

Przedmiar robót – ul. Malczewskiego 3/3A

1	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0818</i> 1. Rozebranie posadzek z oczyszczeniem 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 17,17 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	3,0906		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 przypieczonych 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 17,17 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1900	3,2623		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0700	1,2019		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 17,17 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	3,4340		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 przypieczonych 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 1,87 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,7400	1,3838		0			
6	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,00 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5200	3,1200		0			
7	KNR 2-02 0114-01-050 ANALOGIA - Zamurowanie otworu drzwiowego <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0114</i> 1.Wymurowanie ścian z wykonaniem przewodów wentylacyjnych i dymowych oraz naroży 2.Dobranie i przycięcie licówki (kol.04) 3.Ułożenie licówki przy pomocy listewek (kol.04) 4.Spoinowanie ścian (kol.04) 5.Ustawienie i rozebranie rusztowań przenośnych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,00 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1100	0,6600		0			
2.	343-149 Murarz III	r-g	1,0100	6,0600		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3100	7,8600		0			
4.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	92,700 0	556,200 0		0			
5.	2380899-060 Zaprawa	m3	0,0840	0,5040		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,3900	2,3400		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		758,16		0			

8	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 34,92 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	11,5236		0			
9	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> 1. Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2. Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebiaciach 3. Osadzenie kratki wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwyt w) firankowych 4. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 34,92 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1700	5,9364		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	3,1428		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	22,3488		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	1,3968		0			
5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	1,3968		0			
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,9289		0			
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,1816		0			
8.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,1676		0			
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,2340		0			
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m-g	0,0400	1,3968		0			
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	1,3968		0			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		197,24		0			
10	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> 1. Odbicie odstających i spękanych tynków 2. Przygotowanie powierzchni do tynkowania 3. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 4. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi				<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 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,2000		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		25,14		0			
11	KSNR 3 0702-05-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych kompletnych				<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.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		400,00		0			
12	KSNR 3 0702-06-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (z dwoma zamkami i wizjerem)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,89 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	3,9000	7,3710		0			
2.	2714299-050 Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrz.grunt.	m2	1,0000	1,8900		0			
3.	2713215-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem	m2	1,0000	1,8900		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0400	0,0756		0			

5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 11,50 %	PLN		784,35		0			
13	KNR 2-02 0129-02-020 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0129</i> 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) <i>Uwaga:</i> <i>W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 1,00 szt		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	343-149 Murarz III	r-g	1,6400	1,6400		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4800	0,4800		0			
3.	1990098-020 Podokienniki prefabrykowane	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	2380899-060 Zaprawa	m3	0,0130	0,0130		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,1100	0,1100		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		82,34		0			
14	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> 1. Przygotowanie masy uszczelniającej. 2. Wykonanie uszczelnienia.				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 1,87 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0980	0,1833		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,0561		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca SUPERFLEX 8	kg	1,4000	2,6180		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0028		0			
15	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03)				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 19,04 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	6,1004		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	0,7464		0			
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	3,4272		0			

4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	22,8480		0			
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	21,5152		0			
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	66,6400		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,1295		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,2132		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		528,17		0			
16	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. gr min10 cm (kl. A1 lub A2 z odporności ogniowej min REIS30) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0613</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie</i> <i>izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach</i> <i>falistych lub trapezowych (kol.01 i 02)</i> <i>3.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z</i> <i>płyt (kol.04 i 05)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 17,17 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0714	1,2259		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0193	0,3314		0			
3.	2310499-050 Płyty z wełny mineralnej	m2	1,0500	18,0285		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0077	0,1322		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0089	0,1528		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		721,14		0			
17	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. gr min 10 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0609</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim</i> <i>lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na</i> <i>wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03)</i> <i>3.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na</i> <i>lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05)</i> <i>4.Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5</i> <i>cm na ścianach (kol.06)</i> <i>5.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką</i> <i>metalową lub bez siatki (kol.07 i 08)</i> <i>6.Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie</i> <i>gipsowym (kol.11)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 1,87 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0819	0,1532		0			

2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0072	0,0135		0			
3.	1562699-050 Płyty styropianowe	m2	1,0500	1,9635		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,0060		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0047	0,0088		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		23,56		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	<i>obmiar</i> 1,87 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	1,9106		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	0,1580		0			
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	0,1590		0			
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0021		0			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,0509		0			
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	0,2805		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0026		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	0,0739		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		13,14		0			
19	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki o 1 cm. <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	<i>obmiar</i> 1,87 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	0,0496		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	0,0630		0			
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,0196		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	0,0279		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		3,93		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)				krotność 1,00	obmiar 1,87 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0680	0,1272		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,0112		0			
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	1,9074		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0032		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0021		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		7,63		0			
21	KNR 2-02W 1111-03-050 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1111</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3. Sortowanie płytek 4. Przygotowanie masy klejowej 5. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6. Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7. Wypełnienie spoin zaprawą 8. Oczyszczenie posadzek				krotność 1,00	obmiar 1,87 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,8500	1,5895		0			
2.	2520399-050 Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,0400	1,9448		0			

