

Przedmiar robót – ul. Lwowska 18/43

1	<p>KNR 4-01W 0353-15-020 <i>pawłacz + karnisz + okapz rurą - Wykucie z muru wsporników stalowych - Demontaż</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0353 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</p>	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,190	0,5700		0	
2	<p>KNR 4-01W 0819-05-050 <i>Rozebranie posadzek - parkiet w / p.p. + płytki (kuchnia ciemna)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0819 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.Rozebranie posadzek z d eszczulek z oderwaniem listew lub cokolu kol.06 15.Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki, z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki kol.07 16.Lakierowanie 3-krotne kol.08 Uwaga: 1.Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy stosować współczynnik 0,50 2.Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 5 m2 do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy zastosować współczynnik 1,15</p>	krotność 1,00	obmiar 12,74 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,750	9,5550		0	
3	<p>KNR 4-01W 0804-07-050 <i>Zerwanie posadzki cementowej - jw.</i> 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</p>	krotność 1,00	obmiar 12,74 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,740	9,4276		0	
4	<p>Orgbud 929 0102-04-050 <i>ANA:LOGIA - rozbiórka baozerii</i> Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych. 2. Usunięcie izolacji. 3. Rozbiórka konstrukcji wsporczej przedścianki z listew drewnianych lub profili metalowych. 4. Likwidacja kolków i uchwytów mocujących. 5. Wyniesienie materiałów rozbiórkowych ze strefy rozbiórki na zewnątrz budynku.</p>	krotność 1,00	obmiar 9,13 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,199	1,8169		0	

2.	88888888-147	PLN		24,53		0	
	Materiały pomocnicze 7,00 %						
5	<i>KNR 4-01W 0325-02-020</i> <i>Po rozeście od pieca kuchennego w kuchni ciemnej i po piecu "Junkers" w łazience - Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0325</i> <i>1. Zadeskowanie przebić w stropach kol.05</i> <i>2. Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 ceglami w ścianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość</i>			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,490	0,9800		0	
2.	1800199-020 Cegły budowlane pełne	szt	2,000	4,0000		0	
3.	1700310-033 Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	0,990	1,9800		0	
4.	1720299-033 Wapno suchogaszone	kg	0,560	1,1200		0	
5.	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,005	0,0100		0	
6.	43211-148 Betoniarzka wolnosp. elek. 150dm3	m-g	0,010	0,0200		0	
7.	34312-148 Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5 t	m-g	0,020	0,0400		0	
8.	88888888-147	PLN		5,89		0	
	Materiały pomocnicze 1,50 %						
6	<i>KNR 4-01W 0346-02-050</i> <i>/ ścianka wnęki kuchennej z drzwiami wys. 2,10m (otwarcie na p.p. - pozostawić końce po 8 cm + otwór nad drzwiami pod sufitem do WC 0.4 x 0,8 m - Rozebranie ścianek o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0346</i> <i>1. Ręczne rozebranie ścianek</i> <i>2. Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania</i> <i>3. Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy</i>			krotność 1,00	obmiar 5,36 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,550	2,9480		0	
7	<i>KNR 4-01W 0324-01-020</i> <i>50 x 50 x 5 mm dl. 1\2,10 m/ nadproże w ścianie kuchni po częściowym rozebraniu/ - Obsadzenie w ścianach z cegieł wsporników lub haków zawiasowych - UWZGLĘDNIĆ</i> <i>KOSZT KĄTOWNIKA</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0324</i> <i>1. Wykucie gniazd w ścianach i podłozach</i> <i>2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,750	0,7500		0	
2.	1700310-033 Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	0,860	0,8600		0	
3.	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,002	0,0020		0	
4.	kątownik 50-020 kątownik 50 x 50 x 5	szt	1,000	1,0000		0	
5.	88888888-147	PLN		25,48		0	
	Materiały pomocnicze 1,50 %						

