

## Przedmiar robót – ul. SZPITALNA 2 – malowanie klatek schodowych

1	KNR 2-02 1605-03-050 Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 7 m.  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1605</i> 1. Montaż i usztywnienie rusztowań 2. Montaż pionów komunikacyjnych 3. Zawieszenie drabinek 4. Ułożenie pomostu do robót wykonywanych na sufitach (kol.01-04) i pomostu zabezpieczającego (kol.02-04) 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.05-08) 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 8. Demontaż rusztowań 9. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przeniesienie do następnego pomieszczenia lub wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 65,9 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	222-149 Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,6112	40,2781					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4631	30,5183					
3.	2600105-060 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0001 1	0,0072					
4.	2600618-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0000 1	0,0007					
5.	2601821-050 Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0005	0,0330					
6.	2601822-050 Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0003	0,0198					
7.	2791199-050 Płyty pomostowe robocze	m2	0,0338	2,2274					
8.	48100-148 Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	0,3180	20,9562					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		52,19		1,50 %			

2	KNR 2-02 1605-07-050 Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 7 m. Dodatkowo pomosty do robót wykonywanych na ścianach.  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1605</i> 1. Montaż i usztywnienie rusztowań 2. Montaż pionów komunikacyjnych 3. Zawieszenie drabinek 4. Ułożenie pomostu do robót wykonywanych na sufitach (kol.01-04) i pomostu zabezpieczającego (kol.02-04) 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.05-08) 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 8. Demontaż rusztowań 9. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przeniesienie do następnego pomieszczenia lub wyniesienie z budynku i przewożenie do	<i>krotność</i> 1,0	obmiar 463,7 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	222-149 Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,1222	56,6641					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0955	44,2834					
3.	2600618-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0000 5	0,0232					
4.	2791199-050 Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	6,5382					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		148,15		1,50 %			
3	KNNR Wacetob 3 1013-010-050 Zabezpieczenie podłóg folią				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 287,2 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0570	16,3704					
2.	1560399-050 Folia polietylenowa	m2	0,3570	102,530 4					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		297,34		2,00 %			
4	KNR 2-02W 0923-01-050 Osłony okien folią polietylenową  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0923</i> 1. Wykonanie ramy z desek 2. Obicie ramy folią polietylenową lub płytami pilśniowymi 3. Osadzenie osłon w otworach okiennych				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 14,5 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2130	3,0885					
2.	1560199-050 Folia kalandr.z polichlorku winylu uplast.	m2	0,3833	5,5579					
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0005	0,0073					

4.	88888888-147	PLN		5,00		1,50 %			
	Materiały pomocnicze 1,50 %								
5	KNNR Wacetob 3 1014-050-050 Mycie pozostałych typów okien po robotach malarskich				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 14,5 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2150	3,1175					
6	KNNR Wacetob 3 1014-070-050 Mycie posadzek lastrykowych, cementowych, betonowych, wykładzin i płytek po robotach malarskich				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 287,2 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0490	14,0728					
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		253,31		3,00 %			
7	KNNR Wacetob 3 1014-070-050 Analogia osłony drzwi folią				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 42,3 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0490	2,0727					
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		37,31		3,00 %			
8	KNNR Wacetob 3 1014-020-050 Mycie pozostałych typów drzwi po robotach malarskich				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 42,3 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,1640	6,9372					
9	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2, brama wahadłowa  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem</i> <i>i złożeniem na</i> <i>wskazane miejsce</i>				<i>krotność</i> 2,0	obmiar 4,6 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5200	4,7840					
10	KNR 4-01 0711-02-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustakówceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce-2m2  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0711</i> <i>1. Odbicie odstających i spękanych tynków</i> <i>2. Przygotowanie powierzchni do tynkowania</i> <i>3. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</i> <i>4. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 1,4 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4700	0,6580					

