

## Przedmiar robót – ul. Osiedle Niepodległości 2/103

<b>1</b>	<b>Remont lokalu mieszkalnego ul. Oś Niepodległości 2/103</b>
----------	---

1	KNR 4-01W 0353-14-020 ANALOGIA / p.d + p.m + k. + p.p. + w/ - demontaż karnisza + zawiesia + wieszaki + kotary - Wykucie z muru  Charakterystyka Robót: Tablica: 0353 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce	krotność 1,00	obmiar 7,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	--------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,160	1,1200		0	

2	Orgbud 929 0102-01-050 ANALOGIA /k. / -- Rozbiórka baozerii  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 kołków i uchwytów mocujących. 5. Wyniesienie materiałów rozbiórkowych ze strefy rozbiórki na zewnątrz budynku.	krotność 1,00	obmiar 8,10 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	-------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,245	1,9845		0	
2	8888888-147	PLN		30,76		0	
.	Materiały pomocnicze 6,00 %						

3	KNR 4-01W 1205-01-050 / p.p. / - Zerwanie starych tapet  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 szczołką 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	krotność 1,00	obmiar 24,60 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	------------------	--------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,108	2,6568		0	

4	<p><i>KNR 4-01W 1202-09-050</i> / sufity + ściany / - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</p> <p>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 dwukrotne pędzlem kol.01-06 5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu kol.07</p>			krotność 1,00	obmiar 155,16 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,092	14,2747		0	
2	1534001-033 Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,4135		0	
3	1720299-034 Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,1365		0	
4	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,001	0,1552		0	
5	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		93,96		0	

5	<p><i>KNR 4-01W 0353-11-040</i> 3 szt parapety dr. - Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0353 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</p>			krotność 1,00	obmiar 3,75 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	--	--	------------------	------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,680	2,5500		0	

6	<p><i>KNR 4-01W 0812-05-050</i> / p.p. / - <i>Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie i kleju</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0812</i> 1. <i>Rozebranie istniejących posadzek</i> 2. <i>Oczyszczenie podłoża</i> 3. <i>Przygotowanie masy klejowej</i> 4. <i>Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju</i> 5. <i>Wypełnienie spoin masą fugową</i> 6. <i>Oczyszczenie powierzchni płytek</i> 7. <i>Obmycie posadzki</i> 8. <i>Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek_kol.05</i></p> <p><i>Uwaga:</i> <i>Przy rozbiórce posadzek bez odzysku płytek, do nakładów z kol.05 stosować współczynnik 0,40.</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 6,56 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</p>	0
---	---	--------------------------	---------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,920	6,0352		0	

7	<p><i>KNR 4-01W 0323-02-020</i> <i>PCV / p.d + p.m + k. / -- Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 - UWZGLĘDNIĆ koszt parapetu</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0323</i> 1. <i>Ręczne wykucie gniazd i bruzd w ścianach bez względu na rodzaj zaprawy</i> 2. <i>Obsadzenie podokienników i stopni prefabrykowanych</i> 3. <i>Zreperowanie uszkodzonych tynków</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 3,00 szt</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</p>	0
---	--	--------------------------	----------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	2,180	6,5400		0	
2	1566699-020 Parapet PCV	szt	1,000	3,0000		0	
3	1700310-033 Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	kg	8,630	25,8900		0	
4	1602099-060 Piaski do zapraw budowlanych - naturalne	m3	0,022	0,0660		0	
5	43211-148 Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,040	0,1200		0	
6	34312-148 Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,140	0,4200		0	
7	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		176,48		0	

8	<p><i>KNR 2-02U 0541-02-050</i> <i>Wymiana podokienka zewnętrznego na balkonie 1 szt z bl. powlekanej - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0541</i> 1. <i>Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 0,44 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</p>	0
---	--	--------------------------	---------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,350	0,5940		0	
2	1121999-050 Błacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,230	0,5412		0	
3	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17,200	7,5680		0	
4	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,0004		0	
5	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,008	0,0035		0	
6	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		17,46		0	