8	<p>KNR 4-01W 1205-01-050 Zerwanie starych tapet - kuchnia ciemna Charakterystyka Robót: Tablica: 1205 1.Zerwanie starych tapet kol.01 2.Reperacja podłoża kol.02-04 3.Zagruntowanie klejem powierzchni ścian 4.Układanie tapet na styk lub na zakład z pasowaniem wzoru, z wygładzeniem powierzchni szczotką i obcięciem brzegów Uwaga: 1.W wypadku zastosowania tapet z klejem nałożonych przez ich producenta potrąca się 0,35 kg kleju na 1 m2 powierzchni tapetowanej 2.Przy układaniu tapet w przedpokojach, ze względu na większą ilość otworów, do nakładów robocizny stosuje się współczynnik 1,20 3.W wypadku układania tapet na ścianach z natynkowaną instalacją elektryczną, stosuje się do nakładów robocizny współczynnik 1,15</p>	krotność 1,00	obmiar 32,03 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,108	3,4592		0	
9	<p>KNR 4-01W 0701-11-050 ANALOGIA - zerwanie kasetonów styropianowych z sufitu - p. 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</p>	krotność 1,00	obmiar 14,18 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,540	7,6572		0	
10	<p>KNR 4-01W 0821-08-050 łazienka - Rozebranie okładziny ściennej układanej na kleju Charakterystyka Robót: Tablica: 0821 1.Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2.Skucie pozostałej zaprawy lub masy klejącej 3.Oczyszczenie podłoża 4.Przygotowanie zaprawy 5.Zagruntowanie ściany masą klejącą 6.Dopasowanie i osadzenie nowych płytek, spoinowanie płytek, oczyszczenie miejsca naprawianego z resztek masy klejącej i obmycie płytek 7.Rozebranie okładziny ściennej z płytek kol.08 8.Oczyszczenie, posegregowanie i ułożenie płytek kol.09</p>	krotność 1,00	obmiar 7,67 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,380	10,5846		0	
11	<p>KNR 4-01W 0701-10-050 tynk pod lamperię z cokolikiem i kabinę natryskową / l./+ wneka kuchenna - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków 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</p>	krotność 1,00	obmiar 22,47 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,420	9,4374		0	
12	<p>KNR 4-01W 0716-0201-050 tynk jw. -Tynki kat.III (wap.suchogasz.) wykon.ręcznie na ścianach płaskich, na podłożach z cegły, pustaków ceram.gazo- i pianobetonów, pow.podłogi pomieszczenia ponad 5m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0716 1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebicjach 3.Osadzenie kratki wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytów) firankowych 4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą 5.Wykonanie reperacji tynków</p>	krotność 1,00	obmiar 22,47 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,690	15,5043		0	
2.	1701100-033 Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	5,200	116,8440		0	
3.	1720211-033 Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	6,600	148,3020		0	
4.	1602003-060 Piasek natur.do zapr.odm.2,do 1,0 mm g-I	m3	0,0266	0,5977		0	
5.	3930001-060 Woda z rurociągu	m3	0,0067	0,1505		0	
6.	34312-148 Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,040	0,8988		0	
7.	43211-148 Betoniarzka wolnosp.elekt.150dm3	m-g	0,040	0,8988		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		155,98		0	
13	KNR 4-01W 0818-05-050 /wnęka kuchenna/ - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Charakterystyka Robót: Tablica: 0818 1.Rozebranie posadzek z oczyszczeniem podłoża 2.Smarowanie podłoża klejem 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 2,96 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,180	0,5328		0	
14	KNR 4-01W 0812-05-050 łazienka / mała terakota/ - Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie i kleju Charakterystyka Robót: Tablica: 0812 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie podłoża 3.Przygotowanie masy klejowej 4.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju 5.Wypełnienie spoin masą fugową 6.Oczyszczenie powierzchni płytek 7.Obmycie posadzki 8.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek_ kol.05 Uwaga: Przy rozbiórce posadzek bez odzysku płytek, do nakładów z kol.05 stosować współczynnik 0,40.			krotność 1,00	obmiar 2,60 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,920	2,3920		0	
15	KNR 2-02W 1104-02-050 /p.p. + kuchnia ciemna/ -Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubości 20 mm,zatarte na gładko Charakterystyka Robót: Tablica: 1104 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 2.Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3.Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyściennej			krotność 1,00	obmiar 12,74 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,659	8,3957		0	
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206	0,2624		0	
3.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0038		0	
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0313	0,3988		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,0892		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		56,91		0	

