

Przedmiar robót – ul. Bóźnic 4A , malowanie klatek

1	KNNR Wacetob 3 1013-010-050 Zabezpieczenie podłóg folią	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 114,9 m2	wart. met. szczeg.
---	--	------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0570	6,5493					
2.	1560399-050 Folia polietylenowa	m2	0,3570	41,0193					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		118,96		2,00 %			

2	KNR 2-02W 0923-01-050 Osłony okien folią polietylenową <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0923</i> <i>1. Wykonanie ramy z desek</i> <i>2. Obicie ramy folią polietylenową lub płytami pilśniowymi</i> <i>3. Osadzenie osłon w otworach okiennych</i>	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 4,8 m2	wart. met. szczeg.
---	---	------------------------	------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2130	1,0224					
2.	1560199-050 Folia kalandr. z polichloru winylu uplast.	m2	0,3833	1,8398					
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0005	0,0024					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1,66		1,50 %			

3	KNNR Wacetob 3 1014-050-050 Mycie pozostałych typów okien po robotach malarskich	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 4,8 m2	wart. met. szczeg.
---	---	------------------------	------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2150	1,0320					

4	KNNR Wacetob 3 1014-070-050 Mycie posadzek lastrykowych, cementowych, betonowych, wykładzin i płytek po robotach malarskich	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 114,9 m2	wart. met. szczeg.
---	--	------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0490	5,6301					
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		104,16		3,00 %			

5	KNNR Wacetob 3 1014-070-050 Analogia osłony drzwi folią	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 66,4 m2	wart. met. szczeg.
---	--	------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0490	3,2536					
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		60,19		3,00 %			
6	KNNR Wacetob 3 1014-020-050 Mycie pozostałych typów drzwi po robotach malarskich				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 66,4 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,1640	10,8896					
7	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1202</i> <i>1. Zeskrobanie i zmycie starej farby (kol.01-06,08,09)</i> <i>2. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku (kol.01-06,08,09)</i> <i>3. Zagruntowanie powierzchni (kol.01-06)</i> <i>4. Malowanie zwykle dwukrotne pędzlem (kol.01-06)</i> <i>5. Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobialkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetrarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 398,4 m2		wart. met. szczeg.	
Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	42,1507					
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	8,7648					
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,3984					
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,3506					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		197,69		2,00 %			
8	KNR 4-01 1208-02-050 Ługowanie farby z tynków ścian <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1208</i> <i>1. Jednokrotne powlekanie powierzchni tynków lakierem lub emalią na gotowym malowaniu olejnym (z uprzednim oczyszczeniem powierzchni) (kol.01)</i> <i>2. Nałożenie mieszaniny sody kaustycznej i ciasta wapiennego na powłokę olejną (kol.02 i 03)</i> <i>3. Zdjęcie pasty ługowej</i> <i>4. Dokładne zmycie tynku wodą (kol.02 i 03)</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 264,8 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,3760	99,5648					
2.	1412800-033 Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	0,1000	26,4800					

3.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	1,0592					
4.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,0794					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		204,37		2,00 %			
9	KNR 2-02U 2608-0801-040 Analogia: Ochrona narożników "ATLAS STOPTER" (z kątowników z tworzywa sztucznego) wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki (Orgbud W-wa) / Narożniki ochronne <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2608</i> 1. Cięcie płyt styropianowych 2. Przygotowanie zaprawy klejowej 3. Przyklejenie zaprawą klejową płyt styropianowych do wyrównywanych i oczyszczonych powierzchni ścian i ościeży 4. Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych z wykonaniem drugiej warstwy z zaprawy klejowej (przykrywającej) 5. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach 6. Przyklejenie drugiej wzmocniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru 7. Założenie ochron narożników wypukłych 8. Przygotowanie wyprawy tynkarskiej 9. Pokrycie ocieplonych powierzchni i cienkopowłokową wyprawą elewacyjną				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 115,7 m		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,2100	24,2865					
2.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,0600	6,9390					
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	3,4695					
4.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	0,3200	37,0080					
5.	1565100-040 Kątowniki równoramienne z PCW 25x25x3 mm	m	1,0500	121,432 5					
6.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0010	0,1157					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0020	0,2313					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		673,66		1,50 %			
10	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmocniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05)				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 663,2 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	43,9038					
2.	1552327-033 Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000	132,640 0					
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0663					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 008,06		1,50 %			
11	KNR 2-02W 2011-04-050 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach tynkowanych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2011</i> 1. Przygotowanie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy gipsowej 3. Ręczne narzucenie tynku na podłoże 4. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni na gładko 5. Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.) 6. Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 133,6 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2730	36,4728					
2.	1740110-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0033 6	0,4489					
3.	3930099-060 Woda	m3	0,0021 8	0,2912					
4.	46110-148 Mieszarka do zapraw	m-g	0,0040	0,5344					
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0200	2,6720					
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,4409					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		541,01		1,50 %			
12	KNR 2-02W 2011-02-050 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2011</i> 1. Przygotowanie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy gipsowej 3. Ręczne narzucenie tynku na podłoże 4. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni na gładko 5. Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.) 6. Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 264,9 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2430	64,3707					
2.	1740110-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0032 7	0,8662					
3.	3930099-060 Woda	m3	0,0021 3	0,5642					

