
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Boh Getta Warszawskiego 15 of prawa
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				
		5,17*2,54*5	m ²	65,659	
				RAZEM	65,659
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	poz.14*20%+poz.15*50%	m ²	119,511	
				RAZEM	119,511
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	3,64*2+2*0,3+0,16+0,78	m	8,820	
				RAZEM	8,820
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.39	m ²	10,832	
				RAZEM	10,832
6	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca do h 1,2	m ²		
d.1	0201-01	poz.39	m ²	10,832	
				RAZEM	10,832
7	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.1	0201-04	poz.39	m ²	10,832	
				RAZEM	10,832
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 (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0710-03	poz.2-poz.9-poz.6	m ²	95,547	
				RAZEM	95,547
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	13,132	
				RAZEM	13,132
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	17,758	
				RAZEM	17,758
11	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² -sufit i ściany w części malowane f. klejową	m ²		
d.1	1202 - 09	5,17*2,54*5*80%+2*(5,17+2,54)*5*1,3*50%	m ²	102,642	
				RAZEM	102,642
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	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
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	5,17*2,54*5	m ²	65,659	
				RAZEM	65,659
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*(5,17+2,54)*2,9*5 -poz.39	m ²	212,758	
				RAZEM	212,758
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - dwukrotnie	m ²		
d.1	202 1134-02	Krotność = 2 poz.15+poz.39	m ²	223,590	
				RAZEM	223,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.14	m ²		
			m ²	65,659	
				RAZEM	65,659
18	KNR 2-02 d.1 1505-01 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe poz.15/2,9*1,3+poz.14	m ²		
			m ²	161,033	
				RAZEM	161,033
19	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 160 cm.z cokołami- KOLORY DO UZ-GODNIENIA Z WM poz.15/2,9*1,6-10*0,9*1,6-3*0,7*1,6-poz.39	m ²		
			m ²	88,792	
				RAZEM	88,792
20	KNR 4-01 d.1 1206 - 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków bie-gów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem - z opaską p/zaciekową 8*2,24*0,35+1,4*0,35	m ²		
			m ²	6,762	
				RAZEM	6,762
21	KNR 2-02 d.1 1509-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wys.do 20cm - poz.19/1,6	m		
			m	55,495	
				RAZEM	55,495
22	KNR 4-01 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	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 4*0,7*2,05<w-c>	m ²		
			m ²	5,740	
				RAZEM	5,740
23	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm+ stopki belek+pochwyty poz.13+2,8*3	m		
			m	89,360	
				RAZEM	89,360
24	KNR 4-01 d.1 1211-04 analogia	Opalenie/ 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 poz.25+3*0,7*2,05	m ²		
			m ²	25,839	
				RAZEM	25,839
25	KNR 4-01 d.1 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad (8*2,6 +1,4)*0,97	m ²		
			m ²	21,534	
				RAZEM	21,534
26	KNR 4-01 d.1 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o po-wierzchni do 0.75 m2 (końcówka stopnia + podstopień) 8*9+8	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
27	KNR 4-01 d.1 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 d.1 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 4-01 d.1 0916-01 analogia	Naprawa podokienników drewnianych- dot naprawy wyoblonnych bądź wytar-tych stopni schodowych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR 4-01 d.1 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2 poz.26	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
31	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty 1,5*2,54+1,53*1,69+2,52*1,39+2,54*1,66+2,54*1,4+2,54*1,65+2,55*1,33+2,53*1,7+2,53*1,4	m ²		
			m ²	33,096	
				RAZEM	33,096
32	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie (przykręcenie) do podłóg płyty OSB grub. 10-11 mm (tylko w dużych kawałkach) z przeszpachlowaniem łępków wkrętów i złączy płyt - poz.31	m ²		
			m ²	33,096	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33,096
33	KNR 2-02 d.1 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 - poz.32	m ² m ²	 33,096	
				RAZEM	33,096
34	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - stopnie z noskami 80*1,15*0,3	m ² m ²	 27,600	
				RAZEM	27,600
35	KNR 2-02 d.1 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych -gr. 2 mm (parametry techniczne jak w poz 27) poz.34	m ² m ²	 27,600	
				RAZEM	27,600
36	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	 55,495	
				RAZEM	55,495
37	KNR 4-01 d.1 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałki małe poz.38+poz.36	m m	 148,895	
				RAZEM	148,895
38	KNR 2-02 d.1 1114 - 08	Montaż nosków aluminiowych stopni schodowych 80*1,15 +1,4	m m	 93,400	
				RAZEM	93,400
39	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 (3,64+2*0,3+2*0,34+0,16+0,78+1,82*50%)*1,6	m ² m ²	 10,832	
				RAZEM	10,832
40	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- przy wejściu do piwnicy opcjonalnie jeśli małe h do drzwi wejściowych 2,55*1,52	m ² m ²	 3,876	
				RAZEM	3,876
41	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.40	m ² m ²	 3,876	
				RAZEM	3,876
42	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.40	m ² m ²	 3,876	
				RAZEM	3,876
43	KNR 4-01 d.1 0810-02	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm 2,1	m m	 2,100	
				RAZEM	2,100
44	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 , +piwnica - zamki na wkładkę z kpl kluczy dla lokatorów-+ drzwi do w-c parter obmiar z natury (typowe w uzgodnieniu z WM) 0,9*1,87*2+0,9*2,05+0,7*2,05	m ² m ²	 6,646	
				RAZEM	6,646
45	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
46	KNR 4-01 d.1 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - drzwi 9*2,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.2*0,03+poz.31*0,01+poz.34*0,01+poz.40*0,03+3*0,15	m ³ m ³	 4,759	
				RAZEM	4,759
