

Przedmiar robót – ul. Malczewskiego 5/16

1	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0818</i> 1. Rozebranie posadzek z oczyszczaniem ziemi podłoża 2. Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju 3. Rozłożenie wykładziny w arkuszach lub z płytek 4. Przyklejenie arkuszy i płytek do podłoża 5. Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju 6. Zapastowanie posadzki i wyfroterowanie				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 23,77 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	4,2786		0			
2	KNR 4-01 0428-02-050 Rozebranie podłóg białych na półwypust <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0428</i> 1. Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypiecowych 2. Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów 3. Zniesienie rozebranego materiału drzewnego, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym 4. Wymieszenie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 23,77 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1900	4,5163		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0700	1,6639		0			
3	KNR 4-01 0609-01-050 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0609</i> 1. Rozebranie polep lub zasypek stropowych z usunięciem gruzu z budynku				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 23,77 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	4,7540		0			
4	KNR 4-01W 0415-01-040 Wymiana elementów podłóg z desek. Wymiana legarów na podsypce <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0415</i> 1. Ostrożne zdjęcie listew przyściennych i progów 2. Oderwanie blach przypiecowych 3. Ostrożne rozebranie podłogi i wyjęcie legarów 4. Wycięcie zniszczonych części legarów i odcinków desek dla połączenia z nowymi 5. Wybranie i przycięcie na miarę materiału 6. Ułożenie legarów oraz połączenie z istniejącymi przez nadbicie desek z dwóch stron legarów 7. Ułożenie i przybicie nowych ślepych i białych podłóg 8. Ostruganie połączeń starych, białych podłóg z uzupełnionymi odcinkami 9. Izolowanie papą legarów				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 27,00 m		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4400	11,8800		0			
2.	2641600-060 Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc.kl.I	m3	0,0190	0,5130		0			

3.	2304102-050 Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	0,1500	4,0500		0			
4.	1332000-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,1700	4,5900		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		487,76		0			
5	KNR 4-01W 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0804</i> 1.Wyjęcie przecinakiem zniszczonej części posadzki i cokolika 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 3.Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem 4.Zatarcie posadzki i cokolika 5.Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięcia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem kol.05 6.Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego kol.07,08				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,70 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,7400	1,9980		0			
6	KNR 4-01 0333-13-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0333</i> 1.Ręczne przebicie otworów o p powierzchni do 0,05 m2				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,1700		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,8800	2,8800		0			
7	KNR 2-18W 0422-01-020 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0422</i> 1.Opuszczenie kształtki do wykopu 2.Ułożenie kształtki w rurociągu z dopasowaniem do potrzebnych długości 3.Wykonanie dołka montażowego 4.Połączenie kształtki z przewodem w złączu kielichowym				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2870	0,2870		0			
2.	5614899-020 Kształtki PVC kanal.2-kielich.z uszczelką	szt	1,0000	1,0000		0			
3.	39599-148 Samochód skrzyniowy	m-g	0,0780	0,0780		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		14,50		0			
8	KNR 4-01 0916-01-020 Naprawa podokienników <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0916</i> 1.Przestruganie czola oraz wstawienie listew 2.Oczyszczenie miejsca naprawy papierem ściernym				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0100	0,0100		0			
2.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,7300	0,7300		0			

3.	1550402-033 Klej kostny extra,gat.I	kg	0,0300	0,0300		0			
4.	2620607-040 Deski iglaste 2-stronnie strugane, kl.I	m	1,5600	1,5600		0			
5.	3920012-129 Papier ścierny elektrokorundowy, 220-120	100 szt	0,0100	0,0100		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		55,90		0			
9	KSNR 3 0702-05-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych kompletnych (z jednym zamkiem)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,60 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,7600	4,4160		0			
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	1,6000		0			
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	1,6000		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,0800		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,0960		0			
6.	98765432101-020 Wkładka zamkowa	szt	1,0000	1,6000		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		443,20		0			
10	KNR 4-01 0411-08-020 Wymiana elementów podłóg z desek. Progi <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0411</i> <i>1. Ost różne zdjęcie listew przyściennych i progów</i> <i>2. Oderwanie blach przypieczowych</i> <i>3. Ostrożne rozebranie podłogi i wyjęcie legarów</i> <i>4. Wycięcie zniszczonych części legarów i odcinków desek dla połączenia z nowymi</i> <i>5. Wybranie i przycięcie na miarę materiału</i> <i>6. Ułożenie legarów oraz połączenie z istniejącymi przez nadbicie desek z dwóch stron legarów</i> <i>7. Ułożenie i przybicie nowych ślepych i białych podłóg</i> <i>8. Ostruganie połączeń starych, białych podłóg z uzupełnionymi odcinkami</i> <i>9. Izolowanie papą legarów</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,7500	0,7500		0			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0600	0,0600		0			
3.	2631699-020 Progi drzwiowe	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		15,33		0			

