
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Ściegiennego 9 oficyna
INWESTOR : Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Boh. Getta Warszawskiego 1a
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Motyka Grażyna
DATA OPRACOWANIA : 10-12-2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-12-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont klatki schodowej					
1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
1	KNR 4-01	Zabezpieczenie podłóg okien drzwi	m ²		
d.1	1216-01				
	analogia				
		2,85*5,22*4,75+50,0	m ²	120,666	
				RAZEM	120,666
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 10% powierzchni ścian+20% sufitów	m ²		
d.1	0701-02	poz.13*10%+poz.12*20%+poz.36	m ²	45,079	
				RAZEM	45,079
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-05	poz.36	m ²	10,107	
				RAZEM	10,107
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0710-03	poz.12*20%	m ²	14,133	
				RAZEM	14,133
5	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
d.1	0201-01	poz.36	m ²	10,107	
				RAZEM	10,107
6	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.1	0201-04	poz.36	m ²	10,107	
				RAZEM	10,107
7	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie/ 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
8	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*2,55 <średnio>	m	81,600	
				RAZEM	81,600
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm- stopki belek	m		
d.1	1212-28	poz.8	m	81,600	
				RAZEM	81,600
10	KNR-W 3	Ługowanie/ groszkowanie z wykonaniem powłoki zczepnej farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1005-01	2*(2,85+5,22)*4,75*1,6-12*1,05*1,6	m ²	102,504	
				RAZEM	102,504
11	KNR 4-01	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	1202-08	2,85*5,22*4,75+2*(2,85+5,22)*4,75*(2,85-1,6)-poz.10-poz.2	m ²	18,914	
				RAZEM	18,914
12	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-06	2,85*5,22*4,75	m ²	70,666	
				RAZEM	70,666
13	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*(2,85+5,22)*4,75*2,85 -poz.36	m ²	208,388	
				RAZEM	208,388
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i sufity-DWUKROTNIE	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.12+poz.13+poz.36	m ²	289,161	
				RAZEM	289,161
15	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach- pęknięcia /siatka do połączeń szpachlowanych gipsem	m ²		
d.1	0817-01	analogia			
		5,0	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
16	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	2,85*5,22*4,75+2*(2,85+5,22)*4,75*(2,85-1,6)	m ²	166,497	
				RAZEM	166,497
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe	m ²		
d.1	1206-02 z. sz.2.3.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(2,85+5,22)*4,75* 1,6 -10*1,0*1,6-4*0,7*1,6-poz.36	m ²	92,077	
				RAZEM	92,077
18	KNR 4-01 d.1 1206 - 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków biegów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		6,95	m ²	6,950	
				RAZEM	6,950
19	KNR 2-02 d.1 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wysokości do 20cm - listwa cokołowa	m		
		2*(2,85+5,22)*4,75 -10*1,0 -4*0,7	m	63,865	
				RAZEM	63,865
20	KNR 4-01 d.1 1211-04	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.21*2	m ²	17,928	
				RAZEM	17,928
21	KNR 4-01 d.1 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		2*0,9*1,9+4*0,7*1,98	m ²	8,964	
				RAZEM	8,964
22	KNR 4-01 d.1 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przylukowej- przy drzwiach strychowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 d.1 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice (uwaga zachować podział wysokości)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-01 d.1 0417-06 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 19-01 d.1 1310-06 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. do 1,0 m2 - dot balustrad z pochwytyami	m ²		