9	<p><i>KNR 4-01W 1212-02-050</i>  <i>podokienniki zewnętrzne okien z bl. ocynk . 2 szt - Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 1212</i>  <i>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie luszczącej się farby</i>  <i>2. Zagruntowanie minią lub pokostem</i>  <i>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i></p> <p><i>Uwaga:</i>  <i>1. Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste</i>  <i>2. Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót</i>  <i>3. W wypadku miniowania farbą fialową do gruntowania przeciwrzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025</i>  <i>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.</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 0,88 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</p>	<p>0</p>
---	--	--------------------------	---------------------------	--	----------

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,590	0,5192		0	
2	1510700-066 Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,0730		0	
3	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,081	0,0713		0	
4	1510210-066 Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos.	dm3	0,083	0,0730		0	
5	1050199-066 Benzyna do lakierów A.C	dm3	0,036	0,0317		0	
6	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,560	0,4928		0	
7	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		3,51		0	

10	KNR 4-01W 0818-05-050 /p.d + p.m + k /Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych + panele  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 58,37 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,180	10,5066		0	

11	KNR 2-02W 1105-01-050 /p.d + p.m + k / - 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 33,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,163	5,4931		0	
2	2380400-033 Jastrych cem.cienko warstwowy sucha miesz.	kg	3,200	107,8400		0	
3	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0024	0,0809		0	
4	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0573		0	
5	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		107,84		0	

12	KNR 2-02W 1105-0201-050 Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości,sucha mieszanka) kr. = 3,0  Charakterystyka Robót: Tablica: 1105 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3.Powlekanie gruntem dyspersyjnym o działaniu wgłębnym	krotność 3,00	obmiar 33,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,0998	10,0898		0	
2	2380498-033 Masa szpachl.cem.o dużej wytrz.sucha miesz	kg	1,120	113,2320		0	
3	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0014	0,1415		0	
4	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,1011		0	

5	88888888-147	PLN		113,23		0	
.	Materiały pomocnicze 1,50 %						

13	<i>KNR 2-02U 1136-01-050</i> <i>/p.d + p.m/ - Posadzki z paneli podłogowych układane na klik z listwami i narożnikami i pianka gr. 3 mm</i>	krotność	1,00	obmiar	25,23 m2	met. Szczeg. koszt jedn.	0
						wartość	

**Składniki:**

I	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,540	13,6242		0	
2	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,040	26,2392		0	
3	lzn-040 Listwy PCV + narożniki	m	1,160	29,2668		0	
4	p 3 mm-050 Pianka gr. 3 mm	m2	1,150	29,0145		0	
5	wk-033 wkrety do listew	kg	0,015	0,3785		0	
6	34000-148 Wyciąg	m-g	0,008	0,2018		0	
7	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,018	0,4541		0	
8	88888888-147	PLN		742,96		0	
.	Materiały pomocnicze 1,50 %						

14	<i>KNR 4-01W 0701-10-050</i> <i>tynek pod lamperię wys. 1,30m w kuchni w łazience wraz z cokolem - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków</i>	krotność	1,00	obmiar	26,34 m2	met. Szczeg. koszt jedn.	0
						wartość	
	<i>Charakterystyka Robót:</i>						
	<i>Tablica: 0701</i>						
	<i>1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża</i>						
	<i>2. Usunięcie cie otrzciniowania, ostiatkowania lub dranic</i>						
	<i>3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku</i>						

**Składniki:**

I	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,420	11,0628		0	

15	<i>KNR 4-01W 0716-0201-050</i> <i>tynek jw./ rury H2O ciepła i zimna pod tynkiem / -Tynki kat.III (wap.suchogasz.) wykon.ręcznie na ścianach płaskich, na podłożach z cegły, pustaków ceram.gazo- i pianobetonów, pow.podłogi pomieszczenia ponad 5m2</i>	krotność	1,00	obmiar	26,34 m2	met. Szczeg. koszt jedn.	0
						wartość	
	<i>Charakterystyka Robót:</i>						
	<i>Tablica: 0716</i>						
	<i>1. Przygotowanie powierzchni do tynkowania</i>						
	<i>2. Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebicjach</i>						
	<i>3. Osadzenie krerek wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytów) firankowych</i>						
	<i>4. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą</i>						
	<i>5. Wykonanie reperacji tynków</i>						