16	KNR 2-02W 1104-03-050 jw. - Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki Charakterystyka Robót: Tablica: 1104 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 2.Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3.Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyściennej	krotność 1,00	obmiar 12,74 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0716	0,9122		0	
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	0,1338		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0158	0,2013		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		28,09		0	
17	KNR 2-02W 1105-01-050 jw. - Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (jastrych cementowy cienko-warstwowy,sucha mieszanka) o grubości 2 mm,zatartana gładko Charakterystyka Robót: Tablica: 1105 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3.Powlekanie gruntem dyspersyjnym o działaniu wgłębnym	krotność 1,00	obmiar 12,74 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,163	2,0766		0	
2.	2380400-033 Jastrych cem.cienko warstwowy sucha miesz.	kg	3,200	40,7680		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0024	0,0306		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0217		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		48,92		0	
18	KNR 2-02W 2601-0801-040 okienko łazienkowe z obu stron + wnęka kuchenna (otarcie na p.p.) z obu stron + obramowanie wnęki licznikowej - Ochrona narożników wypukłych z kątowników równoramiennych z tworzywa sztucznego na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki Charakterystyka Robót: Tablica: 2601 1.Cięcie płyt styropianowych 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przyklejenie masą klejącą płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ściany 4.Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych z wykonaniem drugiej warstwy klejącej (przykrywającej) 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach 6.Przyklejenie drugiej wzmocniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru 7.Założenie ochron narożników wypukłych 8.Po krycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną	krotność 1,00	obmiar 13,20 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,298	3,9336		0	
2.	1554199-060 Masa klejąca	m3	0,00039	0,0051		0	
3.	1566003-040 Kątowniki równor.z tworzywa sztucz.25x25x3	m	1,050	13,8600		0	
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,001	0,0132		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0224		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		14,94		0	

19	KNR 2-02U 1136-01-050 / p. / na istniejącym parkiecie + ciemna kuchnia na wylewce - Posadzki z paneli podłogowych układane na klik z listwami i narożnikami i pianka gr. 3 mm			krotność 1,00	obmiar 22,36 m2	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,540	12,0744		0	
2.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,040	23,2544		0	
3.	lzn-040 Listwy PCV + narożniki	m	1,160	25,9376		0	
4.	p 3 mm-050 Pianka gr. 3 mm	m2	1,150	25,7140		0	
5.	wk-033 wkrety do listew	kg	0,015	0,3354		0	
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,008	0,1789		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,018	0,4025		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		658,45		0	
20	KNR 4-01 1202-09-050 sufity + ściany - 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 zwykle dwukrotne pędzlem (kol.01-06) 5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alumu (kol.07)			krotność 1,00	obmiar 113,88 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	
							0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,092	10,4770		0	
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,022	2,5054		0	
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,001	0,1139		0	
4.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,1002		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		63,96		0	
21	KNR 2-02W 2011-02-050 sufity i ściany - Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych Charakterystyka Robót: Tablica: 2011 1.Przygotowanie podłoża 2.Przygotowanie zaprawy gipsowej 3.Ręczne narzucenie tynku na podłożu 4.Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni na gładko 5.Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.) 6.Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni			krotność 1,00	obmiar 160,09 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	
							0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,243	38,9019		0	
2.	1740110-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,5235		0	
3.	3930099-060 Woda	m3	0,00213	0,3410		0	
4.	46110-148 Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,6404		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,020	3,2018		0	
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,5123		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		306,43		0	

