Przedmiar robót – ul. Malczewskiego 5/3A

1	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych *Charakterystyka Robót:Tablica: 0818* *1.Rozebranie posadzek z oczyszc zeniem 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*				*krotność* *1,00*	obmiar 13,85 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	2,4930		0			
2	KNR 4-01 0428-02-050 Rozebranie podłóg białych na półwpust *Charakterystyka Robót:Tablica: 0428* *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.Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym*				*krotność* *1,00*	obmiar 13,85 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1900	2,6315		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0700	0,9695		0			
3	KNR 4-01 0609-01-050 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm *Charakterystyka Robót:Tablica: 0609* *1.Rozebranie polep lub zasypek stropowych z usunięciem gruzu z budynku*				*krotność* *1,00*	obmiar 13,85 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	2,7700		0			
4	KNR 4-01W 0439-04-040 Rozebranie legarów podłogowych *Charakterystyka Robót:Tablica: 0439* *1.Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypiecowych* *2.Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów* *3.Zniesienie rozebraneg o materiału drzewnego, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym* *4.Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym*				*krotność* *1,00*	obmiar 24,28 m		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0800	1,9424		0			
5	KNR 4-01W 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej *Charakterystyka Robót:Tablica: 0804* *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*				*krotność* *1,00*	obmiar 5,00 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,7400	3,7000		0			

6	KNR 4-01 0333-13-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł *Charakterystyka Robót:Tablica: 0333* *1.Ręczne przebicie otworów o p owierzchni do 0,05 m2*	*krotność* *1,00*	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.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,8800	5,7600		0			

7	KNR 2-18W 0422-01-020 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk *Charakterystyka Robót:Tablica: 0422* *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*	*krotność* *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 *Charakterystyka Robót:Tablica: 0916* *1.Przestruganie czoła oraz wstawienie listew* *2.Oczyszczenie miejsca naprawy papierem ściernym*	*krotność* *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	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach *Charakterystyka Robót:Tablica: 0701* *1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża* *2 .Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic* *3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku*	*krotność* *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	0,3300	1,6500		0			

10	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ *Charakterystyka Robót:Tablica: 0303* *1.Wyznaczenie położenia ścianek* *2.Ręczne wykucie strzępi* *3.Murowanie ścianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu* *4.Zbrojenia ścianek bednarką*	*krotność* *1,00*	obmiar 1,20 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,0800	0,0960		0			
2.	343-149 Murarz III	r-g	0,9800	1,1760		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,5300	1,8360		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0320	0,0384		0			
5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	6,3800	7,6560		0			
6.	1720200-033 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5600	4,2720		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	48,6000	58,3200		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0150	0,0180		0			
9.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,2600	0,3120		0			
10.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0500	0,0600		0			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		265,22		0			

11	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 *Charakterystyka Robót:Tablica: 0716* *1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania* *2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebiciach* *3.Osadzenie kratek wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytó w) firankowych* *4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą*	*krotność* *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	0,1700	0,8500		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,4500		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	3,2000		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,2000		0			

5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,2000		0			
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,1330		0			
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0260		0			
8.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,0240		0			
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0335		0			
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,2000		0			
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,2000		0			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		48,26		0			

12	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 *Charakterystyka Robót:Tablica: 0711* *1.Odbicie odstających i spękanych tynków* *2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania* *3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych* *4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi*	*krotność* *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		44,10		0			

13	KNR 00-15 0527-01-050 ANALOGIA - Izolacja przeciwiwilgociowe z papy termozgrzewalnej. *Charakterystyka Robót:Tablica: 0527* *1.Transport materiałów z magazynu przyobiektowego na miejsce montażu.* *2.Usunięcie nierówności podkładu, oczyszczenie powierzchni.* *3.Zagruntowanie podłoża asfaltową emulsją gruntującą.* *4.Ułożenie na sucho papy wentylacyjnej perforowanej.* *5.Rozwinięcie z rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie papy termozgrzewalnej.* *6.Upłynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jedn oczesnym przyklejeniem papy do podłoża.* *7.Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek.*	*krotność* *1,00*	obmiar 16,85 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,2485	4,1872		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0620	1,0447		0			
3.	2302599-050 Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	1,1800	19,8830		0			
4.	2300115-033 Emulsja asfaltowa anionowa-lateksowa	kg	0,3000	5,0550		0			
5.	2301904-050 Papa asfaltowa na osnowie z w/sz.perforow.	m2	1,1800	19,8830		0			
6.	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1500	2,5275		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0030	0,0506		0			
8.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0050	0,0843		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		252,31		0			

14	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. *Charakterystyka Robót:Tablica: 0607* *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)*	*krotność* *1,00*	obmiar 16,85 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	5,3987		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	0,6605		0			
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	3,0330		0			
4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	20,2200		0			

5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	19,0405		0			
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	58,9750		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,1146		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,1887		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		354,52		0			

15	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Grubość do 10 cm. *Charakterystyka Robót:Tablica: 0609* *1.Oczyszczenie podłoża* *2.Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izola cji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03)* *3.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05)* *4.Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06)* *5.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08)* *6.Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11)*	*krotność* *1,00*	obmiar 16,85 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0819	1,3800		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0072	0,1213		0			
3.	1562699-050 Płyty styropianowe	m2	1,0500	17,6925		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,0539		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0047	0,0792		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		265,39		0			