		poz.26	m ²	21,985	
				RAZEM	21,985
26	KNR 4-01 d.1 1212 - 08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		2,78*0,93*8+1,4*0,93	m ²	21,985	
				RAZEM	21,985
27	KNR 19-01 d.1 1310-10	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,25 m2- stopni schodowych	szt.		
		8*9+5-poz.23	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
28	KNR 4-01 d.1 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
29	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty	m ²		
		2,55*1,55+2,55*1,58+2,55*1,56+2,55*1,65+2,55*1,58+2,55*1,6+2,55*1,39+2,53*1,59+2,55*1,47+1,24*1,35+poz.34	m ²	62,676	
				RAZEM	62,676
30	KNR 4-01 d.1 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego lub mdf wysokie na całości -	m		
		poz.19	m	63,865	
				RAZEM	63,865
31	KNR 4-01 d.1 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałki mały	m		
		poz.35+poz.19	m	148,565	
				RAZEM	148,565
32	KNR 4-01 d.1 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - podesty	m ²		
		2,55*1,55+2,55*1,58+2,55*1,56+2,55*1,65+2,55*1,58+2,55*1,6+2,55*1,39+2,53*1,59+2,55*1,47+1,24*1,35	m ²	37,266	
				RAZEM	37,266
33	KNR 2-02 d.1 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - trudnopalne, antypoślizgowe, heterogeniczne , grubości 2,0 mm i gr warstwy użytkowej min 0,55mm, minimalna klasa użytkowa -33 , ciężar min.3,3 kg/m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33,682	m ²	33,682	
				RAZEM	33,682
34	KNR 2-02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - 2 mm	m ²		
d.1	1114 - 02	wielowarstwowa- parametry jak w poz 35	m ²	25,410	
		77*0,3*1,1			
				RAZEM	25,410
35	KNR 2-02	Montaż nosków stopni schodowych	m		
d.1	1114 - 08		m	84,700	
		77*1,1			
				RAZEM	84,700
36	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym.	m ²		
d.1	202 0838-05	30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" na wys1,7	m ²	10,107	
		(2,9+0,77+1,05+0,2+2,05*50%)*1,7			
				RAZEM	10,107
37	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po-	m		
d.1	202 0842-01	mieszczaniach o pow. do 8 m2	m	10,800	
		6*1,8			
				RAZEM	10,800
38	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej- z pogrubieniem	m ²		
d.1	0804-07	Krotność = 2	m ²	2,657	
		poz.40			
				RAZEM	2,657
39	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1	1118-01	łoża	m ²	2,657	
		2,657			
				RAZEM	2,657
40	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie	m ²		
d.1	0809-05	cementowej z płytek lastrykowych - terakotowych o wymiarach 20x20 i 30x30	m ²	2,657	
		cm - wejście			
		2,53*1,05			
				RAZEM	2,657
41	KNR 4-01	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakoto-	m		
d.1	0810-02	wych o wymiarach 10x10 cm	m	5,760	
		5,76			
				RAZEM	5,760
42	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych do	m ²		
d.1	0702-06	piwnicy- drzwi typowe standart o konstrukcji wzmocnionej z klejonki drewnia-			
		nej lub stalowej obustronnie pokryte blachą ocynkowaną , malowane farbą			
		kryjącą lub w okleinie drewnopodobnej (kolorystyka z w-c i balustradami za-			
		chowana) wyposażone w kpl kluczy dla wszystkich mieszkańców WYMIAR			
		POBRAĆ Z NATURY			
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
43	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z	m		
d.1	0707-05	cegł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i	m	4,900	
		cokolikami podłogowymi- od strony w-c			
		4,9			
				RAZEM	4,900
44	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
45	TZKNBK I A-	Montaż szafek hydrantowych i ściennych o wymiarach 700 x 500 mm - skrzyn-	szt.		
d.1	177	ki listowe- demontaż i montaż - tylko robocizna	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
d.1	1215 - 05		m ²	8,800	
		8,8			
				RAZEM	8,800
47	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.1	1215 - 02		m ²	18,200	
		8*2,0+1*2,2			
				RAZEM	18,200
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego kontenerami	m ³		
d.1	0108-09		m ³	2,112	
		poz.2*0,03+poz.29*0,01+poz.38*0,05			
				RAZEM	2,112
2		Izolacja pozioma - iniekcja			
49	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.2	0109-02	iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	4,100	
		2,9+1,2			
				RAZEM	4,100
50	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.2	0109-05	iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,77+0,2+0,7<w-c>	m	1,670	
				RAZEM	1,670
3		Wykonanie orurowania pod media			
51	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 4*2,85*0,8	m ² m ²		
				9,120	
				RAZEM	9,120
52	KNR-W 2-15 d.3 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNR-W 4-03 d.3 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 12	otw. otw.		