2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,1260					
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,7300	1,0220					
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0372					
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0073					
6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,0067					
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0094					
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,0700					
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,0560					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		7,37		1,50 %			
11	<b>KNR 4-01 1202-09-050</b> <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</b>  <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 zwykłe dwukrotne pędzlem (kol.01-06)</i> <i>5. Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetrarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 1 457,1 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	134,053 2					
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	32,0562					
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	1,4571					
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	1,2822					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		723,01		2,00 %			
12	<b>KNR 4-01 1208-02-050</b> <b>Ługowanie farby z tynków ścian</b>  <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	<i>obmiar</i> 466,4 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,3760	175,366 4					
2.	1412800-033 Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	0,1000	46,6400					
3.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	1,8656					
4.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,1399					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 214,41		2,00 %			
13	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> <i>1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfalowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 3,0	<i>obmiar</i> 1 923,4 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0950	548,169 0					
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	1 731,06 00					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2 077,27		2,00 %			
14	KNR 2-02U 2608-0801-040 Ochrona narożników "ATLAS STOPTER" (z kątowników z tworzywa sztucznego) wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki (Orgbud W-wa) / klatka schodowa, korytarz komunikacyjny, zejścia do piwnic/  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2608</i> <i>1. Cięcie płyt styropianowych</i> <i>2. Przygotowanie zaprawy klejowej</i> <i>3. Przyklejenie zaprawą klejową płyt styropianowych do wyrównywanych i oczyszczonych powierzchni ścian i ościeży</i> <i>4. Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych z wykonaniem drugiej warstwy z zaprawy klejowej (przykrywającej)</i> <i>5. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach</i> <i>6. Przyklejenie drugiej wzmocniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru</i> <i>7. Założenie ochron narożników wypukłych</i> <i>8. Przygotowanie wyprawy tynkarskiej</i> <i>9. Pokrycie ocieplonych powierzchni i cienkopowłokową wyprawą elewacyjną</i>				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 268,2 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	56,3220					
2.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,0600	16,0920					
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	8,0460					

4.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPPER K-20	kg	0,3200	85,8240					
5.	1565100-040 Kątowniki równoramienne z PCW 25x25x3 mm	m	1,0500	281,610 0					
6.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0010	0,2682					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0020	0,5364					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		497,24		1,50 %			
15	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</i> <i>2. Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03)</i> <i>3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05)</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 1 923,4 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	127,329 1					
2.	1552327-033 Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000	384,680 0					
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,1923					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 923,57		1,50 %			
16	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. Wyglądanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 355,5 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	42,3045					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	105,939 0					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		900,48		2,00 %			
17	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. Wyglądanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 1,0	obmiar 845,4 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	100,602 6					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	241,784 4					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2 055,17		2,00 %			
18	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> 1. Zeskrobanie luszczącej się farby 2. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu 3. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową 4. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachłową 5. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie 6. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym 7. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 466,4 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,4360	203,350 4					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1990	92,8136					
3.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0920	42,9088					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	46,1736					
5.	1512900-066 Szpachłówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,5170	241,128 8					
6.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	83,9520					
7.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	20,0552					
8.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	1,8656					
9.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,4830	225,271 2					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		5 708,69		2,00 %			
19	KNR 4-01 1207-02-040 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1207</i> 1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu 2. Zagruntowanie i wyszpachlowanie 3. Przetarcie powierzchni papierem ściernym 4. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 310,7 m		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1290	40,0803					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0390	12,1173					

3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0150	4,6605					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0400	12,4280					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0260	8,0782					
6.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,0210	6,5247					
7.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,0460	14,2922					
8.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,0270	8,3889					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		803,13		2,00 %			
20	KNR 4-01 1209-10-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej  <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1209</i> 1.Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie luszczącej się farby 2.Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3.Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych 4.Pomalowanie farbą olejną stolarki				krotność 1,0	obmiar 71,7 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,3000	21,5100					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3200	22,9440					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0380	2,7246					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0870	6,2379					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0810	5,8077					
6.	1513000-066 Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0750	5,3775					
7.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4900	35,1330					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		452,14		2,00 %			
21	KNR 4-01 1212-19-050 Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania  <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1212</i> 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie luszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych				krotność 1,0	obmiar 21,2 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,8600	18,2320					