22	<i>KNR 2-02W 1510-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłożu gipsowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1510</i> <i>1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11)</i> <i>2. Szpachlowanie (1x kol.05)</i> <i>3. Gruntowanie (1x kol.03,05,07)</i> <i>4. Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11)</i> <i>5. Fluatowanie (2x kol.09,12)</i>			krotność 1,00	obmiar 160,09 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,176	28,1758		0	
2.	1502110-066 Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	44,1848		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0480		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		265,11		0	
23	<i>KNR 4-01W 1206-05-050</i> <i>lamperia w łazience poza kabiną - Dwukrotne malowanie farbą olejną ogólnego stosowania, starych tynków wewnętrznych ścian, z dwukrotnym szpachlowaniem</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1206</i> <i>1. Zeskrobanie luszczącej się farby</i> <i>2. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu</i> <i>3. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową</i> <i>4. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką</i> <i>5. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie</i> <i>6. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym</i> <i>7. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni</i> <i>Uwaga:</i> <i>Przyjęto malowanie tynków o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu. W wypadku malowania powierzchni do 3 m2 stosuje się do nakładów robocizny współczynnik - 1,40, a do powierzchni 3-5 m2 - współczynnik 1,15</i>			krotność 1,00	obmiar 6,42 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,635	4,0767		0	
2.	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,085	0,5457		0	
3.	1533199-066 Grunt pokostowy	dm3	0,180	1,1556		0	
4.	1530000-066 Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,043	0,2761		0	
5.	1510210-066 Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos.	dm3	0,099	0,6356		0	
6.	1510711-066 Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	3,3191		0	
7.	1740100-033 Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,0257		0	
8.	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,483	3,1009		0	
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		39,96		0	

24	<p>KNR 4-01W 1212-28-040</p> <p>Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm + co.</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 1212</p> <p>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie luszczącej się farby</p> <p>2. Zagruntowanie minią lub pokostem</p> <p>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</p> <p>Uwaga:</p> <p>1. Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m² jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste</p> <p>2. Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót</p> <p>3. W wypadku miniowania farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla lp.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025</p> <p>4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m², należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.13 do 15.</p>	krotność 1,00	obmiar 14,60 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,220	3,2120		0	
2.	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,013	0,1898		0	
3.	1510210-066 Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos.	dm3	0,014	0,2044		0	
4.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,006	0,0876		0	
5.	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,200	2,9200		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		10,67		0	
25	<p>BC-03 0709-01-050</p> <p>ściana kabiny + drodzik kabiny - Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem (podłoża zarysowane).</p> <p>Gruntowanie podłoża preparatem Ręcznie przez malowanie</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża</p> <p>2. Przygotowanie materiałów do gruntowania</p> <p>3. Naniesienie preparatu na podłoża budowlane</p> <p>4. Oczyszczenie miejsca pracy</p>	krotność 1,00	obmiar 4,90 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,070	0,3430		0	
2.	pg-066 środek do gruntowania podłoża	dm3	0,060	0,2940		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		3,53		0	
26	<p>BC-03 0301-01-050</p> <p>Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy .Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej, powierzchnia pozioma grubości warstwy 2,00 mm</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża</p> <p>2. Przygotowanie zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K</p> <p>3. Wykonanie uszczelnienia z obrobieniem naroży i przebiegi (kol. 01-06)</p> <p>4. Nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN 2K (kol.07)</p> <p>5. Wklejenie fizeliny ochronnej (kol. 08)</p> <p>6. Ułożenie płyt ochronnych (kol. 09)</p> <p>7. Wykonanie fasety o promieniu 4 cm z zaprawy INDUCRET-BIS 5/40 (kol. 10)</p> <p>8. Wklejenie taśmy uszczelniającej (kol. 11)</p> <p>9. Oczyszczenie miejsca pracy</p>	krotność 1,00	obmiar 4,90 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,820	4,0180		0	
2.	zu-033 dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	3,550	17,3950		0	