**Składniki:**

I P	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,690	18,1746		0	
2	1701100-033 Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	5,200	136,9680		0	
3	1720211-033 Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	6,600	173,8440		0	
4	1602003-060 Piasek natur.do zapr.odm.2,do 1,0 mm g.I	m3	0,0266	0,7006		0	
5	3930001-060 Woda z rurociągu	m3	0,0067	0,1765		0	
6	34312-148 Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,040	1,0536		0	
7	43211-148 Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,040	1,0536		0	
8	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		182,92		0	

16	<p><i>KNR 00-23 2612-08-040</i> / okna i drzwi balk, + p.p. = 1/- Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 2612</i> 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokolowej (kol.09)</p>	krotność 1,00	obmiar 22,50 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

I P	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,220	4,9500		0	
2	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	0,900	20,2500		0	
3	1220299-040 Kątowniki aluminiowe ochronne	m	1,176	26,4600		0	
4	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,0158		0	
5	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0113		0	
6	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		59,94		0	

17	BC-05 0402-01-050 / balkon + łazienka/ - Oczyszczenie i zmycie podłóża	krotność 1,00	obmiar 6,44 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
<p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Wyszczególnienie robót:</i>  1. Oczyszczenie podłóża i zmycie podłóża - (kol. 01)  2. Naniesienie uniwersalnego podkładu gruntującego PG 1 na podłóże za pomocą pedzla lub wałka malarskiego jednokrotnie - (kol. 02)  3. Naniesienie podkładu gruntującego D1 rozcieńczonego woda w proporcji 1: 3, za pomocą wałka malarskiego lub szczotki - (kol. 03)  4. Naniesienie podkładu penetrującego LF 1 na podłóże - (kol. 04)  5. Naniesienie podkładu gruntującego Super Grunt - D4 na podłóże za pomocą wałka malarskiego - (kol. 05)  6. Oczyszczenie miejsca pracy</p>					

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,150	0,9660		0	

18	BC-06 0102-01-050 /p.d + p.m. + k. + p.p. + balkon / - Gruntowanie podłóża preparatami gruntującymi jednokrotne	krotność 1,00	obmiar 42,90 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
<p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Wyszczególnienie robót:</i>  1. Gruntowanie wzmacniające podłóże i zmniejszające nasiąkliwość preparatem GREINPLAST - UG lub odpowiednio rozcieńczonym preparatem GREINPLAST - U techniką malarską - (kol. 01 i 02)  2. Oczyszczenie miejsca pracy</p>					

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,070	3,0030		0	
2	2385150-033 Grunt do podłóży chłonnych GREINPLAST - UG	kg	0,150	6,4350		0	
3	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,001	0,0429		0	
4	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,010	0,4290		0	
5	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		51,48		0	

19	KNR 2-02U 2805-0501-050 / kuchnia + łazienka z wc + p.p. + balkon/ - 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)	krotność 1,00	obmiar 21,47 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
<p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 2805</i>  1. Oczyszczenie podłóża  2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych  3. Sortowanie płytek  4. Przygotowanie masy klejącej  5. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej  6. Obrobienie wnąk, przejść, pilastrów itp.  7. Wypelnienie spoin zaprawą  8. Oczyszczenie posadzek</p>					



**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	2,260	48,5222		0	
2	2520607-050 Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	1,040	22,3288		0	
3	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	7,960	170,9012		0	
4	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,270	5,7969		0	
5	34000-148 Wyciąg	m-g	0,030	0,6441		0	
6	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,040	0,8588		0	
7	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		724,18		0	

20	<p><i>KNR 2-02W 2011-02-050</i>  <i>sufitu i ściany / p.d +p.m + k. + p.p,+l. / - Tynki (gładzie)</i>  <i>jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu</i>  <i>szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 2011</i>  <i>1.Przygotowanie podłoża</i>  <i>2.Przygotowanie zaprawy gipsowej</i>  <i>3.Ręczne narzucenie tynku na podłoże</i>  <i>4.Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni na gładko</i>  <i>5.Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.)</i>  <i>6.Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni</i></p>	krotność 1,00	obmiar 155,16 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,243	37,7039		0	
2	1740110-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,5074		0	
3	3930099-060 Woda	m3	0,00213	0,3305		0	
4	46110-148 Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,6206		0	
5	34000-148 Wyciąg	m-g	0,020	3,1032		0	
6	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,4965		0	
7	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		484,85		0	