2		Wykonanie orurowania pod media w zabudowie			
48	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
49	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-15 d.2 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51	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	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNR-W 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3*3*4	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
53	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*3*4	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
54	KNR-W 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3*4*5	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
55	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
56	KNR-W 4-03 d.2 1107-08 analogia	Demontaż korytek kablowych/rur PCV	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
57	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
60	KNR 13-23 d.2 0502-10	Wykonanie tynków na pasach po zamurowanych bruzdach o szerokości do 20 cm 20*0,150	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
61	TZKNC N-K/ d.2 t.17-c.10 analogia	Uzgodnienia wykonania rurażu z operatorami instalacji teletchnicznych	kpl.		
		1	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 = 5,17*2,54*5 = 65,659 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	3,7426	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	23,4403	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% sufity	m ²					
d.1	0701-02							
		obmiar = poz.14*20%+poz.15*50% = 119,511 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m ²	r-g	48,9995	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 = 3,64*2+2*0,3+0,16+0,78 = 8,820 m						
1*		-- R -- robocizna 2,1r-g/m	r-g	18,5220	0,000	0,00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 3,81kg/m	kg	33,6042	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 0,83kg/m	kg	7,3206	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,03szt./m	szt.	0,2646	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	16,4052	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m ³ /min 0,14m-g/m	m-g	1,2348	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,06m-g/m	m-g	0,5292	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.39 = 10,832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	1,4082	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów "Pleśniotox", Boramon itp 0,10725dm ³ /m ²	dm ³	1,1617	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.39 = 10,832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m ²	r-g	0,9749	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 2,65kg/m ²	kg	28,7048	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	0,2166	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1083	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.39 = 10,832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m ²	r-g	5,4160	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6kg/m ²	kg	223,1392	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	1,1915	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,2166	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 = 95,547 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	91,7251	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m ²	t	0,4013	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0046t/m ²	t	0,4395	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188m ³ /m ²	m ³	1,7963	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044m ³ /m ²	m ³	0,4204	0,000		0,00	
6*		Ceresit CO 84 0,2*20/100=0,04dm ³ /m ²	dm ³	3,8219	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	3,8219	0,000			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	2,8664	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% = 13,132 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,99r-g/m ²	r-g	26,1327	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,0683	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²	m ³	0,0630	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,3493	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,0880	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	0,6566	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,5253	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 = poz.19*20% = 17,758 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376r-g/m ²	r-g	6,6770	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0,1kg/m ²	kg	1,7758	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0003t/m ²	t	0,0053	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 = 5,17*2,54*5*80%+2*(5,17+2,54)*5*1,3*50% = 102,642 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,092*1,15=0,1058r-g/m ²	r-g	10,8595	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	2,2581	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,00088t/m ²	t	0,0903	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1026	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 = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	10,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,28ark/szt.	ark	8,9600	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*2,53 < średnio> = 80,960 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 = 5,17*2,54*5 = 65,659 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	35,5675	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025t/m ²	t	0,1641	0,000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły w opak. 40 kg 0,0015t/m ²	t	0,0985	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1773	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	0,1904	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,2561	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*(5,17+2,54)*2,9*5 -poz.39 = 212,758 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	108,3576	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025t/m ²	t	0,5319	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 0,0015t/m ²	t	0,3191	0,000		0,00	