3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,010	0,0490		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		208,74		0	
27	KNR 2-02W 0840-05-050 kabina - Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0840 1.Sortowanie płytek według wymiarów i odcieni 2.Przycięcie i dopasowanie płytek 3.Przygotowanie masy klejowej 4.Ułożenie płytek na zaprawie klejowej z obrobieniem wnek i ościeży 5.Spoinowanie i oczyszczenie licowanych ścian			krotność 1,00	obmiar 4,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,240	4,9600		0	
2.	2520299-050 Płytki z kamieni sztucznych	m2	1,050	4,2000		0	
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	2,840	11,3600		0	
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,3383	1,3532		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0435	0,1740		0	
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,1476		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		155,50		0	
28	KNR 00-35 0116-05-090 Drzwiczki - Montaż maskownic do zakrywania otworów w ścianach, z wodomierzami lub zaworami odcinającymi do wody zimnej i ciepłej. Płytki glazury 20x25 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0116 1.Rozkucie i dopasowanie wymiarów istniejącego otworu do określonej wielkości typowej ramki maskownicy. 2.Wiercenie otworów w płytce glazury i połączenie za pomocą wkrętów z pokrywą maskownicy. 3.Obsadzenie maskownicy na zaprawę cementową i obrobienie otworu wokół zamontowanej ramki płytkami glazury lub rynkiem, wyrównując płaszczyznę zamkniętej maskownicy z płaszczyzną ściany. 4.Wykonanie spoinowania na powierzchni uzupełnionej płytkami glazury. 5.Oczyszczenie płytek z resztek zaprawy i zmycie powierzchni płytek wokół zamontowanej maskownicy.			krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,320	2,3200		0	
2.	6840505-090 Maskownice z bl.st.oc.-zamek mag.20x25 mm	kpl	1,000	1,0000		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,060	0,0600		0	
29	KNR 2-02U 2805-0501-050 / łazienka z brodzikiem z płytek+ wneka kuchenna (na lastriku) + p.p. / - Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 2805 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 wnek, przejść, pilastrów itp. 7.Wypełnienie spoin zaprawą 8.Oczyszczenie posadzek			krotność 1,00	obmiar 10,12 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,260	22,8712		0	

2.	2520607-050 Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	1,040	10,5248		0	
3.	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	7,960	80,5552		0	
4.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,270	2,7324		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,030	0,3036		0	
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,040	0,4048		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		341,35		0	
30	<i>KNR 4-01W 0815-08-040</i> <i>/wnęka kuchenna + p. p. / - Listwa podłogowa panelowa z narożnikami</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0815</i> <i>1.Rozebranie cokołów i listew kol.07-09</i> <i>2.Obsadzenie kołków drewnianych z umocowaniem cokołu kol.01,02,07</i> <i>3.Przybicie listew kol.03-06,08</i> <i>4.Wyszlifowanie i pastowanie uzupełnionych e lementów</i>			krotność 1,00	obmiar 7,88 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,130	1,0244		0	
2.	II-040 Listwy PCV panelowe z narożnikami	m	1,100	8,6680		0	
3.	1332000-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,010	0,0788		0	
4.	1534101-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,010	0,0788		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		43,50		0	
31	<i>KNR 4-01W 1211-02-050</i> <i>Naświetle w kuchni ciemnej - Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1211</i> <i>1.Przygotowanie lampy benzynowej</i> <i>2.Opalanie calkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych</i> <i>3.Zeskrobanie farby p rzy użyciu szpachli</i> <i>4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym</i> <i>Uwaga:</i> <i>Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.01.</i>			krotność 1,00	obmiar 1,31 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,650	0,8515		0	
2.	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,430	0,5633		0	
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,300	0,3930		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2,84		0	
32	<i>KNR 4-01W 1102-02-050</i> <i>jw. - Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drew.zdejmowanych,pojedynczych,na listwy z podkit.Szko płaskie ciąg.bezbarwne lub matowe grub.2-3mm,pow.szyby do 0,50m2 - 3 szt / 0,64 x 0,68/</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1102</i> <i>1.Wymierzenie i przycięcie szyb</i> <i>2.Podkitowanie wrębów</i> <i>3.Umieszczenie szyb we wrębach</i> <i>4.Umocowanie list ew gwoździami</i>			krotność 1,00	obmiar 1,31 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,050	1,3755		0	
2.	2400012-050 Szkło płaskie ciągnięte gr.3 mm,I gat.	m2	1,210	1,5851		0	
3.	1550002-033 Kit szklarski pokostowy	kg	0,640	0,8384		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		51,85		0	