21	<p><i>KNR 2-02W 1510-03-050</i>  <i>j.w. - Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną</i>  <i>powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych</i></p> <p><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.Flutowanie (2x kol.09,12)</i></p>	krotność 1,00	obmiar 155,16 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,176	27,3082		0	

2	1502110-066 Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	42,8242		0	
3	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0465		0	
4	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		256,95		0	

22	<p><i>KNR 4-01W 1206-05-050 łazienka / łazienka + kuchnia/ - Dwukrotne malowanie farbą olejną ogólnego stosowania, starych tynków wewnętrznych ścian, z dwukrotnym szpachlowaniem</i></p> <p><i>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</i></p> <p><i>Uwaga: 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></p>	krotność 1,00	obmiar 26,34 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,635	16,7259		0	
2	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,085	2,2389		0	
3	1533199-066 Grunt pokostowy	dm3	0,180	4,7412		0	
4	1530000-066 Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,043	1,1326		0	
5	1510210-066 Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos.	dm3	0,099	2,6077		0	
6	1510711-066 Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	13,6178		0	
7	1740100-033 Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,1054		0	
8	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,483	12,7222		0	
9	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		163,99		0	

23	<p><b>KNR 4-01W 1212-28-040</b>  Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm + co.</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 1212</i>  1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie luszczącej się farby  2. Zagrunтовanie minią lub pokostem  3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</p> <p><i>Uwaga:</i>  1. Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m<sup>2</sup> 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 fialową 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 m<sup>2</sup>, 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 35,48 m	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	---	------------------	-------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,220	7,8056		0	
2	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,013	0,4612		0	
3	1510210-066 Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos.	dm3	0,014	0,4967		0	
4	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,006	0,2129		0	
5	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,200	7,0960		0	
6	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		25,94		0	

24	<p><b>KNNR 3 0702-050-050</b>  p.d 1 szt "80" lewe do pokoju + p.m "80" prawe do pokoju + "70/70" lewe otwierane do kuchni - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych / kompletne z zamkami sztyldami i klamkami/ - otwierane do tych pomieszczeń</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 0702</i>  1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi  2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)  3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)  4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)  5. Wymiana zniszczonych drzwi pływowych na nowe (kol.04)  6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05)  7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</p>	krotność 1,00	obmiar 4,60 m <sup>2</sup>	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	---	------------------	-------------------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	2,760	12,6960		0	

2	2720999-050 . Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,000	4,6000		0	
3	2713210-050 . Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,000	4,6000		0	
4	34312-148 . Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,050	0,2300		0	
5	39000-148 . Środek transportowy (1)	m-g	0,060	0,2760		0	
6	88888888-147 . Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		1 058,00		0	

25	<i>KSNR 3 0702-050-050 łazienkowe "70/80" prawe otwierane do p.p. z rozkuciem w pionie z prawej strony - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z szybą, ościeżnicą drewnianą w łazience "80" z kratką nawiewną z zamkami klamkami i sztyldami</i>	krotność 1,00	obmiar 1,60 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	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	

26	<i>KNR 4-01 0411-08-020 Progi - z listwy AL. - 3 szt /wejściowe +p.d + p.m//</i>	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	. Robocizna łącznie	r-g	0,750	2,2500		0	
2	1330400-033 . Gwoździe budowlane okrągłe,gole	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	

27	<i>KNR 4-01 0322-02-020 / łazienka z wc + k./ - Obsadzenie - wymiana kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł</i>	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	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		35,76		0	

28	<i>KNR 4-01 0322-02-020 / łazienka z wc / - Obsadzenie - wymiana rozeta " JUNKERS" w ścianach z cegiel</i>		krotność 1,00	<i>obmiar 1,00 szt</i>	<i>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</i>	0	
----	--	--	------------------	----------------------------	--	---	--