16	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko. *Charakterystyka Robót:Tablica: 1106* *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 opiłkami 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 16,85 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	17,2156		0			

2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	1,4238		0			
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	1,4323		0			
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0185		0			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,4583		0			
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	2,5275		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0236		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	0,6656		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		43,39		0			

17	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki o 1 cm. *Charakterystyka Robót:Tablica: 1106* *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 opiłkami 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 16,85 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	0,4465		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	0,5678		0			
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,1769		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	0,2511		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1,05		0			

18	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. *Charakterystyka Robót:Tablica: 1106* *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 opiłkami 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 16,85 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0680	1,1458		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,1011		0			
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	17,1870		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0286		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0185		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		56,72		0			

19	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 *Charakterystyka Robót:Tablica: 0116* *1.Przygotowanie masy uszczelniającej.* *2.Wykonanie uszczelnienia.*	*krotność* *1,00*	obmiar 4,50 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0980	0,4410		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,1350		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca SUPERFLEX 8	kg	1,4000	6,3000		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0068		0			

20	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 *Charakterystyka Robót:Tablica: 0116* *1.Przygotowanie masy uszczelniającej.* *2.Wykonanie uszczelnienia.*	*krotność* *1,00*	obmiar 1,50 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,1070	0,1605		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,0450		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca SUPERFLEX 8	kg	1,3000	1,9500		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0023		0			

21	KNR 2-02W 1109-04-050 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną *Charakterystyka Robót:Tablica: 1109* *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 3,00 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2200	3,6600		0			
2.	2520399-050 Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,0300	3,0900		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	3,0000	9,0000		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,5000	1,5000		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0433	0,1299		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0338	0,1014		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		117,15		0			

22	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW (heterogeniczna, kl. uzytkowa 34 - 31, kl. trudnozapalnościCfl-s1, gr. całkowita min 2 mm, gr warstwy ścieralnej min 0,5 mm, kl. odporności na scieranie T),bez warstwy izolacyjnej. *Charakterystyka Robót:Tablica: 1112* *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)*	*krotność* *1,00*	obmiar 13,85 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	5,0705		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0292	0,4044		0			
3.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	1,3850		0			
4.	1550712-033 Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9000	12,4650		0			
5.	1563199-050 Wykładzina podłogowa z PCW,rulonowa	m2	1,0900	15,0965		0			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0041	0,0568		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0057	0,0789		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		586,55		0			

23	KNR 2-02 1113-08-040 Listwy przyścienne z drewna iglastego. *Charakterystyka Robót:Tablica: 1113* *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*	*krotność* *1,00*	obmiar 15,18 m	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,0781	1,1856		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0045	0,0683		0			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0300	0,4554		0			
4.	2631199-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	17,6088		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0012	0,0182		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0004	0,0061		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		213,81		0			

24	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 *Charakterystyka Robót:Tablica: 2010* *1.Wyrtasowanie miejsc montażu* *2.Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-50, U-75 lub U-100 do stropów i podłóg przez przystrzelenie kołkami stalowymi* *3.Zamocowanie słupków z kształtowników stalowych C-50, C-75 lub C-100 do listew poziomych* *4.Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów* *5.Przygotowanie zaprawy szpachlującej* *6.Szpachlowani e połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem* *7.Zabezpieczenie spoin taśmą* *8.Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające*	*krotność* *1,00*	obmiar 7,24 m2	wart. met. szczeg.

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	34,0000	246,1600		0			
8.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196	0,0142		0			
9.	3901001-040 Taśma spoinowa	m	3,6260	26,2522		0			
10.	3930000-060 Woda	m3	0,00127	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		1 279,09		0			

25	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły *Charakterystyka Robót:Tablica: 0303* *1.Wyznaczenie położenia ścianek* *2.Ręczne wykucie strzępi* *3.Murowanie ścianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu* *4.Zbrojenia ścianek bednarką*	*krotność* *1,00*	obmiar 0,25 m2	wart. met. szczeg.

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 suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5600	0,8900		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	48,6000	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			

26	KNR 2-02W 0918-04-050 Ręczne licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem o wymiarach 15x15 cm *Charakterystyka Robót:Tablica: 0918* *1.Przygotowanie podłoża* *2.Sortowanie płytek. Wykonanie podkładu pod płytki* *3.Zagruntowanie podłoża zaprawą* *4.Założenie listew kierunkowych* *5.Ułożenie płytek na zaprawie* *6.Spoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni* *7.Uzupełnienie miejsc po zakotwieniu rusztowań*	*krotność* *1,00*	obmiar 6,00 m2	wart. met. szczeg.