33	<p><i>KNR 4-01W 1209-0301-050</i> <i>juv. - Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki okiennej o powierzchni do 1,0 m2, uprzednio malowanej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1209</i> <i>1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie luszczącej się farby</i> <i>2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym</i> <i>3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowych</i> <i>4. Pomalowanie farbą olejną stolarki</i> <i>Uwaga:</i> <i>Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2 należy przyjmować nakłady na 1 szt., z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów podanych w kol.01 i 03. Dla brudników drzwiowych przyjęto malowanie na gotowym podłożu.</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 1,31 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,060	1,3886		0	
2.	1513250-066 Szpachłówka celulozowa	dm3	0,092	0,1205		0	
3.	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,540	0,7074		0	
4.	1511100-066 Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stos	dm3	0,100	0,1310		0	
5.	1510211-066 Farba olejna do gruntowania, og.stos.biała	dm3	0,099	0,1297		0	
6.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,043	0,0563		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		6,33		0	
34	<p><i>KNNR 3 0702-050-050</i> <i>Pokojowe 1 szt "80" lewe do pokoju + "80" prawe otwierane do kuchni ciemnej 1 szt z rozkuciem w pionie - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych / kompletne z zamkami sztyldami i klamkami/ - otwierane do tych pomieszczeń</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0702</i> <i>1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi</i> <i>2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)</i> <i>3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)</i> <i>4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)</i> <i>5. Wymiana zniszczonych drzwi pływiniowych na nowe (kol.04)</i> <i>6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05)</i> <i>7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 3,20 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,760	8,8320		0	
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,000	3,2000		0	
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,000	3,2000		0	
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,050	0,1600		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,060	0,1920		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		736,00		0	
35	<p><i>KSNR 3 0702-050-050</i> <i>łazienkowe "80" prawe otwierane do wnęki kuchennej - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z szybą, ościeżnicą drewnianą w łazience "80" z kratką nawiewną z zamkami klamkami i sztyldami</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 1,60 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,760	4,4160		0	
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,000	1,6000		0	
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,000	1,6000		0	
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,050	0,0800		0	

5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,060	0,0960		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		368,00		0	
36	KNR 4-01 0411-08-020 Progi - z listwy AL. - 3 szt			krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,750	2,2500		0	
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,060	0,1800		0	
3.	2631699-020 Progi drzwiowe	szt	1,000	3,0000		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		36,99		0	
37	KNR 4-01W 1212-40-040 / l. + kuchnia ciemna / - Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych Charakterystyka Robót: Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.13 do 15.			krotność 1,00	obmiar 5,60 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	
0							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,510	2,8560		0	
2.	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,049	0,2744		0	
3.	1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,052	0,2912		0	
4.	1533100-066 Pokost syntetyczny	dm3	0,059	0,3304		0	
5.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,023	0,1288		0	
6.	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,350	1,9600		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		13,98		0	
38	KNR 4-01 0322-02-020 / l + kuchnia ciemna w nowym miejscu (na przewodzie dymowym) / - Obsadzenie - wymiana kratek wentylacyjnych w ścianach z cegiel			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,680	1,3600		0	
2.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,000	2,0000		0	
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,005	0,0100		0	
4.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,070	4,1400		0	
5.	1800199-020 Cegły budowlane pełne	szt	2,000	4,0000		0	
6.	3930000-060 Woda	m3	0,002	0,0040		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		35,74		0	