4*		Narożniki ochronne z kątowników alumini- owych 0,1szt/m ²	szt	21,2758	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,5744	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	0,6170	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	0,9149	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.39 = 223,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08*2=0,16r-g/m ²	r-g	35,7744	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44dm ³ /m ²	dm ³	98,3796	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	0,0894	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003*2=0,0006m-g/m ²	m-g	0,1342	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 = 65,659 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12r-g/m ²	r-g	7,8791	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	27,5768	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	0,0263	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003*2=0,0006m-g/m ²	m-g	0,0394	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 = 161,033 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,159965r-g/m ²	r-g	25,7596	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	46,5546	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	0,0483	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*1,6-10*0,9*1,6-3*0,7*1,6- poz.39 = 88,792 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384r-g/m ²	r-g	34,0961	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	15,9826	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - matowa 0,111dm ³ /m ²	dm ³	9,8559	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,06dm ³ /m ²	dm ³	5,3275	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm ³	13,2300	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/za- ciekową 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 stoso- wania	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 stosowa- nia	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 = 55,495 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,4963	0,000	0,00		
		0,1531r-g/m						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania	dm ³	2,1976	0,000		0,00	
		0,0396dm ³ /m						
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,4151	0,000		0,00	
		0,0255dm ³ /m						
4*		grunt pokostowy	dm ³	2,5861	0,000		0,00	
		0,0466dm ³ /m						
5*		rozcieńczalnik	dm ³	0,8380	0,000		0,00	
		0,0151dm ³ /m						
6*		szpachlówka celulozowa	dm ³	1,1598	0,000		0,00	
		0,0209dm ³ /m						
7*		papier ścierny	ark	2,4973	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	0,0111	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 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 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 obmiar = $4*0,7*2,05 <w-c> = 5,740 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,86r-g/m ²	r-g	10,6764	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075*(1*2+0,5+0,5)=0,225\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,2915	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49*(1*2+0,5+0,5)=1,47\text{ark}/\text{m}^2$	ark	8,4378	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081*(1*2+0,5+0,5)=0,243\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,3948	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087*(1*2+0,5+0,5)=0,261\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,4981	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038*(1*2+0,5+0,5)=0,114\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0,6544	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
23 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm+ stopki belek+pochwyty obmiar = $\text{poz.}13+2,8*3 = 89,360 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	19,6592	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ³	1,1617	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ³	1,2510	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ³	0,5362	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	17,8720	0,000		0,00	
6*		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
24 d.1	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalanie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- BALUSTRADA Z NACISKIEM NA POCHWYT MOCNO ZNISZCZONY --SZPACHLOWANIE UBYTKÓW+ drzwi do w-c obmiar = $\text{poz.}25+3*0,7*2,05 = 25,839 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m ²	r-g	12,6611	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,43ark/m ²	ark	11,1108	0,000		0,00	
3*		benzyna 0,5dm ³ /m ²	dm ³	12,9195	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d.1 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad obmiar = $(8*2,6 + 1,4)*0,97 = 21,534 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,53r-g/m ²	r-g	32,9470	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,6581	0,000		0,00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,6581	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ³	0,7322	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	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:						0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-01 d.1 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 (końcówka stopnia + podstopień) obmiar = $8*9+8 = 80,000 \text{ szt.}$	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 0,375dm ³ /szt.	dm ³	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:						0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.1 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/szt.	r-g	2,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0,023m ³ /szt.	m ³	0,0690	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04kg/szt.	kg	0,1200	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:						0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.1 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie gr. 19-25 mm kl.II 0,006m ³ /szt.	m ³	0,0180	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		0,03kg/szt. 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