11	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701</i> 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 31,32 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	10,3356		0			
12	KNR 4-01 0621-05-050 Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0621</i> 1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń 2. Przygotowanie preparatów grzybobójczych 3. Smarowanie ścian preparatami grzybobójczymi przy użyciu pędzli i szczotek				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 8,40 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,2520		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,1000	0,8400		0			
3.	1412399-033 Środek impregacyjny i grzybobójczy-solny	kg	0,1430	1,2012		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		33,63		0			
13	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0303</i> 1. Wyznaczenie położenia ścianek 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu 4. Zbrojenia ścianek bednarką				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,0800	0,0800		0			
2.	343-149 Murarz III	r-g	0,9800	0,9800		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,5300	1,5300		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0320	0,0320		0			
5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	6,3800	6,3800		0			
6.	1720200-033 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,5600	3,5600		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	48,600 0	48,6000		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0150	0,0150		0			

9.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,2600	0,2600		0			
10.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0500	0,0500		0			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		221,02		0			
14	KNR 4-01 0716-01-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.gaszone/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0716</i> <i>1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania</i> <i>2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebicjach</i> <i>3.Osadzenie kratki wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytó w) firankowych</i> <i>4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 31,32 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1700	5,3244		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	2,8188		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	20,0448		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	1,2528		0			
5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	1,2528		0			
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,8331		0			
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,1629		0			
8.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,1503		0			
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,2098		0			
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	1,2528		0			
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	1,2528		0			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		302,31		0			
15	KNR 4-01 0711-01-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -1m2 <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> 1,00	obmiar 5,00 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5400	2,7000		0			

2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,4500		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,8800	4,4000		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,1330		0			
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0260		0			
6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,0240		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0335		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,2500		0			
9.	43211-148 Betoniarz wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,2000		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		44,10		0			
16	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01)</i> <i>3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 26,47 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	8,4810		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	1,0376		0			
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	4,7646		0			
4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	31,7640		0			
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	29,9111		0			
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	92,6450		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,1800		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,2965		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		556,93		0			

17	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. gr min 10 cm (kl. p.poż A1 lub A2 o odporności ogniowej min REIS30) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0613</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol.01 i 02)</i> <i>3. Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol.04 i 05)</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 23,77 m ²		wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0714	1,6972		0				
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0193	0,4588		0				
3.	2310499-050 Płyty z wełny mineralnej	m ²	1,0500	24,9585		0				
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0077	0,1830		0				
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0089	0,2116		0				
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		998,34		0				
18	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> <i>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06)</i> <i>9. Wypalanie (kol.04)</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,70 m ²		wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	2,7586		0				
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	0,2282		0				
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	0,2295		0				
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0030		0				
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0272	0,0734		0				
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	0,4050		0				
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0038		0				
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	0,1067		0				
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		6,95		0				

19	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,70 m ²		wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0265	0,0716		0				
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	0,0910		0				
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0105	0,0284		0				
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	0,0402		0				
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		0,17		0				
20	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,70 m ²		wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0680	0,1836		0				
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,0162		0				
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m ²	1,0200	2,7540		0				
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0046		0				
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0030		0				
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		9,09		0				