39	<p>KNR 4-01W 1212-19-050 / p. + 1 / - Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - 32z Charakterystyka Robót: Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla lp.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.13 do 15.</p>	krotność 1,00	obmiar 7,68 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,130	8,6784		0	
2.	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,173	1,3286		0	
3.	1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,183	1,4054		0	
4.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,079	0,6067		0	
5.	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,560	4,3008		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		54,90		0	

40	<p>KNR 4-01W 1212-05-050 / 1. / - Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - krata okienna Charakterystyka Robót: Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla lp.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.13 do 15.</p>	krotność 1,00	obmiar 0,80 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,940	0,7520		0	
2.	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,077	0,0616		0	
3.	1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,077	0,0616		0	
4.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,034	0,0272		0	
5.	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,560	0,4480		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2,78		0	

41	<p><i>KNR 4-01W 1209-11-020</i> <i>Parapety - Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m²,uprzędnio malowanych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1209</i> 1.Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie luszczącej się farby 2.Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3.Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowych 4.Pomalowanie farbą olejną stolarki <i>Uwaga:</i> Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m² należy przyjmować nakłady na 1 szt., z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów podanych w kol.01 i 03. Dla brudników drzwiowych przyjęto malowanie na gotowym podłożu.</p>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,400	0,4000		0	
2.	1513250-066 Szpachlówka celulozowa	dm3	0,045	0,0450		0	
3.	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,044	0,0440		0	
4.	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,280	0,2800		0	
5.	1510211-066 Farba olejna do gruntowania,og.stos.biała	dm3	0,047	0,0470		0	
6.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,021	0,0210		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2,22		0	
42	<p><i>KNR 2-02U 2805-0501-050</i> /p.p. + wnęka kuchenna + 1/ - Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m² - /kl. ścieralności IV ; antypoślizgowość R 9 / <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 2805</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Przygotowanie masy klejącej 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7.Wypełnienie spoin zaprawą 8.Oczyszczenie posadzek</p>	krotność 1,00	obmiar 10,22 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,260	23,0972		0	
2.	2520607-050 Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m ²	1,040	10,6288		0	
3.	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	7,960	81,3512		0	
4.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,270	2,7594		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,030	0,3066		0	
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,040	0,4088		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		344,72		0	
43	<p><i>KNR 7-08E 0805-02-020</i> Nr. mieszkania 43 -Malowanie liter lub cyfr na powierzchniach wewnętrznych</p>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,010	0,0100		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 5,00 %	PLN		0,14		0	