3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	3,0000	5,6100		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,2500	0,4675		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0435	0,0813		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,0690		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		87,56		0			
22	KNR 2-02W 1115-02-040 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych,układanych za zaprawie klejowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1115</i> <i>1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Zagruntowanie</i> <i>3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie kształtek</i> <i>4.Wyrobienie załamań</i> <i>5.Wypełnienie spoin</i> <i>6.Oczyszczenie i umycie kształtek</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>4,96 m</i>	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4100	2,0336		0			
2.	2525599-040 Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,0200	5,0592		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	0,6850	3,3976		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,0480	0,2381		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0021	0,0104		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,0055		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		30,92		0			

23	KNR 4-01W 0819-03-050 ANALOGIA - Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0819</i> 1. Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla połączenia z nowymi 2. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek 3. Dopasowanie przyciętych desek i wyrównanie legarów 4. Ostruganie połączeń starej podłogi z uzupełnionym odcinkiem 5. Dokładne oczyszczenia podłoża 6. Ręczne przycięcie płyt 7. Smarowanie pod łoża lepikiem 8. Przyklejenie płyt lub przybicie płyt 9. Oczyszczenie powierzchni 10. Zamiecenie zanieczyszczeń parkietu 11. Zwilżenie posadzki wodą 12. Wyrównanie grubości desek strugiem 13. Zapastowanie i froterowanie posadzek kol.04 14. Rozeberanie posadzek z d eszczulek z oderwaniem listew lub cokołu kol.06 15. Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki, z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki kol.07 16. Lakierowanie 3-krotne kol.08 <i>Uwaga: 1. Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy stosować współczynnik 0,50</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>krotność</i> 1,00	obmiar 17,17 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4900	8,4133		0			
2.	26508991-050 Płyty OSB gr 22 mm	m2	1,0500	18,0285		0			
3.	13320001-033 Wkręty	kg	0,2000	3,4340		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		920,31		0			
24	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW (gr 2.8 mm), (heterogeniczna, kl. użytkowa 34 - 31, kl. trudnozapałności 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> 1. Oczyszczenie podłoża (kol.01-08) 2. Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych (kol.01-08) 3. Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-08) 4. Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-08) 5. Zgrzewanie połączeń rulonowych (kol.09) 6. Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.01-08)	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 17,17 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	6,2859		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0292	0,5014		0			
3.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	1,7170		0			
4.	1550712-033 Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9000	15,4530		0			
5.	1563199-050 Wykładzina podłogowa z PCW, rulonowa	m2	1,0900	18,7153		0			

6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0041	0,0704		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0057	0,0979		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		555,45		0			
25	KNR 2-02 1113-08-040 Listwy przyścienne. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1113</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Rozłożenie materiałów wykładzinowych rulonowych i płytek (kol.01-05) 3. Przycięcie materiałów 4. Smarowanie podłoża klejem (kol.01,02,05) 5. Ułożenie wykładzin (kol.01-04) i płytek (kol.05) 6. Umocowanie listew przyściennych (kol.06,08) 7. Zabezpieczenie posadzek do czasu odbioru				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 15,92 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	1,2434		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0045	0,0716		0			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0300	0,4776		0			
4.	2631199-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	18,4672		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0012	0,0191		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0004	0,0064		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		122,66		0			
26	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, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 34,92 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	3,2126		0			
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	0,7682		0			
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,0349		0			
4.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,0307		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		17,30		0			

27	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 sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 69,84 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0950	6,6348		0			
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	20,9520		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		23,05		0			
28	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 19,04 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0600	1,1424		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100	3,9984		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0038		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0057		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		14,39		0			
29	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 69,84 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	5,5872		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	15,3648		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0140		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0210		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		55,31		0			
30	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 19,04 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	2,2658		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	5,6739		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		31,21		0			
31	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 69,84 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	8,3110		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	19,9742		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		109,86		0			
32	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</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	0,3600		0			
33	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</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,5100		0			
2.	342-149 Murarz II	r-g	0,4700	1,4100		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,1200		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,0000	3,0000		0			
5.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0150		0			
6.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,0700	6,2100		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,0000	6,0000		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0020	0,0060		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		46,03		0			

34	KNR 13-23 1001-04-050 Mycie okien <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1.Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2.Pobiałkowanie, przetrarcie 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 1,92 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2583	0,4959		0			
35	KNR 13-23 1001-05-050 Mycie drzwi <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1.Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2.Pobiałkowanie, przetrarcie 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 3,50 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1966	0,6881		0			
36	KNR 13-23 1001-07-050 Mycie posadzek kamiennych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1.Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2.Pobiałkowanie, przetrarcie 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 1,89 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	0,1119		0			
37	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, przetrarcie 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 17,17 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	1,0165		0			

38	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> <i>1. Załadowanie odspojonej 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> 1,00	obmiar 4,75 m3		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	6,6025		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	3,4200		0			
39	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> <i>1. Załadowanie odspojonej 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> 1,00	obmiar 4,75 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	0,8550		0			

Przedmiar robót: **Malczewskiego 3/3A**

remont instalacji wod-kan, 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		3	
2	Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb			
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt			
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt		1	
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1 szt			
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)			
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 bez piekarnika – 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		1	
8	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt			
Razem				
Razem A + B + C + D cena netto				
VAT 8%				
Razem cena brutto				

Przedmiar robót: Malczewskiego 3/3A**- 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		2	
2	Wpust oświetleniowy w "peszlu" z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		1	
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 + wyłącznik różnicowy			
	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		1	
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				