21	KNR 00-39 0116-01-050 Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie itp.), balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną z masy SUPERFLEX 8 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0116</i> <i>1.Przygotowanie masy uszczelniającej.</i> <i>2.Wykonanie uszczelnienia.</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,70 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0980	0,2646		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,0810		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca SUPERFLEX 8	kg	1,4000	3,7800		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0041		0			
22	KNR 00-39 0116-02-050 Uszczelnienie powierzchni pionowych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie itp.), balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną z masy SUPERFLEX 8 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0116</i> <i>1.Przygotowanie masy uszczelniającej.</i> <i>2.Wykonanie uszczelnienia.</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 0,20 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,1070	0,0214		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,0060		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca SUPERFLEX 8	kg	1,3000	0,2600		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0003		0			
23	KNR 4-01W 0819-03-050 ANALOGIA - Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0819</i> <i>1.Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla połączenia z nowymi</i> <i>2.Wymierzenie i przycięcie na miarę desek</i> <i>3.Dopasowanie przyciętych desek i wyrównanie legarów</i> <i>4.Ostruganie połączeń starej podłogi z uzupełnionym odcinkiem</i> <i>5.Dokładne oczyszczenia podłoża</i> <i>6.Ręczne przycięcie płyt</i> <i>7.Smarowanie pod łoża lepikiem</i> <i>8.Przyklejenie płyt lub przybicie płyt</i> <i>9.Oczyszczenie powierzchni</i> <i>10.Zamiecenie zanieczyszczeń parkietu</i> <i>11.Zwilżenie posadzki wodą</i> <i>12.Wyrównanie grubości desek strugiem</i> <i>13.Zapastowanie i froterowanie posadzek kol.04</i> <i>14.Rozebranie posadzek z d eszczulek z oderwaniem listew lub cokołu kol.06</i> <i>15.Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki, z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki kol.07</i> <i>16.Lakierowanie 3-krotnie kol.08</i> <i>Uwaga:</i> <i>1.Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy stosować współczynnik 0,50</i> <i>2.Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 5 m2 do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy zastosować współczynnik 1,15</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 23,77 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4900	11,6473		0			
2.	26508991-050 Płyty OSB gr 22 mm	m2	1,0500	24,9585		0			
3.	13320001-033 Wkręty	kg	0,2000	4,7540		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 274,07		0			
24	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW (heterogeniczna, kl. użytkowa 34 - 31, kl. trudnozapalności Cfl-s1, gr. całkowita min 2 mm, gr warstwy ścieralnej min 0,5 mm, kl. odporności na scieranie T), bez warstwy izolacyjnej. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1112</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża (kol.01-08)</i> <i>2. Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych (kol.01-08)</i> <i>3. Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-08)</i> <i>4. Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-08)</i> <i>5. Zgrzewanie połączeń rulonowych (kol.09)</i> <i>6. Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.01-08)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 23,77 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	8,7022		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0292	0,6941		0			
3.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	2,3770		0			
4.	1550712-033 Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9000	21,3930		0			
5.	1563199-050 Wykładzina podłogowa z PCW, rulonowa	m2	1,0900	25,9093		0			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0041	0,0975		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0057	0,1355		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 006,66		0			
25	KNR 2-02 1113-08-040 Listwy przyściennie z drewna iglastego. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1113</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Rozłożenie materiałów wykładzinowych rulonowych i płytek (kol.01-05)</i> <i>3. Przycięcie materiałów</i> <i>4. Smarowanie podłoża klejem (kol.01,02,05)</i> <i>5. Ułożenie wykładzin (kol.01-04) i płytek (kol.05)</i> <i>6. Umocowanie listew przyściennych (kol.06,08)</i> <i>7. Zabezpieczenie posadzek do czasu odbioru</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 18,78 m	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,0781	1,4667		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0045	0,0845		0			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,0300	0,5634		0			
4.	2631199-040 Listwy przyściennie	m	1,1600	21,7848		0			

