wewn.policzków biegów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem - z opaską p/zaciekową obmiar = 8*2,24*0,35+1,4*0,35 = 6,762 m ²						
1*		-- R -- robocizna'	r-g	4,2939	0,000	0,00		
		0,635r-g/m ²						
2*		-- M -- grunt pokostowy	kg	1,2172	0,000		0,00	
		0,18kg/m ²						
3*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm ³	0,5748	0,000		0,00	
		0,085dm ³ /m ²						
4*		rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,2908	0,000		0,00	
		0,043dm ³ /m ²						
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,6694	0,000		0,00	
		0,099dm ³ /m ²						
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	kg	3,4960	0,000		0,00	
		0,517kg/m ²						
7*		gips budowlany zwykły	t	0,0000	0,000		0,00	
		0,000004t/m ²						
8*		papier ścierny w arkuszach	ark	3,2660	0,000		0,00	
		0,483ark/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową	m					
d.1	1509-05	cokołów o wys.do 20cm - obmiar = poz.19/1,6 = 60,851 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,3163	0,000	0,00		
		0,1531r-g/m						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania	dm ³	2,4097	0,000		0,00	
		0,0396dm ³ /m						
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,5517	0,000		0,00	
		0,0255dm ³ /m						
4*		grunt pokostowy	dm ³	2,8357	0,000		0,00	
		0,0466dm ³ /m						
5*		rozcieńczalnik	dm ³	0,9189	0,000		0,00	
		0,0151dm ³ /m						
6*		szpachlówka celulozowa	dm ³	1,2718	0,000		0,00	
		0,0209dm ³ /m						
7*		papier ścierny	ark	2,7383	0,000		0,00	
		0,045ark/m						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5%(od M)						
9*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0122	0,000			0,00
		0,0002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni	m ²					
d.1	1212-02	metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- drzwi do piwnicy						
		obmiar = 0,9*2,05*2 = 3,690 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m ²	r-g	2,1771	0,000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083kg/m ²	kg	0,3063	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm ³ /m ²	dm ³	0,2989	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083dm ³ /m ²	dm ³	0,3063	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036dm ³ /m ²	dm ³	0,1328	0,000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	2,0664	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm obmiar = 4*0,7*1,9<w-c> = 5,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,86r-g/m ²	r-g	9,8952	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5+0,5)=0,225dm ³ /m ²	dm ³	1,1970	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*(1*2+0,5+0,5)=1,47ark/m ²	ark	7,8204	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081*(1*2+0,5+0,5)=0,243dm ³ /m ²	dm ³	1,2928	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1*2+0,5+0,5)=0,261dm ³ /m ²	dm ³	1,3885	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038*(1*2+0,5+0,5)=0,114dm ³ /m ²	dm ³	0,6065	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm--+ stopki belek+pochwył obmiar = poz.13+1,6 = 82,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	18,1632	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ³	1,0733	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ³	1,1558	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ³	0,4954	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	16,5120	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 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
25 d.1	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- BALUSTRADA Z NACISKIEM NA PO- CHWYT MOCNO ZNISZCZONY --SZPACH- LOWANIE UBYTKÓW+ drzwi do w-c obmiar = poz.26+4*0,7*2,05 = 27,274 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m2	r-g	13,3643	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,43ark/m2	ark	11,7278	0,000		0,00	
3*		benzyna 0,5dm3/m2	dm3	13,6370	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
26 d.1	KNR 4-01 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad obmiar = (8*2,6 +1,4)*0,97 = 21,534 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna' 1,53r-g/m2	r-g	32,9470	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowa- nia 0,077dm3/m2	dm3	1,6581	0,000		0,00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,077dm3/m2	dm3	1,6581	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034dm3/m2	dm3	0,7322	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m2	ark	12,0590	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 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
27 d.1	KNR 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 (końcówka stopnia + podstopień) obmiar = 8*9+8 = 80,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76r-g/szt.	r-g	60,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,4ark/szt.	ark	32,0000	0,000		0,00	
3*		benzyna 0,375dm3/szt.	dm3	30,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
28 d.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/szt.	r-g	4,4400	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II	m³	0,1380	0,000		0,00	
3*		0,023m³/szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400	0,000		0,00	
4*		0,04kg/szt. materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
29 d.1	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,0000	0,000	0,00		
		0,5r-g/szt.						
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie gr. 19-25 mm kl.II	m³	0,0360	0,000		0,00	
3*		0,006m³/szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1800	0,000		0,00	
4*		0,03kg/szt. materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
30 d.1	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,7000	0,000	0,00		
		0,7r-g/szt.						
2*		-- M -- tralka	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
31 d.1	KNR 4-01 0916-01 analogia	Naprawa podokienników drewnianych- dot na- prawy wyoblonych bądź wytartych stopni scho- dowych obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11,8400	0,000	0,00		
		0,74r-g/szt.						