4.	46110-148 Mieszarka do zapraw	m-g	0,0040	1,0596					
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0200	5,2980					
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,8477					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 043,98		1,50 %			
13	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- /kolor do uzgodnienia z zarządem/ <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> <i>1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 133,6 m2		wart. met. szczeg.	
Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	18,2832					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	39,8128					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		338,41		2,00 %			
14	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /kolor do uzgodnienia z zarządem/ <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> <i>1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 264,9 m2		wart. met. szczeg.	
Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	36,2516					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	75,7614					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		643,97		2,00 %			
15	KNR 4-01 1206-0501-050 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z dwukrotnym szpachlowaniem / kolor do uzgodnienia z zarządem <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1206</i> <i>1. Zeskrobanie luszczącej się farby</i> <i>2. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu</i> <i>3. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową</i> <i>4. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką</i> <i>5. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie</i> <i>6. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym</i> <i>7. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 264,9 m2		wart. met. szczeg.	

Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,4360	132,820 9					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1990	60,6224					
3.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa Matowa	dm3	0,0920	24,3708					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	26,2251					
5.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,5170	136,953 3					
6.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	47,6820					
7.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	11,3907					
8.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	1,0596					
9.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,4830	127,946 7					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		3 461,69		2,00 %			
16	KNR 4-01 1207-02-040 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1207</i> <i>1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu</i> <i>2. Zagruntowanie i wyszpachlowanie</i> <i>3. Przetarcie powierzchni papierem ściernym</i> <i>4. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 172,6 m		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1290	25,6052					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0390	7,7411					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0150	2,5890					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0400	6,9040					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa Matowa	dm3	0,0260	4,4876					
6.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,0210	3,6246					
7.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,0460	7,9396					

8.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,0270	4,6602					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		508,98		2,00 %			
17	KNR 4-01 1209-10-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² , uprzednio malowanej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1209</i> <i>1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie luszczącej się farby</i> <i>2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym</i> <i>3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych</i> <i>4. Pomalowanie farbą olejną stolarki</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 66,4 m ²		wart. met. szczeg.	
Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,3000	22,9080					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3200	24,4352					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm ³	0,0380	2,5232					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm ³	0,0870	5,7768					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa Matowa	dm ³	0,0810	5,3784					
6.	1513000-066 Szpachlówka celulozowa	dm ³	0,0750	4,9800					
7.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4900	32,5360					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		407,96		2,00 %			
18	KNR 4-01 1212-19-050 Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> <i>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie luszczącej się farby</i> <i>2. Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 9,6 m ²		wart. met. szczeg.	
Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,8600	9,4944					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2700	2,9808					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm ³	0,0790	0,7584					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm ³	0,1830	1,7568					

5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa Matowa	dm3	0,1730	1,6608					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,5600	5,3760					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		117,82		2,00 %			
19	KNR 4-01 1212-2801-040 Dwukrotne malowanie rur o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> <i>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz</i> <i>zeskrobanie</i> <i>luszczącej się farby</i> <i>2. Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 6,8 m		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	1,0948					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	0,6256					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,0408					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa Matowa	dm3	0,0140	0,0952					
5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,0952					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,2000	1,3600					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		7,81		2,00 %			
20	KNR 4-01 1212-0501-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> <i>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz</i> <i>zeskrobanie</i> <i>luszczącej się farby</i> <i>2. Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 72,0 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,6100	50,5080					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	27,3240					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0340	2,4480					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa Matowa	dm3	0,0830	5,9760					