5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0012	0,0225		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0004	0,0075		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		264,52		0			
26	KNR 2-02 1118-08-050 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1118</i> <i>1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawieżenie (kol.01)</i> <i>2.Przycięcie i dopasowanie płytek</i> <i>3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej</i> <i>4.Wymierzenie punktów wysokościowych</i> <i>5.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej</i> <i>6.Ułożenie płytek</i> <i>7.Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów</i> <i>8.Spoinowanie płytek</i> <i>9.Oczyszczenie i zmycie posadzki</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 4,20 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	3,1991		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1904	0,7997		0			
3.	2520199-050 Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m2	1,0200	4,2840		0			
4.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	4,7500	19,9500		0			
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4000	1,6800		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0315	0,1323		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0270	0,1134		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		718,62		0			
27	KNR 2-02 1120-05-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1120</i> <i>1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawieżenie (kol.01,04,07)</i> <i>2.Przycięcie, dopasowanie płytek oraz przecinanie podłużne do wymiaru cokołu</i> <i>3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej</i> <i>4.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej</i> <i>5.Ułożenie płytek</i> <i>6.Wyrobienie załamań</i> <i>7.Spoinowanie płytek</i> <i>8.Oczyszczenie i zmycie cokolików</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 6,90 m	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	2,6068		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0224	0,1546		0			

3.	2520199-050 Płytki podłogowe terakotowe nieszklione	m2	0,1575	1,0868		0			
4.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	0,7200	4,9680		0			
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,1200	0,8280		0			
6.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0054	0,0373		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0040	0,0276		0			
8.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		182,11		0			
28	KNR 00-14 2010-02-050 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75-101 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2010</i> <i>1. Wyrzutowanie miejsc montażu</i> <i>2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-50, U-75 lub</i> <i>U-100 do stropów i podłóg przez przystrzelenie kołkami stalowymi</i> <i>3. Zamocowanie słupków z kształtowników stalowych C-50, C-75 lub C-</i> <i>100 do listew poziomych</i> <i>4. Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą</i> <i>wkrętów</i> <i>5. Przygotowanie zaprawy szpachlującej</i> <i>6. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem</i> <i>7. Zabezpieczenie spoin taśmą</i> <i>8. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>7,24 m2</i>	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	613-149 Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3485	9,7631		0			
2.	612-149 Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8996	6,5131		0			
3.	1750899-050 Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe wodoodporne	m2	2,0600	14,9144		0			
4.	1324932-040 Kształtowniki stal.profilowane U- 75x0,60	m	0,7600	5,5024		0			
5.	1324935-040 Kształtowniki stal.profilowane C- 75x0,60	m	2,0500	14,8420		0			
6.	6803599-020 Kołki do wstrzeliwania	szt	4,0600	29,3944		0			
7.	1343701-020 Blachowkręty	szt	34,000 0	246,160 0		0			
8.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0019 6	0,0142		0			
9.	3901001-040 Taśma spoinowa	m	3,6260	26,2522		0			
10.	3930000-060 Woda	m3	0,0012 7	0,0092		0			
11.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0350	0,2534		0			
12.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0279	0,2020		0			

13.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		337,60		0			
29	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0303</i> <i>1. Wyznaczenie położenia ścianek</i> <i>2. Ręczne wykucie strzępi</i> <i>3. Murowanie ścianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu</i> <i>4. Zbrojenia ścianek bednarką</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 0,25 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,0800	0,0200		0			
2.	343-149 Murarz III	r-g	0,9800	0,2450		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,5300	0,3825		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0320	0,0080		0			
5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	6,3800	1,5950		0			
6.	1720200-033 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,5600	0,8900		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	48,600 0	12,1500		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0150	0,0038		0			
9.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,2600	0,0650		0			
10.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0500	0,0125		0			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		55,25		0			
30	KNR 2-02W 0918-04-050 Ręczne licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem o wymiarach 15x15 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0918</i> <i>1. Przygotowanie podłoża</i> <i>2. Sortowanie płytek. Wykonanie podkładu pod płytki</i> <i>3. Zagruntowanie podłoża zaprawą</i> <i>4. Założenie listew kierunkowych</i> <i>5. Ułożenie płytek na zaprawie</i> <i>6. Spoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni</i> <i>7. Uzupełnienie miejsc po zakotwieniu rusztowań</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 6,00 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,0800	12,4800		0			
2.	2520300-050 Płytki ceramiczne podłogowe, terakotowe	m2	1,0500	6,3000		0			
3.	2380823-060 Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0268	0,1608		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0540	0,3240		0			