				12,000	
				RAZEM	12,000
55	KNR-W 5-08 d.3 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
56	KNR-W 5-08 d.3 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
57	KNR-W 5-08 d.3 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
58	KNR-W 5-08 d.3 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
59	KNR-W 4-03 d.3 1107-08 analogia	Demontaż korytek kablowych/rur PCV	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
60	KNR-W 4-03 d.3 1115-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z korytek kablowych i rur PCV	m m		
		50,0		50,000	
				RAZEM	50,000
61	KNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m m		
		15,0		15,000	
				RAZEM	15,000
62	KNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m m		
		15,0		15,000	
				RAZEM	15,000
63	KNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³		
		0,1		0,100	
				RAZEM	0,100
64	KNR 13-23 d.3 0502-10	Wykonanie tynków na pasach po zamurowanych bruzdach o szerokości do 20 cm 10	m ² m ²		
				10,000	
				RAZEM	10,000
65	TZKNC N-K/I d.3 t.17-c.10 analogia	Uzgodnienia wykonania rurażu z operatorami instalacji teletchnicznych	kpl. kpl.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont klatki schodowej								
1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ						
1	KNR 4-01	Zabezpieczenie podłóg okien drzwi	m ²					
d.1	1216-01							
	analogia							
		obmiar = 2,85*5,22*4,75+50,0 = 120,666 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,029r-g/m ²	r-g	3,4993	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1m ² /m ²	m ²	132,7326	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
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 - 10% powierzchni ścian+ 20% sufitów	m ²					
d.1	0701-02							
		obmiar = poz.13*10%+poz.12*20%+poz.36 = 45,079 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m ²	r-g	18,4824	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²					
d.1	0621-05							
		obmiar = poz.36 = 10,107 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	1,3139	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143dm ³ /m ²	dm ³	1,4453	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²					
d.1	0710-03							
		obmiar = poz.12*20% = 14,133 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	13,5677	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m ²	t	0,0594	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0046t/m ²	t	0,0650	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188m ³ /m ²	m ³	0,2657	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044m ³ /m ²	m ³	0,0622	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 0,04m-g/m ²	m-g	0,5653	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	0,4240	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²					
d.1	0201-01	obmiar = poz.36 = 10,107 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m ²	r-g	0,9096	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 2,65kg/m ²	kg	26,7836	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	0,2021	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1011	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²					
d.1	0201-04	obmiar = poz.36 = 10,107 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m ²	r-g	5,0535	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6kg/m ²	kg	208,2042	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,11m-g/m ²	m-g	1,1118	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,2021	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie/ 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 ana-logia	obmiar = 32 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 z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych	m					
d.1	1212-29 ana-logia	obmiar = 32*2,55 <średnio> = 81,600 m						
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m	r-g	7,3440	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %' 0,007dm ³ /m	dm ³	0,5712	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna do lakierów'	dm ³	0,0816	0,000		0,00	
4*		0,001dm ³ /m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm-stopki belek obmiar = poz.8 = 81,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	17,9520	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm ³	1,0608	0,000		0,00	
3*		0,013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm ³	1,1424	0,000		0,00	
4*		0,014dm ³ /m benzyna do lakierów"	dm ³	0,4896	0,000		0,00	
5*		0,006dm ³ /m papier ścierny w arkuszach"	ark	16,3200	0,000		0,00	
6*		0,2ark/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNNR-W 3 1005-01	Ługowanie/ groszkowanie z wykonaniem powłoki zczepnej farby olejnej z tynków ścian obmiar = 2*(2,85+5,22)*4,75*1,6-12*1,05*1,6 = 102,504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376r-g/m ²	r-g	38,5415	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0,1kg/m ²	kg	10,2504	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0003t/m ²	t	0,0308	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 2,85*5,22*4,75+2*(2,85+5,22)*4,75*(2,85-1,6)-poz.10-poz.2 = 18,914 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102r-g/m ²	r-g	1,9292	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	0,4161	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m ²	t	0,0166	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0189	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 2,85*5,22*4,75 = 70,666 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	38,2798	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025t/m ²	t	0,1767	0,000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły w opak. 40 kg 0,0015t/m ²	t	0,1060	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1908	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	0,2049	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,2756	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych wraz z osadzeniem narożników aluminiowych obmiar = 2*(2,85+5,22)*4,75*2,85 -poz.36 = 208,388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	106,1320	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025t/m ²	t	0,5210	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 0,0015t/m ²	t	0,3126	0,000		0,00	