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	. Robocizna łącznie	r-g	0,680	0,6800		0	
2	rr-020 . Rozeta ze stali "KAJNER"	szt	1,000	1,0000		0	
3	1602003-060 . Piasek do zapraw	m3	0,005	0,0050		0	
4	1700301-033 . Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,070	2,0700		0	
5	1800199-020 . Cegły budowlane pełne	szt	2,000	2,0000		0	
6	3930000-060 . Woda	m3	0,002	0,0020		0	
7	88888888-147 . Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		24,38		0	

29	<i>KSNR 3 0702-06-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - wejściowe z klatki "80/80" z zamkiem i szyldami i wkładka + drugi zamek nawierzchniowy Yale + wizjer / prawe otw. do p.p./</i>		krotność 1,00	<i>obmiar 1,60 m2</i>	<i>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</i>	0	
----	--	--	------------------	---------------------------	--	---	--

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	. Robocizna łącznie	r-g	3,900	6,2400		0	
2	sss-050 . Skrzydła drzwiowe kompl.	m2	1,000	1,6000		0	
3	ooo-050 . Ościeżnice drzwiowe	m2	1,000	1,6000		0	
4	39000-148 . Środek transportowy (1)	m-g	0,040	0,0640		0	
5	88888888-147 . Materiały pomocnicze 11,50 %	PLN		400,00		0	

30	<p><i>KNR 4-01W 1212-40-040</i>  <i>Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych - łazienka</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 1212</i>  <i>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie luszczącej się farby</i>  <i>2.Zagruntowanie minią lub pokostem</i>  <i>3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i></p> <p><i>Uwaga:</i>  <i>1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste</i>  <i>2.Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót</i>  <i>3.W wypadku miniowania farbą fiałową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025</i>  <i>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.</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 2,50 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</p>	0
----	--	--------------------------	--------------------------	--	---

**Składniki:**

I	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,510	1,2750		0	
2	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,049	0,1225		0	
3	1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,052	0,1300		0	
4	1533100-066 Pokost syntetyczny	dm3	0,059	0,1475		0	
5	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,023	0,0575		0	
6	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,350	0,8750		0	
7	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		6,39		0	

31	<p><i>KNR 2-02W 1122-05-040</i>  <i>ANALOGIA / k. + p.p. / - Cokoły przyściennie panelowe z narożnikami</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 1122</i>  <i>1.Oczyszczenie podłoża</i>  <i>2.Obsadzenie progów z kątownika</i>  <i>3.Ułożenie legarów (kol.04)</i>  <i>4.Smarowanie podłoża lepikiem lub klejem (kol.01 i 03)</i>  <i>5.Ułożenie posadzki, przyklejenie parkietu</i>  <i>6.Przybicie listew przyściennych (kol.01)</i>  <i>7.Szlifowanie posadzki mechanicznie (kol.01-04)</i>  <i>8.Umocowanie cokołu przyściennego z obsadzeniem kolków (kol.06)</i>  <i>9.Zapastowanie i wyfroterowanie posadzki (kol.07)</i>  <i>11.Lakierowanie trzykrotne parkietów i posadzek (kol.08)</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 21,76 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</p>	0
----	--	--------------------------	---------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,206	4,4826		0	
2	cp-040 Cokoły przyścienne do paneli z narożnikami	m	1,070	23,2832		0	
3	1346099-020 Wkręty stal.do drewna z łbem stożk.kulist.	szt	2,600	56,5760		0	
4	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0018	0,0392		0	
5	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,0653		0	
6	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		232,01		0	

32	<i>KNR 7-08E 0805-02-020 Nr. mieszkania 103 -Malowanie liter lub cyfr na powierzchniach wewnętrznych</i>			krotność 1,00	<i>obmiar 1,00 szt</i>	<i>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</i>	<i>0</i>
----	--	--	--	------------------	----------------------------	--	----------

**Składniki:**

I P .	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		0,16		0	

33	<i>KNR 4-01W 1212-19-050 3 grzejniki 30ż - Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych</i>  <i>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</i> <i>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 fiałową do gruntowania przeciwrdzewną 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.</i>			krotność 1,00	<i>obmiar 5,40 m2</i>	<i>met. Szczeg. koszt jedn.  wartość</i>	<i>0</i>
----	--	--	--	------------------	---------------------------	--	----------