29	KNR 4-01	Naprawa podokienników drewnianych- dot na-	szt.					
d.1	0916-01	prawy wyoblonionych bądź wytartych stopni scho-						
	analogia	dowych obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/szt.	r-g	7,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie 2.5-6.0 m gr. 28-45 mm kl.I 0,0702m³/szt.	m³	0,7020	0,000		0,00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0,03kg/szt.	kg	0,3000	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt. 1ark/szt.	ark	10,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i	szt.					
d.1	1209 - 13	podstopni o pow.do 0.52 m2 obmiar = poz.26 = 80,000 szt.						
1*		-- R -- 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 stosowa-	dm³	3,5200	0,000		0,00	
5*		wania 0,044dm³/szt.	dm³	3,7600	0,000		0,00	
6*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowa-	dm³	1,6800	0,000		0,00	
7*		nia 0,047dm³/szt. benzyna do lakierów 0,021dm³/szt.	dm³	2,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw	m²					
d.1	0504-06	sztucznych - rulony-podesty obmiar = 1,5*2,54+1,53*1,69+2,52*1,39+ 2,54*1,66+2,54*1,4+2,54*1,65+2,55*1,33+ 2,53*1,7+2,53*1,4 = 33,096 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m²	r-g	7,2811	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-01	Przybicie (przykręcenie) do podłóg płyty OSB	m²					
d.1	0820-03	grub. 10-11 mm (tylko w dużych kawałkach) z przeszpachlowaniem łępków wkrętów i złączy płyt - obmiar = poz.31 = 33,096 m²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,49r-g/m ²	r-g	16,2170	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 10-11 mm 1,1m ² /m ²	m ²	36,4056	0,000		0,00	
3*		Wkręty 0,1kg/m ²	kg	3,3096	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
33 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/m ² - obmiar = poz.32 = 33,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3938r-g/m ²	r-g	13,0332	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit", Gamrat 1,09m ² /m ²	m ²	36,0746	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6kg/m ²	kg	19,8576	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m ²	kg	3,3096	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054m-g/m ²	m-g	0,1787	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004m-g/m ²	m-g	0,1324	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34 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:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR 2-02 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych -gr. 2 mm (parametry techniczne jak w poz 27) obmiar = poz.34 = 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"	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

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
36	KNR 4-01 d.1 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściaste- go lub mdf wysokie na całości (nie do oczysz- czenia mnóstwo zcieków strupów itp) obmiar = poz.21 = 55,495 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/m	r-g	18,8683	0,000	0,00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna liściastego 1,1m/m	m	61,0445	0,000		0,00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0,03[100 szt.]/m	100 szt.	1,6649	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane 0,0002m³/m	m³	0,0111	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,003m³/m	m³	0,1665	0,000		0,00	
6*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013t/m	t	0,0721	0,000		0,00	
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0,015kg/m	kg	0,8324	0,000		0,00	
8*		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
37	KNR 4-01 d.1 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałki małe obmiar = poz.38+poz.36 = 148,895 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	16,3785	0,000	0,00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 1,03m/m	m	153,3619	0,000		0,00	
3*		gwoździe 0,015kg/m	kg	2,2334	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
38	KNR 2-02 d.1 1114 - 08	Montaż nosków aluminiowych stopni schodo- wych obmiar = 80*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
39	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	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(3,64+2*0,3+2*0,34+0,16+0,78+1,82*50\%)*1,6 = 10,832 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,5136r-g/m ²	r-g	16,3953	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02m ² /m ²	m ²	11,0486	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	51,4520	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6kg/m ²	kg	6,4992	0,000		0,00	
5*		listwy pcw 0,48szt/m ²	szt	5,1994	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	0,3195	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,2979	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 KNR 4-01 d.1 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej- przy wejściu do piwnicy opcjonalnie jeśli małe h do drzwi wejściowych obmiar = $2,55*1,52 = 3,876 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m ²	r-g	2,8682	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41 KNR 4-01 d.1 0803-01		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = poz.40 = $3,876 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	3,7210	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,013t/m ²	t	0,0504	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,033m ³ /m ²	m ³	0,1279	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
42 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 m ² . obmiar = poz.40 = $3,876 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,6759*1,2=2,01108r-g/m ²	r-g	7,7949	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe naklejane 20x20 1,02m ² /m ²	m ²	3,9535	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0218m ³ /m ²	m ³	0,0845	0,000		0,00	