4*		Narożniki ochronne z kątowników aluminiowych 0,08szt/m ²	szt	16,6710	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,5626	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	0,6043	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	0,8961	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe i sufity- DWUKROTNIE obmiar = poz.12+poz.13+poz.36 = 289,161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08*2=0,16r-g/m ²	r-g	46,2658	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44dm ³ /m ²	dm ³	127,2308	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0578	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0867	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR 2-02 0817-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach- pęknięcia /siatka do połączeń szpachlowanych gipsem obmiar = 5,0 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,7879r-g/m ²	r-g	3,9395	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0072m ³ /m ²	m ³	0,0360	0,000		0,00	
3*		siatka 1,08m ² /m ²	m ²	5,4000	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,00035t/m ²	t	0,0018	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0109m-g/m ²	m-g	0,0545	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0021m-g/m ²	m-g	0,0105	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR 2-02 1205-01 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe obmiar = $2,85*5,22*4,75+2*(2,85+5,22)*4,75*(2,85-1,6) = 166,497 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,159965r-g/m ²	r-g	26,6337	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	48,1343	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	0,0499	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR 4-01 1206-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe obmiar = $2*(2,85+5,22)*4,75*1,6-10*1,0*1,6-4*0,7*1,6-\text{poz.36} = 92,077 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384*1,15=0,4416r-g/m ²	r-g	40,6612	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	16,5739	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,111dm ³ /m ²	dm ³	10,2205	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06dm ³ /m ²	dm ³	5,5246	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,149dm ³ /m ²	dm ³	13,7195	0,000		0,00	
6*		gips budowlany 0,000004t/m ²	t	0,0004	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR 4-01 1206 - 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków biegów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 6,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635r-g/m ²	r-g	4,4133	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18kg/m ²	kg	1,2510	0,000		0,00	
3*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0,085dm ³ /m ²	dm ³	0,5908	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych 0,043dm ³ /m ²	dm ³	0,2989	0,000		0,00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm ³ /m ²	dm ³	0,6881	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,517kg/m ²	kg	3,5932	0,000		0,00	
7*		gips budowlany zwykły 0,000004t/m ²	t	0,0000	0,000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483ark/m ²	ark	3,3569	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR 2-02 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wysokości do 20cmm - listwa cokołowa obmiar = 2*(2,85+5,22)*4,75 -10*1,0 -4*0,7 = 63,865 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,132r-g/m	r-g	8,4302	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,036dm ³ /m	dm ³	2,2991	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,0248dm ³ /m	dm ³	1,5839	0,000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,0312kg/m	kg	1,9926	0,000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0143dm ³ /m	dm ³	0,9133	0,000		0,00	
6*		szpachlówka celulozowa 0,0087dm ³ /m	dm ³	0,5556	0,000		0,00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0,0417ark/m	ark	2,6632	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20 d.1	KNR 4-01 1211-04	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = poz.21*2 = 17,928 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m ²	r-g	8,7847	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,43ark./m ²	ark.	7,7090	0,000		0,00	
3*		benzyna 0,5dm ³ /m ²	dm ³	8,9640	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914- 03 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $2*0,9*1,9+4*0,7*1,98 = 8,964 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,24r-g/m ²	r-g	11,1154	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075*(1,5+0,5)=0,15\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,3446	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49*(1,5+0,5)=0,98\text{ark.}/\text{m}^2$	ark.	8,7847	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081*(1,5+0,5)=0,162\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,4522	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087*(1,5+0,5)=0,174\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,5597	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038*(1,5+0,5)=0,076\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0,6813	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22 KNR 4-01 d.1 0901-08		Wymiana opaski lub listwy przyrykowej- przy drzwiach strychowych obmiar = 2,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m	r-g	0,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- opaski i listwy przyrykowe 16x40 mm 1,1m/m	m	2,2000	0,000		0,00	