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,130	6,1020		0	
2	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,173	0,9342		0	

3	1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,183	0,9882		0	
4	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,079	0,4266		0	
5	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,560	3,0240		0	
6	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		38,60		0	

34	<p><i>KNR 4-01W 1212-05-050</i> / balkon / - Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1212</i> 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie luszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych</p> <p><i>Uwaga:</i> 1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>, 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 3,13 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	-------------------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,940	2,9422		0	
2	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,077	0,2410		0	
3	1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,077	0,2410		0	
4	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,034	0,1064		0	
5	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,560	1,7528		0	
6	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		10,88		0	

35	<p><i>KNR 4-01W 0917-02-020</i> ANALOGIA - Regulacja skrzydeł okiennych i balkonowych</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0917</i> 1.Wyjęcie wkrętów i gwoździ 2.Ostrożne odłączenie okuć od elementów drewnianych</p>	krotność 1,00	obmiar 7,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,230	1,6100		0	



36	<p><i>KNR 4-01W 1215-05-050</i>  3 szt + drzwi balk.z obu stron - Mycie po robotach malarskich pozostałych typów okien</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 1215</i>  1.Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem  2.Zdrapanie z szyb i posadzek zachłapań farbą olejną, minią itp.  3.Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha</p> <p><i>Uwaga:</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.</p>	krotność 1,00	obmiar 14,16 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	--------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,215	3,0444		0	

37	<p><i>KNR 4-01W 0919-27-020</i>  ANALOGIA - zamek w skrzynce na listy - Wymiana zamków drzwiowych zatraskowych do wc</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 0919</i>  1.Zdjęcie starych okuć  2.Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty  3.Sprawdzenie prawidłowości okucia</p>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	--------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,390	0,3900		0	
2	zl-020 Zamek skrzynki pocztowej	szt	1,000	1,0000		0	
3	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		35,00		0	

38	<p><i>KNR 4-01W 0919-22-020</i>  ANA:LOGIA - Dorobienie klucza / brama wejściowa + drzwi piwnicy + altana śmietnikowa / - Wymiana łańcuchów do drzwi</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 0919</i>  1.Zdjęcie starych okuć  2.Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty  3.Sprawdzenie prawidłowości okucia</p>	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	--------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,230	0,6900		0	
2	k1-020 klucz	szt	1,000	3,0000		0	
3	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		21,00		0	

39	0401-0108-110-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	krotność 1,00	obmiar 0,88 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,860	0,7568		0	
2	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,500	0,4400		0	

40	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - 5 km  Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych	krotność 5,00	obmiar 0,88 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,020	0,0880		0	

Przedmiar robót: **ul. Oś Niepodległości 2/103**  
w wolnostanach.

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, **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

