

Przedmiar robót – ul. Pułaskiego 66/59

1	KNR 4-01 0816-06-050 ANALOGIA - zerwanie parkietu klejonego <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0816</i> 1. Ręczne ocyklinowanie posadzek (kol.01-04) 2. Zapastowanie i wyfroterowanie posadzek (kol.05) 3. Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (kol.06) 4. Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w pęczki (kol.07)	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 24,45 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,7500	18,3375		0			
2	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 9,19 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	1,6542		0			
3	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0811</i> 1. Rozebranie istniejących posadzek 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4. Wypełnienie spoin zaprawą 5. Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6. Obmycie posadzki 7. Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07)	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,80 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,9200	2,5760		0			
4	KNR 4-01W 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0804</i> 1. Wyjęcie przecinakami 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 36,44 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,7400	26,9656		0			
5	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0819</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2. Skucie pozostałej zaprawy 3. Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową 4. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie 5. Spoinowanie wstawionych płytek 6. Oczyszczenie miejsca na prawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,06 m2	wart. met. szczeg.					

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3800	2,8428		0			
6	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0348</i> 1. Ręczne rozebranie ścianek 2. Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania 3. Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,9500	1,9000		0			
7	KNR 4-02 0235-07-090 Demontaż wanny <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0235</i> Dla kol. 01-02: 1. Zdemonstowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych Dla kol. 03-08: 1. Zdemonstowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych Dla kol. 09-10: 1. Zdemonstowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych Dla kol. 03-06: 1. Wykucie wsporników				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 kpl		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	2,6100	2,6100		0			
2.	5330200-020 Korki żel.do rur kanalizacyjnych 50 mm	szt	1,0000	1,0000		0			
3.	6831801-033 Sznur konopny smołowany	kg	0,0500	0,0500		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		5,58		0			
8	KNR 4-01 0701-02-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 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 15,00 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4100	6,1500		0			
9	KNR 4-01 0716-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/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 przebiciach 3. Osadzenie kratek wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwyt w) firankowych 4. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 15,00 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1700	2,5500		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	1,3500		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	9,6000		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,6000		0			
5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,6000		0			
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,3990		0			
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0780		0			
8.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,0990		0			
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,1005		0			
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,6000		0			
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,6000		0			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		97,97		0			

10	KNR 4-01 0711-0101-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokat.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miej.-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> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>5,00 m2</i>	<i>wart. met. szczeg.</i>		
----	---	--	--	--	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------	--	--

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.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,0330		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		29,26		0			
11	KSNR 3 0702-05-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytkowych kompletnych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,40 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,7600	17,6640		0			
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	6,4000		0			
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	6,4000		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,3200		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,3840		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		1 632,00		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 1,60 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	3,9000	6,2400		0			
2.	2714299-050 Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrz.grunt.	m2	1,0000	1,6000		0			
3.	2713215-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem	m2	1,0000	1,6000		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0400	0,0640		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 11,50 %	PLN		664,00		0			
13	KNR 00-39 0116-01-050 Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie itp.), balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną z masy elastycznej (guma/szlam) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0116</i> <i>1.Przygotowanie masy uszczelniającej.</i> <i>2.Wykonanie uszczelnienia.</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,80 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0980	0,2744		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,0840		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca elastyczna	kg	1,4000	3,9200		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0042		0			

14	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 emulsyjną 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	obmiar 36,44 m2	wart. met. szczeg.							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S		
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	11,6754		0					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	1,4284		0					
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	6,5592		0					
4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	43,7280		0					
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	41,1772		0					
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	127,5400		0					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,2478		0					
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,4081		0					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 159,74		0					
15	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 zagrunowanie 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 36,44 m2	wart. met. szczeg.							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S		
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,0217	37,2307		0					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	3,0792		0					
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	3,0974		0					
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0401		0					
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,9912		0					

6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	5,4660		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0510		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	1,4394		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		260,72		0			

16	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	<i>obmiar</i> 36,44 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
----	--	--	--	--	-------------------------	---------------------------	---------------------------	--	--

Współczynnik dla Robocizny 2,000

Współczynnik dla Materiałów 2,000

Współczynnik dla Sprzętu 2,000

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	1,9313		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	2,4561		0			
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,7652		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	1,0859		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		150,75		0			

17	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	<i>obmiar</i> 36,44 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
----	---	--	--	--	-------------------------	---------------------------	---------------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0680	2,4779		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,2186		0			
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	37,1688		0			

4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0619		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0401		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		185,84		0			
18	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 (kl. ścieralności IV, anitypoślizgowość min R9) /łazienka + przedpokój/ <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				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 6,35 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,8500	5,3975		0			
2.	2520399-050 Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,0400	6,6040		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	3,0000	19,0500		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,2500	1,5875		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0435	0,2762		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,2343		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		298,45		0			
19	KNR 2-02W 1115-02-040 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych, układanych za zaprawie klejowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1115</i> 1. Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie 3. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie kształtek 4. WYROBIENIE ZAŁAMAŃ 5. Wypełnienie spoin 6. Oczyszczenie i umycie kształtek				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 15,94 m	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4100	6,5354		0			
2.	2525599-040 Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,0200	16,2588		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	0,6850	10,9189		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,0480	0,7651		0			