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie 2.5-6.0 m gr. 28-45 mm kl.I	m³	1,1232	0,000		0,00	
3*		0,0702m³/szt. klej kostny ekstra gat.I	kg	0,4800	0,000		0,00	
4*		0,03kg/szt. papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt.	ark	16,0000	0,000		0,00	
5*		1ark/szt. materiały pomocnicze	%	3,0000	0,000		0,00	
		3%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
32 d.1	KNR 4-01 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2 obmiar = poz.27 = 80,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0,4r-g/szt.	r-g	32,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,045kg/szt.	kg	3,6000	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28ark/szt.	ark	22,4000	0,000		0,00	
4*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0,044dm³/szt.	dm³	3,5200	0,000		0,00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0,047dm³/szt.	dm³	3,7600	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,021dm³/szt.	dm³	1,6800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 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
33 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty obmiar = 2,53*2,88+2,53*1,37+2,53*2,76+ 2,53*1,7+2,53*2,81+2,54*1,69+2,54*2,78+ 2,53*1,78+2,54*2,78 = 52,064 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m²	r-g	11,4541	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie (przykręcenie) do podłóg płyty OSB grub. 10-11 mm (tylko w dużych kawałkach) z przespachlowaniem łepków wkrętów i złączy płyt - obmiar = poz.33 = 52,064 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m²	r-g	25,5114	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 10-11 mm 1,1m²/m²	m²	57,2704	0,000		0,00	
3*		Wkręty 0,1kg/m²	kg	5,2064	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
35 d.1	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - trudnozapalne, antypoślizgowe, heterogeniczne , grubości 2,0 mm i gr warstwy użytkowej min 0,55mm, minimalna klasa użytkowa -33 , ciężar min.3,3 kg/m² - obmiar = poz.34 = 52,064 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3938r-g/m²	r-g	20,5028	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit", Gamrat 1,09m²/m²	m²	56,7498	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6kg/m²	kg	31,2384	0,000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1kg/m²	kg	5,2064	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0054m-g/m ²	m-g	0,2811	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004m-g/m ²	m-g	0,2083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
36 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - stopnie z noskami obmiar = 80*1,15*0,3 = 27,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	6,0720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
37 d.1	KNR 2-02 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych -gr. 2 mm (parametry techniczne jak w poz 27) obmiar = poz.36 = 27,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,1689r-g/m ²	r-g	32,2616	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit" 1,09m ² /m ²	m ²	30,0840	0,000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6kg/m ²	kg	16,5600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0044m-g/m ²	m-g	0,1214	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,1076	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
38 d.1	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściaste-go lub mdf wysokie na całości (nie do oczyszcz-czenia mnóstwo zcieków strupów itp) obmiar = poz.21 = 60,851 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/m	r-g	20,6893	0,000	0,00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna liściastego 1,1m/m	m	66,9361	0,000		0,00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0,03[100 szt.]/m	100 szt.	1,8255	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane 0,0002m ³ /m	m ³	0,0122	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,003m ³ /m	m ³	0,1826	0,000		0,00	
6*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013t/m	t	0,0791	0,000		0,00	
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0,015kg/m	kg	0,9128	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
39 d.1	KNR 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałki małe obmiar = poz.40+poz.38 = 154,251 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	16,9676	0,000	0,00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 1,03m/m	m	158,8785	0,000		0,00	
3*		gwoździe 0,015kg/m	kg	2,3138	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
40 d.1	KNR 2-02 1114 - 08	Montaż nosków aluminiowych stopni schodowych obmiar = $80 \times 1,15 + 1,4 = 93,400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,2565r-g/m	r-g	23,9571	0,000	0,00		
2*		-- M -- okładziny krawędzi stopni schodowych obrzeża z aluminium 1,05m/m	m	98,0700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0006m-g/m	m-g	0,0560	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0467	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
41 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ściany parteru do drzwi mieszkania na półpiętrze obmiar = $(3,57+0,7+0,35+0,78+2 \times 0,18+0,35+0,15+1,85 \times 50\%) \times 1,6 = 11,496$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136r-g/m ²	r-g	17,4003	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02m ² /m ²	m ²	11,7259	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	54,6060	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6kg/m ²	kg	6,8976	0,000		0,00	
5*		listwy pcw 0,48szt/m ²	szt	5,5181	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	0,3391	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,3161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
42 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- przy wejściu do piwnicy opcjonalnie jeśli małe h do drzwi wejściowych obmiar = $1,96 \times 2,52 = 4,939$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m ²	r-g	3,6549	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = poz.42 = 4,939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	4,7414	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,013t/m ²	t	0,0642	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,033m ³ /m ²	m ³	0,1630	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR 2-02 d.1 1104-01 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm Pow. do 10,0 m2. obmiar = poz.42 = 4,939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,6759*1,2=2,01108r-g/m ²	r-g	9,9327	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe naklejane 20x20 1,02m ² /m ²	m ²	5,0378	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0218m ³ /m ²	m ³	0,1077	0,000		0,00	