<b>A Remont instalacji gazowej – 100 % wymiany</b>				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt.	Ilość szt lub mb	Wartość netto
1	Demontaż piecyka			
2	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt <b>kuchnia</b>		<b>1</b>	
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt/ <b>piec gazowy/</b>		<b>1</b>	
6	Podejście pod /junkers/ – 1 kpl.-			
8	Podejście pod gazomierz fi 25 mm			
9	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		<b>1</b>	
<b>Razem</b>				
<b>B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany + H2O ciepła i zimna + co.</b>				
1	Demontaz wanny wraz z obudową z cegły 1/4c. – <b>1 szt</b>		<b>1</b>	
2	Uruchomienie kratki wannowej z jej wyczyszczeniem lub montaż syfonu nadstropowego fi 50 mm – <b>1 szt</b>		<b>1</b>	
3	Wymiana rur wody na PCV/ <b>zgrzewana z wykuciem bruzdy i podejściem dolnym pod bat. zlewozmywakową i umywalki /</b> – zimna i ciepła woda – <b>12,0 mb</b>		<b>12</b>	
4	Podejście dopływowe PCV w bruzdzie / zimna i ciepła woda/ - <b>piecyk gazowy+ bateria wannowa + bateria umywalkowa + bateria zlewozmywakowa + WC + pralka/ -</b>		<b>10</b>	
5	Uzupełnienie głowicy co zaworu grzejnikowego „Hertz lub Danfoss”		<b>3</b>	
6	Podejście pod wodomierz z montażem wodomierza fi 15 mm – <b>1 szt</b>		<b>1</b>	
7	Montaż zaworu fi 15 mm / <b>do pralki/ - 1 szt</b>		<b>1</b>	
8	Podejście odpływowe fi 50 ze zlewozmywaka i umywalki – <b>2 szt</b>		<b>2</b>	
9	Rury kanizacyjna fi 50 – wymiana /zlewozmywak + umywalka– <b>2,0 mb</b>		<b>2</b>	
<b>Razem</b>				
<b>C Biały montaż za pkt</b>				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2 – palnikowej na <b>postumencie - 1szt</b>			
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem z węzłem elastycznym przyłączeniowym – <b>1szt</b>		<b>1</b>	
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej stojącej – <b>1szt /</b>		<b>1</b>	
4	Wymiana lub montaż kurka czerpalnego – 1szt			
5	Wymiana lub montaż zaworu sfluczki ustępowej z wężykiem – <b>1szt</b>		<b>1</b>	
6	Wymiana lub montaż - <b>WC – COMPAKT/muszla+sfluczka + deska/ - 1 szt</b>		<b>1</b>	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka <b>2</b> – komorowego ze stali nierdzewnej + <b>szafka zlewozmywakowa – 1szt /</b>		<b>1</b>	
8	Wymiana lub montaż zlewu jednokomorowego <b>ze stali nierdzewnej szafka - lokal socjalny – 1szt</b>			
<b>Razem</b>				
<b>Razem A + B + C cena netto</b>				
<b>VAT 8 %</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				

Przedmiar robót: **ul. Oś Niepodległości 2/103**

– remont instalacji elektrycznej / 3-y przewody

**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

<b>A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu</b>				
	wyszczególnienie robót – <b>3 przewody do każdego punktu</b>	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem /- <b>punkty 4szt +dzwonek wpięty pod lokal 1szt = 5 szt</b>		<b>5</b>	
2	Wpust oświetleniowy z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie/ - <b>1 szt</b>		<b>1</b>	
3	Wpust na gniazdo wtykowe zwykłe– montaż osprzętu oddzielnie podwójne – <b>5szt / 3szt p.d + 2 szt p.m /</b>		<b>5</b>	
4	Wpust na gniazdo z bolcem – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne / - kuchnia <b>4 szt</b>		<b>4</b>	
5	Wpust na gniazdo hermetyczne – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne / - łazienka <b>1szt podwójne/ Junkers + umywalka/</b>		<b>1</b>	
5	Zabezpieczenie obwodów S10 – 20A z obudową /- <b>3 szt/ (światło + g. zwykłe i z bolcem +g. hermetyczne) nad drzwiami wejściowymi + 1 szt różnicowo prądowy</b>		<b>4</b>	
6	Deska pomiarowa w lokalu pkt – <b>1 szt</b> z zabezpieczeniem S dla licznika istniejącą			
7	Skrzynka pomiarowa z zabezpieczeniem S jako kpl. z wyniesieniem na kl. schodową bez względu na długość WLZ – tu –jednofazowa			
	Razem			
<b>B Montaż osprzętu</b>				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki /- <b>kable RTV + Internet +domofon + dzwonek wkuć pod tynk</b>		<b>6</b>	
2	Uzupełnienie /wymiana/ lampy w łazience lub WC - <b>1 szt</b>		<b>1</b>	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego zwykłego – podwójne/- <b>5 szt</b>		<b>5</b>	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego z bolcem i szczelnego – <b>5 szt podwójne / 4szt + 1 szt /</b>		<b>5</b>	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V/ - <b>1 szt</b>		<b>1</b>	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego + przycisku dzwonekowego / <b>6 szt/</b>		<b>6</b>	
	Razem			
	Razem A + B			
	VAT 8 %			
	Razem			