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			

27	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 *Charakterystyka Robót:Tablica: 1202* *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 zwykłe dwukrotne pędzlem (kol.01-06)* *5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i ałunu (kol.07)*	*krotność* *1,00*	obmiar 59,39 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	5,4639		0			
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	1,3066		0			
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,0594		0			
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,0523		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		38,05		0			

28	KNR 4-01 0713-0301-050 Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą *Charakterystyka Robót:Tablica: 0713* *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*	*krotność* *1,00*	obmiar 59,39 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	4,7512		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	2,3756		0			
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	10,6902		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,2970		0			
5.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,0653		0			
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,0831		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	0,3801		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	0,5939		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		153,20		0			

29	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) *Charakterystyka Robót:Tablica: 1134* *1.Oczyszczenie podłoża* *2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką*				*krotność* *1,00*	obmiar 13,85 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0600	0,8310		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100	2,9085		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0028		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0042		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		11,05		0			
30	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) *Charakterystyka Robót:Tablica: 1134* *1.Oczyszczenie podłoża* *2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką*				*krotność* *1,00*	obmiar 59,39 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	4,7512		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	13,0658		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0119		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0178		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		49,65		0			
31	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów *Charakterystyka Robót:Tablica: 1204* *1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)* *2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08)*				*krotność* *1,00*	obmiar 13,85 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	1,6482		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	4,1273		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		23,11		0			
32	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian *Charakterystyka Robót:Tablica: 1204* *1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)* *2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08)*				*krotność* *1,00*	obmiar 59,39 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	7,0674		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	16,9855		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		95,12		0			

33	KNR 4-01 1206-05-050 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem *Charakterystyka Robót:Tablica: 1206* *1.Zeskrobanie łuszczącej się farby* *2.Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu* *3.Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową* *4.Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką* *5.Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie* *6.Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym* *7.Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni*	*krotność* *1,00*	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 Szpachlówka klejowa (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)	arkusz	0,4830	2,5116		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		52,31		0			

34	KNR 4-01 0354-13-020 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł *Charakterystyka Robót:Tablica: 0354* *1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce*	*krotność* *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			

35	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kratek wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł *Charakterystyka Robót:Tablica: 0322* *1.Wykucie gniazd w ścianach i podłożach* *2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach*	*krotność* *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		208,10		0			

36	KNR 4-01 0919-21-020 Wymiana klamek z rozetami *Charakterystyka Robót:Tablica: 0919* *1.Zdjęcie starych okuć* *2.Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty* *3.Sprawdzenie prawidłowości okucia*	*krotność* *1,00*	obmiar 4,00 szt	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,5800	2,3200		0			
2.	1344399-020 Okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt	1,0000	4,0000		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		480,00		0			

37	KNR 4-01 0919-02-020 Wymiana okuć okiennych *Charakterystyka Robót:Tablica: 0919* *1.Zdjęcie starych okuć* *2.Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty* *3.Sprawdzenie prawidłowości okucia*	*krotność* *1,00*	obmiar 2,00 szt	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,9300	1,8600		0			
2.	1344299-020 Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	1,0000	2,0000		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		240,00		0			

38	KNR 4-01 0919-02-020 Wymiana nawietrzaków okiennych *Charakterystyka Robót:Tablica: 0919* *1.Zdjęcie starych okuć* *2.Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty* *3.Sprawdzenie prawidłowości okucia*	*krotność* *1,00*	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,9300	0,9300		0			
2.	13442991414-020 Nawietrzaki okienne	szt	1,0000	1,0000		0			

3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		150,00		0			

39	KNR 13-23 1001-04-050 Mycie okien *Charakterystyka Robót:Tablica: 1001* *1.Namoczenie i zeskrobanie starej farby w miejscu zacieku* *2.Pobiałkowanie, przetarcie 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*	*krotność* *1,00*	obmiar 5,88 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2583	1,5188		0			

40	KNR 13-23 1001-05-050 Mycie drzwi *Charakterystyka Robót:Tablica: 1001* *1.Namoczenie i zeskrobanie starej farby w miejscu zacieku* *2.Pobiałkowanie, przetarcie 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*	*krotność* *1,00*	obmiar 10,00 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1966	1,9660		0			

41	KNR 13-23 1001-08-050 Mycie posadzek z tworzyw sztucznych *Charakterystyka Robót:Tablica: 1001* *1.Namoczenie i zeskrobanie starej farby w miejscu zacieku* *2.Pobiałkowanie, przetarcie 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*	*krotność* *1,00*	obmiar 50,22 m2	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	2,9730		0			

42	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km *Charakterystyka Robót:Tablica: 0108* *1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe* *2.Wywiezienie na odległość do 1 km* *3.Wyładowanie ze środków transportowych*	*krotność* *1,00*	obmiar 5,25 m3	wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	7,2975		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	3,7800		0			

43	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km *Charakterystyka Robót:Tablica: 0108* *1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe* *2.Wywiezienie na odległość do 1 km* *3.Wyładowanie ze środków transportowych*	*krotność* *1,00*	obmiar 5,25 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	0,9450		0			

Przedmiar robót: **Malczewskiego 5/3A** 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 uchwytach – 1,0mb		**6**	
2	Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytach – 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 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 5/3A** - 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 dzwonkowego, 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		**2**	
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		**2**	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego - podwójne		**2**	
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 dzwonkowego		**4**	
	Razem			
	Razem A + B cena netto			
	VAT 8 %			
	Razem cena brutto			