4*		cement 25 z dodatkami 0,0003t/m ²	t	0,0015	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0,3kg/m ²	kg	1,4817	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0399m-g/m ²	m-g	0,1971	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0158m-g/m ²	m-g	0,0780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-01 d.1 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm obmiar = 2,4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 0,103m ² /m	m ²	0,2472	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0009t/m	t	0,0022	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,002m ³ /m	m ³	0,0048	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,03kg/m	kg	0,0720	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1	KNKRB 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi o konstrukcji stalowej obustronnie pokrytej blachą w okleinie lub malowanych - dot wymiany zniszczonych drzwi na strych , + zamek na wkładkę z kpl kluczy dla lokatorów-obmiar z natury (typowe w uzgodnieniu z WM) obmiar = $0,9*1,7*3 = 4,590 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,78r-g/m ²	r-g	12,7602	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi typowe o konstrukcji stalowej obustronnie pokryte blachą w okleinie 0,65szt/m ²	szt	2,9835	0,000		0,00	
3*		Materiał montażowy 1szt/m ²	szt	4,5900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,2295	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2754	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
47 d.1	TZKNBK I A- 177	Montaż szafek hydrantowych i ściennych o wymiarach 700 x 500 mm - skrzynki listowe - demontaż i montaż - tylko robocizna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2,71r-g/szt.	r-g	2,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
48 d.1	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - drzwi obmiar = $18*2,0 = 36,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,137r-g/m ²	r-g	4,9320	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
49 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.}2*0,03+\text{poz.}33*0,01+\text{poz.}36*0,01+\text{poz.}42*0,03+3*0,15 = 5,690 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	7,9091	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	5,6900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

				remont klatki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie orurowania pod media w zabudowie						
50	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 50-01 obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84r-g/m ²	r-g	36,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm 1,05m ² /m ²	m ²	21,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	15,2000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	41,0000	0,000		0,00	
5*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4,06szt/m ²	szt	81,2000	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88szt/m ²	szt	277,6000	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,001320t/m ²	t	0,0264	0,000		0,00	
8*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2,264m/m ²	m	45,2800	0,000		0,00	
9*		Woda z rurociągów 0,00086m ³ /m ²	m ³	0,0172	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 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
51	KNR-W 2-15 d.2 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt.	r-g	4,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka o wym. 300 x 300 mm 1szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/szt.	m	10,2500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
52	KNR-W 2-15 d.2 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt.	r-g	8,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka o wym. 200 x 200 mm 1szt/szt.	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/szt.	m	20,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
53	KNR-W 4-03 d.2 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm obmiar = 15 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,945r-g/otw.	r-g	14,1750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
54 KNR-W 5-08 d.2 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 3*4*4 = 48,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	11,2320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2,1szt/m	szt	100,8000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt z tworzywa do rur fi 50 mm 1szt/m	szt	48,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
55 KNR-W 5-08 d.2 0111-04		Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.) obmiar = 3*4*4 = 48,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,131r-g/m	r-g	6,2880	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04m/m	m	49,9200	0,000		0,00	
3*		Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm' 1,04m/m	m	49,9200	0,000		0,00	
4*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47' 0,41szt/m	szt	19,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 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
56 KNR-W 5-08 d.2 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 3*4*5 = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	14,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2,1szt/m	szt	126,0000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm 2,1szt/m	szt	126,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
57 KNR-W 5-08 d.2 0111-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.) obmiar = 3*4*5 = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	6,6000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm	m	62,4000	0,000		0,00	
3*		1,04m/m materiały pomocnicze 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
58 d.2	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż korytek kablowych/rur PCV obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/m	r-g	4,4100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
59 d.2	KNR-W 4-03 1115-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z korytek kablowych i rur PCV obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	2,8350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
60 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	1,5960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
61 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
62 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03r-g/m ³	r-g	0,4030	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191t/m ³	t	0,0191	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1100	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,16m ³ /m ³	m ³	0,0160	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 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
63 d.2	KNR 13-23 0502-10	Wykonanie tynków na pasach po zamurowanych bruzdach o szerokości do 20 cm obmiar = 2*0,150 = 0,300 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,7536r-g/m ²	r-g	0,5261	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0239m ³ /m ²	m ³	0,0072	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 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
64	TKNC N-K/I d.2 t.17-c.10 analogia	Uzgodnienia wykonania rurażu z operatorami instalacji teletchnicznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8r-g	r-g	8,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie orurowania pod media w zabudowie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł