

Inwestor:

Wspólnota
Mieszkaniowa Nieruchomości
przy ul.
Wyzwolenia 1
44-120 Pyskowice

Przedmiar
Nr: 184/11/MZBM-TBS/INW/2019

Adres budowy: Pyskowice**Obiekt:** budynek wielorodzinny przy ul. Wyzwolenia 1**Rodzaj robót:** roboty malarskie klatek schodowych**CPV:** 45442100-8, Roboty malarskie **Kody****CPV:**

45421131-1 Instalowanie drzwi

45442100-8 Roboty malarskie

Data oprac.: 2019-11-15**Waluta:** PLN**Sporządził:**

Andrzej Jarzębak

Sprawdził:

Lp.	Opis pozycji i wyszczególnienie nakładów jednostkowych	Nakłady na jedn.	Cena jedn. składnika	Koszt jedn. pozycji	Wartość
1	2	3	4	5	6
1	Stolarka drzwiowa CPV: 45421131-1 KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 3,00 szt</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 391 Robotnik budowlany I r-g	1,1600	0		
Koszty bezpośrednie:					
Koszty z narzutami (netto):				0	

2	KNR 4-01 0331-07-040 Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowowapiennej <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 6,15 m</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 42 Cieśla II r-g 0,0800 0 391 Robotnik budowlany I r-g 0,9500 0				
3	Koszty bezpośrednie: Koszty z narzutami (netto):			0	
	KNR 00-19 1023-12-050 Drzwi techniczne, stalowe wewnętrzne ocynkowane, pełne obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia - analogia <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 5,41 m2</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 772 Monter II r-g 3,7700 0 1580898 Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne m2 1,0000 0 1344499 Kotwy stalowe szt 5,2800 0 1478500 Pianka poliuretanowa opakowanie cił.nien. dm3 0,3300 0 1478101 Silikon dm3 0,0600 0 1740103 Gips budowlany, szpachlowy kg 2,4200 0 2350400 Szpachlówka kg 4,3600 0 34000 Wyciąg m-g 0,0500 0 39000 Środek transportowy (1) m-g 0,0600 0 88888888 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0				
4	Koszty bezpośrednie: Koszty z narzutami (netto):			0	
	KNR 4-01 0919-20-020 Klamki z szyldami - analogia <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 3,00 szt</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 412 Stolarz budowlany II r-g 0,5300 0 1344399 Okucia stolarskie do otworów szt 1,0000 0 drzwiowych - klamki z szyldami 0 88888888 Materiały pomocnicze 8,00 % PLN				
5	Koszty bezpośrednie: Koszty z narzutami (netto):			0	
	KNR 4-01 0919-08-020 Wkładki patentowe do zamków wpuszczonych - analogia <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 3,00 szt</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 412 Stolarz budowlany II r-g 0,3100 0 1344299 Okucia stolarskie do otworów szt 1,0000 0				
	drzwiowych - wkładki patentowe 88888888 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		0	
	Koszty bezpośrednie: Koszty z narzutami (netto):			0	

6	KNR 4-01 0804-01-123 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m2 <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 3,00 miejsce</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 382 Posadzkarz-płytkarz II r-g 0,7000 0 391 Robotnik budowlany I r-g 0,2900 0 1602003 Piasek do zapraw m3 0,0080 0 1701100 Cement portlandzki "25" z dodatkami t 0,0033 0 88888888 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
7	AW-020 Dostawa dodatkowych kluczy <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 30,00 szt</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> AW0001 Dostawa dodatkowych kluczy szt 1,0000 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
8	KNR 4-01 0106-04-060 Usunięcie gruzu ziemi bez względu na kategorię <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 0,25 m3</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 391 Robotnik budowlany I r-g 4,5400 0				
9	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 0,25 m3</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 391 Robotnik budowlany I r-g 1,3900 0 39521 Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,7200 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
10	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <i>Krotność: 18,00</i> <i>Przedmiar: 0,25 m3</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 39521 Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,0200 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
11	AW-060 Opłata za składowanie gruzu <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 0,25 m3</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> AW0002 Opłata za składowanie gruzu m3 1,0000 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
	Razem element z narzutami (netto):				

2	Roboty malarkie - klatki schodowe				
	CPV: 45442100-8				
12	SEK 2-04 0105-01-050 Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią ochronną z tworzywa sztucznego - analogia <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 80,87 m2</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 999 Robocizna r-g 0,1200 0 1560499 Folia ochronna z tworzywa sztucznego m2 1,1000 0 39000 Środek transportowy (I) m-g 0,0050 0 34412 Wyciąg wolnostojący elekt.0,5t m-g 0,0040 0 88888888 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
13	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 278,48 m2</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 391 Robotnik budowlany I r-g 0,0920 0 1530101 Mydło maziste szare 65% kg 0,0220 0 1602003 Piasek do zapraw m3 0,0010 0 1720200 Wapno suchogazzone (hydratyzowane) t 0,00088 0 88888888 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
14	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 145,01 m2</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 391 Robotnik budowlany I r-g 0,0920 0 1530101 Mydło maziste szare 65% kg 0,0220 0 1602003 Piasek do zapraw m3 0,0010 0 1720200 Wapno suchogazzone (hydratyzowane) t 0,00088 0 88888888 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
15	KNR 13-23 1001-02-050 Ręczne zeskrobanie farby olejnej <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 145,01 m2</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 391 Robotnik budowlany I r-g 0,3226 0				
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	
16	KNR 00-12 0829-01-050 Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 145,01 m2</i> <i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i> 382 Posadzkarz-płytkarz II r-g 0,2426 0 391 Robotnik budowlany I r-g 0,0607 0				

	2352199 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	0		
	34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0072	0		
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		0		
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty z narzutami (netto):			0		
17	KNR 00-12 0829-08-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 145,01 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i>					
	383 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	0		
	382 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3306	0		
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,2354	0		
	2520999 Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,0200	0		
	2352199 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	0		
	2352299 Zaprawa spoinująca	kg	0,4000	0		
	34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0295	0		
	39000 Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0		
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		0		
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty z narzutami (netto):			0		
18	KNR 4-01 1202-07-050 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych,skasowanie wykwitów (zacieków)					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 8,00 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i>					
			0,3810	0		
	123 Malarz grupa III	r-g				
	1410004 Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1000	0		
	1602003 Piasek do zapraw	m3	0,0060	0		
	1720000 Wapno hydrauliczne	t	0,0020	0		
	1720200 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0035	0		
	88888888 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		0		
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty z narzutami (netto):			0		
19	KNR 4-01 0702-04-040 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej,pasami o szerokości do 15 cm					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 20,00 m</i>					
	<i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,2300	0		
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty z narzutami (netto):			0		
20	KNR 4-01 0705-0401-040 Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach beton.pokryw.bruzdzy,osiatkowanie siatką z włókna szklanego - analogia					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 20,00 m</i>					
	<i>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	0		
	392 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	0		
	462 Tynkarz II	r-g	0,1500	0		
	463 Tynkarz III	r-g	0,2100	0		
	1330400 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0300	0		
	3900630 Siatka z włókna szklanego	m2	0,1700	0		
	1602003 Piasek do zapraw	m3	0,0064	0		
	1701100 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0017	0		

1720200 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0012	0		
3930000 Woda	m3	0,0019	0		
34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0200	0		
43211 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0200	0		
88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		0		
Koszty bezpośrednie:					
Koszty z narzutami (netto):				0	

21 KNR 4-01 0706-0101-020 Uzupełnienie drobnych ubytków tynku - analogia

Krotność: 1,00

Przedmiar: 30,00 szt

Mnożniki: 1,000 1,000 1,000

391 Robotnik budowlany I	r-g	0,2200	0		
392 Robotnik budowlany II	r-g	0,0300	0		
463 Tynkarz III	r-g	0,2000	0		
1602003 Piasek do zapraw	m3	0,0027	0		
1701100 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0005	0		
1720200 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0007	0		

34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	0		
88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		0		
Koszty bezpośrednie:					
Koszty z narzutami (netto):				0	
22 KNR 4-01 0711-0201-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce-2m2					
Krotność: 1,00 Przedmiar: 6,00 m2 Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
391 Robotnik budowlany I	r-g	0,4700	0		
392 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0		
463 Tynkarz III	r-g	0,7300	0		
1602003 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0		
1701100 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t		0,0052	0	
1720200 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t		0,0066	0	
0					
3930000 Woda	m3	0,0067	0		
34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g		0,0500	0	
43211 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0		
88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	0			
Koszty bezpośrednie:					
Koszty z narzutami (netto):				0	
23 KNR 4-01 0322-03-020 Obsadzenie narożników aluminiowych w ścianach z cegieł - analogia					
Krotność: 1,00 Przedmiar: 144,00 szt Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
342 Murarz II	r-g	0,3100	0		
391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0		
1100716 Kątownik aluminiowy	szt	1,0000	0		
3465488 Klej	kg	0,5000	0		
88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		0		
Koszty bezpośrednie:					
Koszty z narzutami (netto):				0	

24	KNR 2-02 0815-06-050 Szpachlowanie sufitów 2x - analogia				
	Krotność: 1,00				
	Przedmiar: 145,01 m2				
	Mnożniki: 1,000 1,000 1,000				
	42 Cieśla II r-g	0,0361	0		
	391 Robotnik budowlany I r-g	0,0175	0		
	463 Tynkarz III r-g	0,4881	0		
	1740100 Gips budowlany kg	1,5000	0		
	1740103 Gips budowlany, szpachlowy kg	2,5000	0		
	3930000 Woda m3	0,0027	0		
	30000 Środek transportowy m-g	0,0039	0		
	34000 Wyciąg m-g	0,0029	0		
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN		0		
	Koszty bezpośrednie:				
	Koszty z narzutami (netto):			0	

25 KNR 2-02 0815-04-050 Szpachlowanie ścian 2x - analogia

Krotność: 1,00

Przedmiar: 278,48 m2

Mnożniki: 1,000 1,000 1,000

42 Cieśla II	r-g	0,0180	0
391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0177	0
463 Tynkarz III	r-g	0,4736	0
1360499 Narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	0,0430	0
1740100 Gips budowlany	kg	1,5000	0
1740103 Gips budowlany, szpachlowy	kg	2,5000	0
3930000 Woda	m3	0,0027	0
30000 Środek transportowy	m-g	0,0043	0
34000 Wyciąg	m-g	0,0029	0

88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		0
3930000 Woda	m3	0,0007	0

		Koszty bezpośrednie:			
		Koszty z narzutami (netto):		0	
26	KNR 2-02U 1134-0101-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa)				
Krotność: 1,00					
Przedmiar: 145,01 m2					
Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
391 Robotnik budowlany I r-g		0,0600	0		
2381105 Emulsja gruntująca dm3		0,2100	0		
34000 Wyciąg m-g		0,0002	0		
30000 Środek transportowy m-g		0,0003	0		
88888888 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN			0		
		Koszty bezpośrednie:			
		Koszty z narzutami (netto):		0	
27	KNR 2-02U 1134-0201-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa)				
Krotność: 1,00					
Przedmiar: 278,48 m2					
Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
391 Robotnik budowlany I r-g		0,0800	0		
2381105 Emulsja gruntująca dm3		0,2200	0		
34000 Wyciąg m-g		0,0002	0		
30000 Środek transportowy m-g		0,0003	0		
88888888 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN			0		
		Koszty bezpośrednie:			
		Koszty z narzutami (netto):		0	
28	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów				
Krotność: 1,00					
Przedmiar: 145,01 m2					
Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
122 Malarz grupa II r-g		0,1190	0		
1510821a Farba emulsyjna biała dm3		0,2980	0		
88888888 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN			0		
		Koszty bezpośrednie:			
		Koszty z narzutami (netto):		0	
29	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian				
Krotność: 1,00					
Przedmiar: 278,48 m2					
Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
122 Malarz grupa II r-g		0,1190	0		
151081590as Farba emulsyjna kolor dm3		0,2860	0		
88888888 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN			0		
		Koszty bezpośrednie:			
		Koszty z narzutami (netto):		0	
30	KNR 4-01 1206-05-050 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem				
Krotność: 1,00					
Przedmiar: 156,82 m2					
Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
122 Malarz grupa II r-g		0,4360	0		
391 Robotnik budowlany I r-g		0,1990	0		
1511599 Farba olejna do gruntowania og.stosowania dm3		0,0990	0		
1511799 Farba olejna nawierzchniowa dm3		0,0850	0		
1512900 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna) dm3		0,5170	0		