5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0770	5,5440					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,5600	40,3200					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		421,96		2,00 %			
21	kal. ind-040 Kal. ind .Czyszczenie szpachlowanie szlifowanie porczy drewnianej+ malowanie <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1212</i> <i>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie luszczącej się farby</i> <i>2.Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 72,0 m	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,6000	43,2000					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0900	6,4800					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0120	0,8640					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa Matowa	dm3	0,0270	1,9440					
5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0270	1,9440					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,2000	14,4000					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		143,96		2,00 %			
22	KNR 4-01 1212-2801-040 Analogia malowanie pochwyty balustrady <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1212</i> <i>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie luszczącej się farby</i> <i>2.Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 72,0 m	wart. met. szczeg.		
Wykonywanie robót malarskich na klatkach schodowych, 1,15									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	11,5920					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	6,6240					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,4320					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa Matowa	dm3	0,0140	1,0080					

5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	1,0080					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,2000	14,4000					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		82,73		2,00 %			
23	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> <i>1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe</i> <i>2. Wywiezienie na odległość do 1 km</i> <i>3. Wylądowanie ze środków transportowych</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 1,0 m3		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	1,3900					
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	0,7200					
24	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> <i>1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe</i> <i>2. Wywiezienie na odległość do 1 km</i> <i>3. Wylądowanie ze środków transportowych</i>				<i>krotność</i> 9,0	<i>obmiar</i> 1,0 m3		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,1800					
25	KNR 5-14 0604-01-020 Analogia/Przykręcanie informacyjnych tablic korkowych wra z zakupem 90x60 <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0604: Mocowanie tabliczek opisowych.</i> <i>Wyszczególnienie robót:</i> <i>1. Wytrasowanie i nawiercenie otworów (kol. 01).</i> <i>2. Przykręcenie tabliczki opisowej (kol. 01).</i> <i>3. Przygotowanie kleju (kol. 02).</i> <i>4. Oznaczenie miejsca przyklejenia (kol. 02).</i> <i>5. Przyklejenie (kol. 02).</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 3,0 szt		wart. met. szczeg.	
Współczynnik dla Robocizny 0,955									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1400	0,4011					
2.	AW0004-020 Tablica korkowa 90x60	szt	1,0000	3,0000					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		187,42		2,50 %			

26	<p>KNR 4-03 0601-0401-020</p> <p>Analogia:Wymiana oprawek do żarówek porcelanowych lub bakielitowych zwykłych lub półhermetycznych przykręcanych w podłożu z betonu/ Zakup oraz montaż oświetlenia LED</p> <p><i>Charakterystyka Robót:Tablica: 0601</i> <i>Jak w założeniach szczegółowych:</i> - demontaż elementów instalacji (oprawy, źródła światła, przewody, tabliczki bezpiecznikowe, wyciągniki, rury),oczyszczenie przewodów - montaż opraw na gotowym podłożu (złożenie oprawy, wkręcenie źródła światła, podłączenie przewodów, sprawdzenie działania przed zamontowaniem, zamontowanie dodatkowych detali jak klosze, siatki, odbłyśniki) - transport pionowy</p>	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 12,0 szt	wart. met. szczeg.
----	--	------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,7600	9,1200					
2.	7300198-020 Lampa LED	szt	1,0200	12,2400					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		1 468,80		4,00 %			

27	<p>KNNR 9 0401-01010-020</p> <p>Wymiana łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych - przycisku</p> <p><i>Charakterystyka Robót:Tablica: 0401</i> 1.Odlączenie przewodów 2.Demontaż łącznika z podłoża Dla kol.01-03 3.Oczyszczenie przewodów 4.Częściowe rozebranie łącznika zamiennego 5.Przymocowanie łącznika do podłoża 6.Podłączenie przewodów 7.Złożenie łącznika 8.Sprawdzenie prawidłowości połączeń Dla kol.07-08 3.Usunięcie puszek lub kołków z podłoża</p>	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 42,0 szt	wart. met. szczeg.
----	--	------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,3200	13,4400					
2.	7520599-020 Przyciski klawisz.dzwonek,światło,6A,2 50V	szt	1,0200	42,8400					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		599,76		4,00 %			