5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0021	0,0335		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,0175		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		124,29		0			
20	KNR 2-02U 1136-01-050 Posadzki z paneli podłogowych układane na klik (klasa ścieralności AC 4, kl. użyteczności 32 - 33, gr. min 8 mm) (Orgbud W-wa) + pianka pod panele /ANALOGIA/ <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1136</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Smarowanie piór lub wpustów paneli klejem</i> <i>3. Ułożenie posadzki</i> <i>4. Przybicie listew przyściennych</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 24,45 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,4900	11,9805		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0500	1,2225		0			
3.	123456789-050 Pianka pod panele	m2	1,0000	24,4500		0			
4.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,0400	25,4280		0			
5.	2631999-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	28,3620		0			
6.	1551099-033 Klej winylowy emulsyjny	kg	0,1100	2,6895		0			
7.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,0150	0,3668		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0080	0,1956		0			
9.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0180	0,4401		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 121,36		0			
21	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW (heterogeniczna, kl. użytkowa 34 - 31, kl. trudnozapałalności 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> 5,64 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,3661	2,0648		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0292	0,1647		0			
3.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	0,5640		0			
4.	1550712-033 Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9000	5,0760		0			

5.	1563199-050 Wykładzina podłogowa z PCW,rulonowa	m2	1,0900	6,1476		0			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0041	0,0231		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0057	0,0321		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		257,64		0			
22	KNR 2-02 1113-08-040 Listwy przyścienne <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> 9,38 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	0,7326		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0045	0,0422		0			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0300	0,2814		0			
4.	2631199-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	10,8808		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0012	0,0113		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0004	0,0038		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		58,74		0			
23	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	<i>obmiar</i> 1,00 szt	<i>wart. met. szczeg.</i>		
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		12,35		0			

24	KNR 4-01 0411-08-020 ANALOGIA - Wymiana elementów podłóg. Listwy podłogowe progowe. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0411</i> 1. Ost różne 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 4,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,7500	3,0000		0			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,0600	0,2400		0			
3.	26316991-020 Listwy podłogowe progowe	szt	1,0000	4,0000		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		81,38		0			
25	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), pobialkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 179,24 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	16,4901		0			
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	3,9433		0			
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,1792		0			
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,1577		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		89,98		0			
26	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	obmiar 142,80 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	11,4240		0			

2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	5,7120		0			
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	25,7040		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,7140		0			
5.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,1571		0			
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,1999		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	0,9139		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	1,4280		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		340,44		0			

27	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) /sufity / <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 36,44 m2	wart. met. szczeg.		
----	--	--	--	--	-------------------------	--------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0600	2,1864		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100	7,6524		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0073		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0109		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		27,55		0			

28	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 142,80 m2	wart. met. szczeg.		
----	---	--	--	--	-------------------------	---------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	11,4240		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	31,4160		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0286		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0428		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		113,10		0			

29	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 36,44 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	4,3364		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	10,8591		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		59,73		0			
30	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 142,80 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	16,9932		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	40,8408		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		224,62		0			
31	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> <i>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie łuszczącej się farby</i> <i>2. Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 30,00 m		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	4,2000		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	2,4000		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,1800		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,4200		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,3900		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,2000	6,0000		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		22,64		0			

32	KNR 4-01 1212-19-050 ANALOGIA - Dwukrotne malowanie grzejników żeliwnych żeberkowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby 2. Zagruntowanie minią lub pokostem 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 5,52 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,8600	4,7472		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2700	1,4904		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0790	0,4361		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,1830	1,0102		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,1730	0,9550		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,5600	3,0912		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		43,49		0			
33	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			
34	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 podłozach 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	PLN		52,81		0			
	Materiały pomocnicze 1,50 %								
35	KNR 4-01 0919-02-020 Wymiana zasuwnic okiennych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0919</i> 1. Zdjęcie starych okuć 2. Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty 3. Sprawdzenie prawidłowości okucia				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,9300	2,7900		0			
2.	1344299-020 Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	1,0000	3,0000		0			
3.	88888888-147	PLN		375,00		0			
	Materiały pomocnicze 8,00 %								
36	KNR 4-01 0919-21-020 Wymiana klamek z rozetami <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0919</i> 1. Zdjęcie starych okuć 2. Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty 3. Sprawdzenie prawidłowości okucia				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 8,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,5800	4,6400		0			
2.	1344399-020 Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	1,0000	8,0000		0			
3.	88888888-147	PLN		40,00		0			
	Materiały pomocnicze 8,00 %								
37	KNR 13-23 1001-04-050 Mycie okien <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeskrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pობiałkowanie, przetrarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeskrobanie 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 7,20 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2583	1,8598		0			
38	KNR 13-23 1001-05-050 Mycie drzwi <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeskrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pობiałkowanie, przetrarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeskrobanie 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 8,00 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1966	1,5728		0			

39	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 6,35 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	0,3759		0			
40	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 30,09 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	1,7813		0			
41	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 5,23 m3	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	7,2697		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	3,7656		0			
42	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych Współczynnik dla Sprzętu 9,000				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 5,23 m3	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,9414		0			

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			
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		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)		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		3	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		10	
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		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: Pułaskiego 66/59**- 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		4	
2	Wpust oświetleniowy w "peszlu" z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		1	
3	Wpust w "peszlu" na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		6	
4	Wpust w "peszlu" na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – pojedyncze/ podwójne		2	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		1	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A z obudową		4	
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		8	
	Razem		1	
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		6	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – pojedyncze/podwójne		2	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		1	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego		6	
	Razem			
Razem A + B cena netto				
VAT 8 %				
Razem cena brutto				