	1530000 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	0		
	1530599 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	0		
	1740100 Gips budowlany	kg	0,0040	0		
	3920099 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4830	0		
	88888888 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		0		
Koszty bezpośrednie:						
Koszty z narzutami (netto):					0	
31	KNR 4-01 1207-01-040 Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów /cokołów i policzków/ o wysokości do 20 cm Krotność: 1,00 Przedmiar: 152,49 m Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
	122 Malarz grupa II r-g		0,0820	0		
	391 Robotnik budowlany I r-g		0,0390	0		
	1050199 Benzyna do lakierów dm3		0,0060	0		
	1511799 Farba olejna nawierzchniowa dm3		0,0290	0		
	1512900 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna) dm3	dm3	0,0210	0		
	1530000 Grunty pokostowe dm3		0,0460	0		
	3920099 Papier ścierny w arkuszach (NSHa) arkusz		0,0270	0		
	88888888 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN			0		
Koszty bezpośrednie:						
Koszty z narzutami (netto):					0	
32	KNR 4-01 1212-05-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową balustrad z prętów prostych Krotność: 1,00 Przedmiar: 48,80 m2 Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
	122 Malarz grupa II r-g 0,6100 0					
	391 Robotnik budowlany I r-g 0,3300 0					
	1050199 Benzyna do lakierów dm3 0,0340 0			1511599		
	Farba olejna do gruntowania dm3 0,0770 0 og.stosowania					
	1511799 Farba olejna nawierzchniowa dm3			0,0770 0		
	3920099 Papier ścierny w arkuszach (NSHa) arkusz					
33	0,5600 0 88888888 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN 0					
Koszty bezpośrednie:						
Koszty z narzutami (netto):					0	
	KNR 4-01 1209-13-020 Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m2,uprzednio malowanych Krotność: 1,00 Przedmiar: 6,00 szt Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
	122 Malarz grupa II r-g	r-g	0,1400	0		
	391 Robotnik budowlany I r-g	r-g	0,2600	0		
	1050199 Benzyna do lakierów dm3	dm3	0,0210	0		
	1511599 Farba olejna do gruntowania og.stosowania dm3	dm3	0,0470	0		
	1511799 Farba olejna nawierzchniowa dm3	dm3	0,0440	0		
	1513000 Szpachlówka celulozowa dm3	dm3	0,0450	0		
	3920099 Papier ścierny w arkuszach (NSHa) arkusz	arkusz	0,2800	0		
	88888888 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN	PLN		0		
Koszty bezpośrednie:						
Koszty z narzutami (netto):					0	

34	KNR 4-01 1209-10-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzewianej powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej - ościeżnice						
	Krotność: 1,00						
	Przedmiar: 4,82 m2						
	Mnożniki: 1,000 1,000 1,000						
	122 Malarz grupa II	r-g	0,3000	0			
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,3200	0			
	1050199 Benzyna do lakierów	dm3	0,0380	0			
	1511599 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0870	0			
	1511799 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0810	0			
	1513000 Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0750	0			
35	3920099 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4900	0			
	88888888 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		0			
			Koszty bezpośrednie:				
			Koszty z narzutami (netto):		0		
35 KNR 4-01 1215-05-050 Mycie okien pozostałych typów po							
36	robotach malarskich						
	Krotność: 1,00						
	Przedmiar: 4,90 m2						
	Mnożniki: 1,000 1,000 1,000						
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,2150	0			
	88888888 Materiały pomocnicze 25,00 %	PLN		0			
				Koszty bezpośrednie:			
				Koszty z narzutami (netto):		0	
	36	KNR 4-01 1215-08-050 Mycie posadzek i schodów po robotach malarskich					
		Krotność: 1,00					
Przedmiar: 145,01 m2							
Mnożniki: 1,000 1,000 1,000							
391 Robotnik budowlany I r-g			0,0490	0			
88888888 Materiały pomocnicze 25,00 %		PLN		0			
			Koszty bezpośrednie:				
			Koszty z narzutami (netto):		0		
			Razem element z narzutami (netto):				