3*		pokost olejno-żywiczny $0,03\text{dm}^3/\text{m}$	dm ³	0,0600	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. 1ark/m	ark	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23 KNR 4-01 d.1 0417-01		Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice (uwaga zachować podział wysokości) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/szt.	r-g	2,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II $0,023\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	0,0920	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,04\text{kg}/\text{szt.}$	kg	0,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24 KNR 4-01 d.1 0417-06 analogia		Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tralka 1szt/szt.	szt	1,0000	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
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. do 1,0 m ² - dot balustrad z pochwytami	m ²					
d.1	1310-06	analogia						
		obmiar = poz.26 = 21,985 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,89*1,5=1,335r-g/m ²	r-g	29,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,54ark./m ²	ark.	11,8719	0,000		0,00	
3*		benzyna 0,3dm ³ /m ²	dm ³	6,5955	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²					
d.1	1212 - 08	analogia						
		obmiar = 2,78*0,93*8+1,4*0,93 = 21,985 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,53r-g/m ²	r-g	33,6371	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,6928	0,000		0,00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	1,6928	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ³	0,7475	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	12,3116	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,25 m ² - stopni schodowych	szt.					
d.1	1310-10	analogia						
		obmiar = 8*9+5-poz.23 = 73,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,46r-g/szt.	r-g	33,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,13ark./szt.	ark.	9,4900	0,000		0,00	
3*		benzyna 0,125dm ³ /szt.	dm ³	9,1250	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m ²	szt.					
d.1	1209 - 13	analogia						
		obmiar = 77 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,4r-g/szt.	r-g	30,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,045kg/szt.	kg	3,4650	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28ark/szt.	ark	21,5600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm ³	3,3880	0,000		0,00	
5*		0,044dm ³ /szt. farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3,6190	0,000		0,00	
6*		0,047dm ³ /szt. benzyna do lakierów	dm ³	1,6170	0,000		0,00	
7*		0,021dm ³ /szt. materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty	m ²					
d.1	0504-06	obmiar = 2,55*1,55+2,55*1,58+2,55*1,56+2,55*1,65+2,55*1,58+2,55*1,6+2,55*1,39+2,53*1,59+2,55*1,47+1,24*1,35+poz.34 = 62,676 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13,7887	0,000	0,00		
		0,22r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego lub mdf wysokie na całości -	m					
d.1	0815-07	obmiar = poz.19 = 63,865 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	21,7141	0,000	0,00		
		0,34r-g/m						
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna liściastego'	m	70,2515	0,000		0,00	
		1,1m/m						
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	kg	0,3832	0,000		0,00	
		0,006kg/m						
4*		bale iglaste obrzynane'	m ³	0,0128	0,000		0,00	
		0,0002m ³ /m						
5*		piasek do zapraw'	m ³	0,1916	0,000		0,00	
		0,003m ³ /m						
6*		cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0,0830	0,000		0,00	
		0,0013t/m						
7*		pasta podłogowa bezbarwna"	kg	0,9580	0,000		0,00	
		0,015kg/m						
8*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych-	m					
d.1	0815-03	ćwierćwałek mały						
		obmiar = poz.35+poz.19 = 148,565 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	16,3422	0,000	0,00		
		0,11r-g/m						
2*		-- M -- ćwierćwałki	m	153,0220	0,000		0,00	
		1,03m/m						
3*		gwoździe	kg	2,2285	0,000		0,00	
		0,015kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-01	Ułożenie płyt OSB na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu -podesty	m ²					
d.1	0820-02							
	analogia	obmiar = 2,55*1,55+2,55*1,58+2,55*1,56+2,55*1,65+2,55*1,58+2,55*1,6+2,55*1,39+2,53*1,59+2,55*1,47+1,24*1,35 = 37,266 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,49*0,3=0,147r-g/m ²	r-g	5,4781	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 10-11 mm 1,05m ² /m ²	m ²	39,1293	0,000		0,00	
3*		Wkręty samowierćące do drewna 4,8x35 mm ocynkowane lakierowane 1,3szt/m ²	szt	48,4458	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
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 - trudnoza- palne, antypoślizgowe, heterogeniczne , gru- bości 2,0 mm i gr warstwy użytkowej min 0,55mm, minimalna klasa użytkowa -33 , cię- żar min.3,3 kg/m ² obmiar = 33,682 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3938r-g/m ²	r-g	13,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima" 1,09m ² /m ²	m ²	36,7134	0,000		0,00	