4*		cement 25 z dodatkami 0,0003t/m ²	t	0,0012	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0,3kg/m ²	kg	1,1628	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0399m-g/m ²	m-g	0,1547	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0158m-g/m ²	m-g	0,0612	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43 d.1	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm obmiar = 2,1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 0,103m ² /m	m ²	0,2163	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0009t/m	t	0,0019	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,002m ³ /m	m ³	0,0042	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,03kg/m	kg	0,0630	0,000		0,00	
6*		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
44 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 , +piwnica - zamki na wkładkę z kpl kluczy dla lokatorów-+ drzwi do w-c parter obmiar z natury (typowe w uzgodnieniu z WM) obmiar = 0,9*1,87*2+0,9*2,05+0,7*2,05 = 6,646 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,78r-g/m ²	r-g	18,4759	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi typowe o konstrukcji stalowej obustronnie pokryte blachą w okleinie 0,65szt/m ²	szt	4,3199	0,000		0,00	
3*		Materiał montażowy 1szt/m ²	szt	6,6460	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	0,3323	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3988	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45 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:								

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
46	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - drzwi obmiar = $9 \times 2,0 = 18,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,137 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- materiały pomocnicze $25\%(\text{od R})$	m ²					
d.1	1215-03							
1*			r-g	2,4660	0,000	0,00		
2*			%	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
47	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.}2 \times 0,03 + \text{poz.}31 \times 0,01 + \text{poz.}34 \times 0,01 + \text{poz.}40 \times 0,03 + 3 \times 0,15 = 4,759 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $1,39 \text{ r-g/m}^3$ -- M -- opłata za wysypisko $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³					
d.1	0108-09							
1*			r-g	6,6150	0,000	0,00		
2*			m ³	4,7590	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

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						
48	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:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	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:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50	KNR-W 2-15 d.2 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt.	r-g	6,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka o wym. 200 x 200 mm 1szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/szt.	m	16,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 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
51	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 = 12 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,945r-g/otw.	r-g	11,3400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
52	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*3*4 = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	8,4240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kółek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2,1szt/m	szt	75,6000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt z tworzywa do rur fi 50 mm 1szt/m	szt	36,0000	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
53	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*3*4 = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,131r-g/m	r-g	4,7160	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04m/m	m	37,4400	0,000		0,00	
3*		Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm' 1,04m/m	m	37,4400	0,000		0,00	
4*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47' 0,41szt/m	szt	14,7600	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
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*5 = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	14,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kółek 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
55	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 1,04m/m	m	62,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 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
56 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:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
57 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	1,5960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
58 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:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
59 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy 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:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
60 d.2	KNR 13-23 0502-10	Wykonanie tynków na pasach po zamurowa- nych bruzdach o szerokości do 20 cm obmiar = 20*0,150 = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,7536r-g/m ²	r-g	5,2608	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0239m ³ /m ²	m ³	0,0717	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	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
61	TZKNC N-K/I	Uzgodnienia wykonania rurażu z operatorami	kpl.					
d.2	t.17-c.10	instalacji teletchnicznych						
	analogia	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 8r-g	r-g	8,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	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