5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0341	0,2046		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		297,68		0			
31	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> 1. Zeskrobanie i zmycie starej farby (kol.01-06,08,09) 2. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku (kol.01-06,08,09) 3. Zagruntowanie powierzchni (kol.01-06) 4. Malowanie zwykle dwukrotne pędzlem (kol.01-06) 5. Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetrarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 31,32 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	2,8814		0			
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	0,6890		0			
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,0313		0			
4.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,0276		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		20,06		0			
32	KNR 4-01 0713-0301-050 Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0713</i> 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet 2. Zmycie powierzchni tynków wodą 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 86,65 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	6,9320		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	3,4660		0			
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	15,5970		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,4333		0			
5.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,0953		0			
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachłowy	t	0,0014	0,1213		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	0,5546		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	0,8665		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		223,52		0			

33	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 26,47 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0600	1,5882		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100	5,5587		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0053		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0079		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		21,12		0			
34	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 86,65 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	6,9320		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	19,0630		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0173		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0260		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		72,44		0			
35	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <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> 1,00	obmiar 26,47 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	3,1499		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	7,8881		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		44,17		0			
36	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <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> 1,00	obmiar 86,65 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	10,3114		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	24,7819		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		138,78		0			
37	KNR 4-01 1206-05-050 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1206</i> 1. Zeskrobanie łuszczącej się farby 2. Oczyszczenie szorstką powierzchnią tynku z kurzu i pyłu 3. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową 4. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachłówką 5. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie 6. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym 7. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 5,20 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,4360	2,2672		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1990	1,0348		0			
3.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	0,5148		0			
4.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0850	0,4420		0			
5.	1512900-066 Szpachłówką klejową (olejno-żywiczna)	dm3	0,5170	2,6884		0			
6.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	0,9360		0			
7.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	0,2236		0			
8.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	0,0208		0			
9.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,4830	2,5116		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		52,31		0			
38	KNR 4-01 0354-13-020 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 2,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	0,2400		0			
39	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kratki wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0322</i> 1. Wykucie gniazd w ścianach i podłożach 2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 2,00 szt		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,3400		0			
2.	342-149 Murarz II	r-g	0,4700	0,9400		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,0800		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,0000	2,0000		0			
5.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0100		0			
6.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,0700	4,1400		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,0000	4,0000		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0020	0,0040		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		138,74		0			
40	KNR 13-23 1001-04-050 Mycie okien <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> <i>1.Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku</i> <i>2.Pobiałkowanie, przetrarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku</i> <i>3.Ręczne zeszkrobanie farby olejnej</i> <i>4.Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego</i> <i>oraz nałożenie na powłokę olejną</i> <i>5.Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania</i> <i>6.Mycie okien, drzwi i posadzek</i> <i>7.Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią</i>					<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 2,68 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2583	0,6922		0			
41	KNR 13-23 1001-05-050 Mycie drzwi <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> <i>1.Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku</i> <i>2.Pobiałkowanie, przetrarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku</i> <i>3.Ręczne zeszkrobanie farby olejnej</i> <i>4.Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego</i> <i>oraz nałożenie na powłokę olejną</i> <i>5.Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania</i> <i>6.Mycie okien, drzwi i posadzek</i> <i>7.Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią</i>					<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 3,49 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1966	0,6861		0			

42	KNR 13-23 1001-08-050 Mycie posadzek z tworzyw sztucznych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pobiałkowanie, przetarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 26,47 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	1,5670		0			
43	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 5,21 m3		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	7,2419		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	3,7512		0			
44	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 5,21 m3		wart. met. szczeg.	
Współczynnik dla Sprzętu 9,000									
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,9378		0			

gaz.