3*		klej do pcw 0,6kg/m ²	kg	20,2092	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna' 0,1kg/m ²	kg	3,3682	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	0,1819	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,004m-g/m ²	m-g	0,1347	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 2-02 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - 2 mm wielowarstwowa- paramet- ry jak w poz 35 obmiar = 77*0,3*1,1 = 25,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1689r-g/m ²	r-g	29,7017	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykl.podł.z PCW 2,0mm 1,09m ² /m ²	m ²	27,6969	0,000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6kg/m ²	kg	15,2460	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	0,1118	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,0991	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR 2-02 1114 - 08	Montaż nosków stopni schodowych obmiar = 77*1,1 = 84,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2565r-g/m	r-g	21,7256	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okładziny krawędzi stopni schodowych obrzeża z aluminium	m	93,1700	0,000		0,00	
3*		1,1m/m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0006m-g/m	m-g	0,0508	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0424	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36 d.1	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" na wys1,7 obmiar = $(2,9+0,77+1,05+0,2+2,05*50\%)*1,7$ = 10,107 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,6641r-g/m ²	r-g	16,8191	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x60 cm 1,05m ² /m ²	m ²	10,6124	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg 7,2174kg/m ²	kg	72,9463	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0163m-g/m ²	m-g	0,1647	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0249m-g/m ²	m-g	0,2517	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
37 d.1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 6*1,8 = 10,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936r-g/m	r-g	1,0109	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa ATLAS glazurnicza o wym. 8x2000 mm 0,55szt/m	szt	5,9400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m	m-g	0,0022	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0032	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
38 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- z pogrubieniem Krotność = 2 obmiar = poz.40 = 2,657 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74*2=1,48r-g/m ²	r-g	3,9324	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
39 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ułożone na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 2,657 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2192r-g/m ²	r-g	0,5824	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	12,6208	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093m-g/m ²	m-g	0,0247	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
40 d.1	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych - terakotowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm - wejście obmiar = 2,53*1,05 = 2,657 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9r-g/m ²	r-g	5,0483	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe terakotowe 1,03m ² /m ²	m ²	2,7367	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0088t/m ²	t	0,0234	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,022m ³ /m ²	m ³	0,0585	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,3kg/m ²	kg	0,7971	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
41 d.1	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm obmiar = 5,76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m	r-g	3,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 0,103m ² /m	m ²	0,5933	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0009t/m	t	0,0052	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,002m ³ /m	m ³	0,0115	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,03kg/m	kg	0,1728	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
42 d.1	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych do piwnicy- drzwi typowe standart o konstrukcji wzmocnionej z klejonki drewnianej lub stalowej obustronnie pokryte blachą ocynkowaną , malowane farbą kryjącą lub w okleinie drewnopodobnej (kolorystyka z w-c i balustradami zachowana) wyposażone w kpl kluczy dla wszystkich mieszkańców WYMIAR POBRAĆ Z NATURY obmiar = 0,9*2,05 = 1,845 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,91r-g/m ²	r-g	7,2140	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne wzmocnione ' 0,6m ² /m ²	m ²	1,1070	0,000		0,00	
3*		Materiał motażowy 0,6m ² /m ²	m ²	1,1070	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0,04m-g/m ²	m-g	0,0738	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
43 KNR 4-01 d.1 0707-05		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi- od strony w-c obmiar = 4,9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	0,7350	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0003t/m	t	0,0015	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003m ³ /m	m ³	0,0015	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,0013m ³ /m	m ³	0,0064	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu' 0,0004m ³ /m	m ³	0,0020	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' 0,01m-g/m	m-g	0,0490	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
44 KNR 4-01 d.1 0920-20		Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Okucia stolar. klamka-klamka do drzwi 1szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
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 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2,71*0,5=1,355r-g/szt.	r-g	1,3550	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
46 KNR 4-01 d.1 1215 - 05		Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 8,8 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,215r-g/m ²	r-g	1,8920	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od M)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