44	<i>KNR 4-01W 0919-22-020</i> <i>Wkładka do drzwi wejściowych 3 szt kluczy/zamek drzwiowy</i> <i>/ - Wymiana łączuchów do drzwi - ANA:LOGIA</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0919</i> <i>1.Zdjęcie starych okuć</i> <i>2.Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty</i> <i>3.Sprawdzenie prawidłowości okucia</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,230	0,2300		0	
2.	ww-020 Wkładka z kluczami	szt	1,000	1,0000		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		15,00		0	
45	<i>KNR 4-01W 1215-05-050</i> <i>Mycie po robotach malarskich pozostałych typów okien</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1215</i> <i>1.Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem</i> <i>2.Zdrapanie z szyb i posadzek zachlapań farbą olejną, minią itp.</i> <i>3.Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha</i> <i>Uwaga:</i> <i>Dla stolarki okiennej o po wierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów w kol.04 i 05 Rozliczenie środków czystości należy dokonać dodatkowo według rodzaju i zużycia.</i>			krotność 1,00	obmiar 3,00 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,215	0,6450		0	
46	<i>0401-0108-110-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km</i>			krotność 1,00	obmiar 0,60 m3	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.0</i> <i>wartość</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,860	0,5160		0	
2.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,500	0,3000		0	
47	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - 5 km</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0108</i> <i>1.Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe</i> <i>2.Wywiezienie na odległość do 1 km</i> <i>3.Wyladowanie ze środków transportowych</i>			krotność 5,00	obmiar 0,60 m3	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,020	0,0600		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, **tynkowanie bruzd**. 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	Demontaż starej rury gazowej w kuchni ciemnej – 3,0 mb		3	
2	Zakorkowanie i blombowanie korka – zawór gazowy fi 20 mm w łazience – 1 szt		1	
3	Wymiana rury gazowej Ø 25mm i jej montaż na uchwytach –			
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt kuchnia			
5	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt/ piec gazowy/			
6	Podejście pod /junkers/ – 1 kpl.-			
8	Podejście pod gazomierz fi 25 mm			
9	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		1	
	Razem			
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany + co.				
1	Podejście pod bojler elektryczny fi 15 mm(„plecy łazienki”) - 2 szt		2	
2	Podejście kanalizacyjne PCWfi 50 mm pod zlewozmywak we wnęce kuchennej + podejście pod brodzik w łazience z kratką ściekową- 2szt		2	
3	Podejście fi 110 mm pod WC – 1 szt		1	
4	Podejście pod wodomierz z montażem wodomierza fi 15 mm – 1 szt / drzwiczki wodomierzowe jak kosztorys		1	
5	Wymiana - montaż rury fi 50 mm kanalizacyjnej w ścianie/posadzka – 4 mb		4	
6	Podejście fi 15 mm H2O pod baterię zlewozmywaka + natrysk + WC– 5 szt		5	
	Razem			
C Biały montaż za pkt				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2 – palnikowej, bez piekarnika 1szt			
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem– 1szt wnęka kuchenna (kuchnia otwarta nad p.pokój)		1	
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej stojącej– 1szt /		1	
4	Wymiana lub montaż kurka czerpalnego – 1szt			
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
6	Wymiana lub montaż - WC – COMPAKT/muszla+spłuczka + deska/ - 1 szt		1	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 – komorowego ze stali nierdzewnej + szafka – 1szt /		1	
8	Wymiana lub montaż zlewu jednokomorowego - lokal socjalny – 1szt			
	Razem			
	Razem A + B + C cena netto			
	VAT 8 %			
	Razem cena brutto			

Remont 100%wymiany:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rurek i **tynkowaniem bruzd**, 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. Protokoły pomiaru- **3 egz.**

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 – **3egzemplarze.**

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				
	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem /- punkty 5 szt +dzwonek wpięty pod lokal 1szt = 6 szt		6	
2	Wpust oświetleniowy z lampą łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie/ - 1 szt		1	
3	Wpust na gniazdo wtykowe zwykłe– montaż osprzętu oddzielnie podwójne – /3szt . p./		3	
4	Wpust na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne /- 2 szt. kuchnia ciemna + 2szt. wężka kuchenna + 1 szt łazienka (bojler elektryczny – plecy łazienki) = 5 szt		5	
5	Zabezpieczenie obwodów S10 – 20A z obudową /- 3 szt/ (światło + g. zwykłe +g. hermetyczne) nad drzwiami wejściowymi		3	
6	Deska pomiarowa w lokalu pkt –			
7	Skrzynka pomiarowa z zabezpieczeniem S jako kpl. z wyniesieniem na kl. schodową bez względu na długość WLZ – tu –jednofazowa			
	Razem			
B Montaż osprzętu				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki /- kable RTV + Internet +domofon + dzwonek wkuć pod tynk		6	
2	Uzupełnienie /wymiana/ lampy w łazience lub WC - 1 szt		1	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego zwykłego – podwójne/- 3 szt		3	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne / 5 szt		5	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V/ - 1 szt		1	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego + przycisku dzwonekowego / 6 szt/		6	
	Razem			
	Razem A + B			
	VAT 8 %			
	Razem			