Zakres robót:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rur lub wykucie uszkodzonych rur. Ułożenie i umocowanie rur, łączników i kształtek i armatury. Wymiana lub montaż osprzętu. Izolacja rur wodnych. Demontaż starej instalacji i zakorkowanie instalacji. Wymiana lub montaż armatury domowej i elementów urządzeń instalacji wodno – kanalizacyjnej. **Protokoły szczelności instalacji gazowej, próby szczelności i protokoły.**

Należy podać cenę jednostkową a następnie przemnożyć przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

A Remont instalacji gazowej – 100 % wymiany				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt.	Ilość szt lub mb	Wartość netto
1	Wymiana rury gazowej Ø 15mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb		10	
2	Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb			
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt		1	
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt			
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1szt			
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		1	
Razem				
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		20	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		7	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb			
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.			
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.		1	
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt (montaż dwóch zaworów -przed i za wodomierzem)		1	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		20	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		2	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb			
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		2	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt			
12	Wymiana syfonu w zlewozmywaku w kuchni – szt.			
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt			
Razem				
C Remont pionu i poziomu wody lub kanalizacji				
1	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 25mm + izolacja – 1mb			
2	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 32mm + izolacja – 1mb			
3	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 40mm + izolacja – 1mb			
4	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 110mm – 1mb			
5	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 75mm – 1mb			
6	Wymiana lub wstawienie trojaka PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt			
Razem				
D Biały montaż za pkt				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2 – palnikowej, lokal socjalny – 1szt (kuchenka elektryczna z postumentem)			
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem – 1szt		1	
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt		1	
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
6	Wymiana lub montaż WC /spłuczka + muszla/ - 1szt		1	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 komorowego z szafką – 1szt			
8	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt		1	
Razem				
Razem A + B + C + D cena netto				
VAT 8%				
Razem cena brutto				

Przedmiar robót: Malczewskiego 5/16**- remont instalacji elektrycznej**Zakres robót:**Remont 100% wymiany:**

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rurek, ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. Wciąganie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualny montaż złączy. Montaż deski licznikowej w lokalu, montaż zabezpieczeń obwodów S 191 B 10-20A – ilość obwodów jak przepisy. Montaż skrzynki licznikowej na klatce schodowej kompletnej z S... jako zabezpieczenie nadlicznikowe w wykutej wnęce i jej obrobienie. Demontaż starej instalacji. Wykonanie niezbędnego WLZ do skrzynki licznikowej lub do deski.

Montaż osprzętu:

Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy, pomiar obwodu. Montaż oprawy oświetleniowej, montaż gniazda wtykowego 2x 10A lub 10A/Z. Montaż gniazda wtykowego szczelnego 10A, 2x 10A lub 10A/Z. Montaż dzwonka 220V i przycisku dzwonekowego, montaż osprzętu. *Protokoły pomiaru dla ZE i MZB – 3 egzemplarze*

Materiały:

- skrzynki PCW twarde o wymiarach 58 x 25 x 22 wraz z zabezpieczeniem „S...” jako komplet, wyniesione na klatkę schodową bez względu na długość WLZ - tu
- wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem
- wpust oświetleniowy zakończony lampą np.: plafonierą itp. /łazienka lub WC/
- wpust na gniazdo wtykowe 2 x 10A lub 10A/Z
- wpust na gniazdo wtykowe szczelne 10A, 2 x 10A lub 10A/Z
- zabezpieczenie obwodów S 191 B 10-20A wraz z obudową

Należy podać cenę jednostkową, następnie przemnożyć ją przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy w "peszlu" bez lampy zakończony kostką i hakiem		1	
2	Wpust oświetleniowy w "peszlu" z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		2	
3	Wpust w "peszlu" na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		3	
4	Wpust w "peszlu" na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – pojedyncze/ podwójne		1	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		1	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A z obudową		3	
7	Deska pomiarowa w lokalu /gdy pozostaje w lokalu/ pkt			
8	Skrzynka pomiarowa z zabezpieczeniem S jako kpl. z wyniesieniem na kl. schodową bez względu na długość WLZ –tu –jednofazowa			
	Razem			
B Montaż osprzętu				
	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki			
2	Uzupełnienie /wymiana/ plafonu w łazience lub WC		2	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego - podwójne		3	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – pojedyncze/podwójne		1	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		1	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego		4	
	Razem			
Razem A + B cena netto				
VAT 8 %				
Razem cena brutto				