47 d.1	KNR 4-01 1215 - 02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 8*2,0+1*2,2 = 18,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164r-g/m ²	r-g	2,9848	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od M)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
48 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego kontenerami obmiar = poz.2*0,03+poz.29*0,01+poz.38*0,05 = 2,112 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	2,9357	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	2,1120	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

REMONT KLATKI SCHODOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Izolacja pozioma - iniekcja						
49	KNR BC-02 d.2 0109-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. obmiar = 2,9+1,2 = 4,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4,03r-g/m	r-g	16,5230	0,000	0,00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 5,72kg/m	kg	23,4520	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 1,34kg/m	kg	5,4940	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,03szt./m	szt.	0,1230	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 3,71m-g/m	m-g	15,2110	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,14m-g/m	m-g	0,5740	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,06m-g/m	m-g	0,2460	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
50	KNR BC-02 d.2 0109-05	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg. obmiar = 0,77+0,2+0,7<w-c> = 1,670 m	m					
1*		-- R -- robocizna 9,78r-g/m	r-g	16,3326	0,000	0,00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 11,41kg/m	kg	19,0547	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 2,89kg/m	kg	4,8263	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,05szt./m	szt.	0,0835	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	14,8296	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,18m-g/m	m-g	0,3006	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,08m-g/m	m-g	0,1336	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja pozioma - iniekcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wykonanie orurowania pod media						
51	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 50-01 obmiar = $4 \times 2,85 \times 0,8 = 9,120 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84r-g/m ²	r-g	16,7808	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm 1,05m ² /m ²	m ²	9,5760	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	6,9312	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	18,6960	0,000		0,00	
5*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4,06szt/m ²	szt	37,0272	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88szt/m ²	szt	126,5856	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,001320t/m ²	t	0,0120	0,000		0,00	
8*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2,264m/m ²	m	20,6477	0,000		0,00	
9*		Woda z rurociągów 0,00086m ³ /m ²	m ³	0,0078	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
52	KNR-W 2-15 d.3 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 z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
53	KNR-W 2-15 d.3 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 z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
54	KNR-W 4-03 d.3 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.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,945r-g/otw.	r-g	11,3400	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
55 d.3	KNR-W 5-08 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 z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
56 d.3	KNR-W 5-08 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 z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
57 d.3	KNR-W 5-08 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 z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
58 d.3	KNR-W 5-08 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		
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	

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
59	KNR-W 4-03	Demontaż korytek kablowych/rur PCV	m					
d.3	1107-08	analogia						
		obmiar = 50,0 m						
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/m	r-g	3,1500	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopan-	m					
d.3	1115-01	cerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²						
	analogia	z korytek kablowych i rur PCV						
		obmiar = 50,0 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	1,5750	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w	m					
d.3	1207-01	cegle						
		obmiar = 15,0 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	1,1970	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.3	1208-01							
		obmiar = 15,0 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	0,4725	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za-	m ³					
d.3	1208-05	prawy cementowo-wapiennej						
		obmiar = 0,1 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 z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64	KNR 13-23	Wykonanie tynków na pasach po zamurowa-	m ²					
d.3	0502-10	nych bruzdach o szerokości do 20 cm						
		obmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,7536r-g/m ²	r-g	17,5360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0239m ³ /m ²	m ³	0,2390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
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
65	TZKNC N-K/I d.3 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 z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie orurowania pod media

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