2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2700	5,7240					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0790	1,6748					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,1830	3,8796					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,1730	3,6676					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,5600	11,8720					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		241,84		2,00 %			
22	KNR 4-01 1212-0201-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie  <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	<i>obmiar</i> 16,2 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Opis			1	2	3	4		
1.	(0,5*1,65)*4*2						6,6		
2.	(0,5*1)*2						1,0		
3.	(0,65*1,65)*4*2						8,6		
4.							-----		
5.	Suma						16,2		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,4600	7,4428					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1300	2,1034					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0360	0,5825					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0870	1,4077					
5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0830	1,3429					
6.	1512199-066 Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,0830	1,3429					
7.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,5600	9,0608					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		108,78		2,00 %			
23	KNR 4-01 1212-30-040 Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm  <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	<i>obmiar</i> 38,9 m	<i>wart. met. szczeg.</i>		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0900	3,5010					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0900	3,5010					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0070	0,2723					
4.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0330	1,2837					
5.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,2000	7,7800					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		44,23		2,00 %			

24	KNR 4-01 1212-2801-040 Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych 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 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	<i>obmiar</i> 76,9 m		<i>wart. met. szczeg.</i>	
----	--	--	--	--	------------------------	-------------------------	--	---------------------------	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	10,7660					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	6,1520					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,4614					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0140	1,0766					
5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	1,0766					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,2000	15,3800					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		88,36		2,00 %			

25	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 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	<i>obmiar</i> 158,9 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	
----	--	--	--	--	------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,6100	96,9290					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	52,4370					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0340	5,4026					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0830	13,1887					

5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0770	12,2353					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,5600	88,9840					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		931,23		2,00 %			
26	KNR 4-01 1209-10-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej  <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1209</i> 1.Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie luszczącej się farby 2.Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3.Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych 4.Pomalowanie farbą olejną stolarki				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 36,5 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,3000	10,9350					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3200	11,6640					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0380	1,3851					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0870	3,1712					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0810	2,9525					
6.	1513000-066 Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0750	2,7338					
7.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4900	17,8605					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		229,85		2,00 %			
27	kal. ind-040 Kal. ind. Czyszczenie szpachlowanie szlifowanie poręczy drewnianej+ malowanie  <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1212</i> 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie luszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 157,9 m		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,6000	94,7400					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0900	14,2110					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0120	1,8948					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0270	4,2633					
5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0270	4,2633					

6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,2000	31,5800					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		315,72		2,00 %			
28	KNR 5-14 0604-01-020 Analogia- Przykręcanie tabliczek opisowych - Tablica korkowa 90x60 (uwzględnić koszt zakupu)  <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0604: Mocowanie tabliczek opisowych.</i>  <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Wytrasowanie i nawiercenie otworów (kol. 01). 2. Przykręcenie tabliczki opisowej (kol. 01). 3. Przygotowanie kleju (kol. 02). 4. Oznaczenie miejsca przyklejenia (kol. 02). 5. Przyklejenie (kol. 02).				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 4,0 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	0,5348					
2.	AW0001-020 tablica korokowa 90x60	szt	1,0000	4,0000					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		249,63		2,50 %			
29	KNR 5-14 0604-02-020 Przyklejanie tabliczek opisowych  <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0604: Mocowanie tabliczek opisowych.</i>  <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Wytrasowanie i nawiercenie otworów (kol. 01). 2. Przykręcenie tabliczki opisowej (kol. 01). 3. Przygotowanie kleju (kol. 02). 4. Oznaczenie miejsca przyklejenia (kol. 02). 5. Przyklejenie (kol. 02).				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 4,0 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	0,0300	0,1146					
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		2,06		2,50 %			
30	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych				<i>krotność</i> 1,0	<i>obmiar</i> 0,9 m3		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	1,2510					
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	0,6480					

31	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego 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> 0,9 m3	<i>wart. met. szczeg.</i>					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,1620					