

## Przedmiar robót – ul. Oś. Niepodległości 3/49

1	<p><i>KNR 4-01W 0353-14-020</i>  <i>ANALOGIA / p.d + p.m + k. + l/ - demontaż karnisza +zawiesia + wieszaki - Wykucie z muru</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 0353</i>  <i>1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i></p>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 7,00 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	0,160	1,1200		0	

2	<p><i>KNR 4-01W 0353-04-020</i>  <i>ANALOGIA - demontaż szafy wnękowej /p.p./- Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 0353</i>  <i>1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i></p>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 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	1,160	1,1600		0	

3	<p><i>KNR 4-01W 1202-09-050</i>  <i>/ sufity + ściany / - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 1202</i>  <i>1.Zeskrobanie i zmycie starej farby kol.01-06,08,09</i>  <i>2.Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku kol.01-06,08,09</i>  <i>3.Zagruntowanie powierzchni kol.01-06</i>  <i>4.Malowanie dwukrotne pędzlem kol.01-06</i>  <i>5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetrarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alumu kol.07</i></p>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 155,16 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	0,092	14,2747		0	
2	1534001-033 Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,4135		0	
3	1720299-034 Wapno suchogaszone	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	

4	KNR 4-01W 0353-11-040 3 szt - Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  Charakterystyka Robót: Tablica: 0353 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce	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	

5	KNR 4-01W 0323-02-020 PCV /p.d + p.m + k. / -- Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 - UWZGLĘDNIĆ koszt parapetu  Charakterystyka Robót: Tablica: 0323 1. Ręczne wykucie gniazd i bruzd w ścianach bez względu na rodzaj zaprawy 2. Obsadzenie podokienników i stopni prefabrykowanych 3. Zreperowanie uszkodzonych tynków	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	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. elektr. 0.5 t	m-g	0,140	0,4200		0	
7	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		176,48		0	

6	KNR 4-01W 0818-05-050 /p.d + p.m + k + p.p. / 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 40,26 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	7,2468		0	

7	KNR 4-01W 0804-07-050 /p.d + p.m + p.p. / 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 31,79 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,740	23,5246		0	

8	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 opilkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05) 5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06) 6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9.Wypalanie (kol.04)	krotność 1,00	obmiar 31,79 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,1062	35,1661		0	
2	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	2,7022		0	
3	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0350		0	
4	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,8647		0	
5	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,150	4,7685		0	
6	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0445		0	
7	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	1,2557		0	
8	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		202,15		0	

9	<p>KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.- kr. = 2,0</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106 1. Oczyszczenie i zagrusztowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04)</p>	<p>krotność 2,00</p>	<p>obmiar 31,79 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	0,0602	3,8275		0	
2	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,6676		0	
3	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	0,9473		0	
4	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		140,19		0	

10	<p>KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106 1. Oczyszczenie i zagrusztowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04)</p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 31,79 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	0,074	2,3525		0	
2	ss-050 Siatka zbrojeniowa	m2	1,020	32,4258		0	
3	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0540		0	
4	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0350		0	
5	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		162,13		0	

11	<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.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	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 wkręty 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 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		742,96		0	

12	<i>KNR 4-01W 0701-10-050</i> <i>tynk pod płytki na kleju wys. 1,30m w kuchni w łazience - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków</i>  <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0701</i> <i>1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża</i> <i>2. Usunięcie cie otrzciniwania, osiatkowania lub dranic</i> <i>3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku</i>	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	0,420	11,0628		0	

13	<i>KNR 4-01W 0716-0201-050</i> <i>tynk 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>  <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 krutek wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytów) frankowych</i> <i>4. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą</i> <i>5. Wykonanie reperacji tynków</i>	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	0,690	18,1746		0	
2	1701100-033 Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	5,200	136,9680		0	

3	1720211-033 Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	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	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		182,92		0	

14	<p><i>KNR 2-02 0829-06-050</i>  <i>plytki na kleju jw. - Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm,na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 0829</i>  <i>1.Zamurowanie przebić</i>  <i>2.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwierzal ych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01)</i>  <i>3.Przycięcie i dopasowanie płytek</i>  <i>4.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej</i>  <i>5.Smarowanie płytek masą klejącą (metoda kombinowana)</i>  <i>6.Obrobienie wnek i ościeży</i>  <i>7.Ułożenie płytek</i>  <i>8.Spoinowanie płytek</i>  <i>9.Oczyszczenie i zmycie licowanej powierzchni</i>  <i>Uwaga: Kolumna 01 może być stosowana do robót wykonywanych na starych podłożach, lub przy podłożach o dużej nierówności.</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	1,5136	39,8682		0	
2	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,020	26,8668		0	
3	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	4,750	125,1150		0	
4	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,600	15,8040		0	
5	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0295	0,7770		0	
6	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0275	0,7244		0	
7	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		817,33		0	

15	<p>KNR 00-23 2612-08-040 / okna i drzwi balk, + p.p./- Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612 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>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 20,00 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	0,220	4,4000		0	
2	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	0,900	18,0000		0	
3	1220299-040 Kątowniki aluminiowe ochronne	m	1,176	23,5200		0	
4	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,0140		0	
5	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0100		0	
6	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		53,28		0	

16	<p>KNR 4-01W 1211-04-050 ANALOGIA / l. + balkon/ - usunięcie farby</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1211 1.Przygotowanie lampy benzynowej 2.Opalanie całkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3.Zeskrobanie farby p rzy użyciu szpachli 4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym Uwaga: 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.</p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 6,44 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	0,490	3,1556		0	
2	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,430	2,7692		0	
3	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,500	3,2200		0	
4	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		21,03		0	

17	BC-06 0102-01-050 /k. + l. + balkon / - Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi jednokrotne  Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość preparatem GREINPLAST - UG lub odpowiednio rozcieńczonym preparatem GREINPLAST - U techniką malarzką - (kol. 01 i 02) 2. Oczyszczenie miejsca pracy	krotność 1,00	obmiar 14,91 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,070	1,0437		0	
2	2385150-033 Grunt do podłoży chłonnych GREINPLAST - UG	kg	0,150	2,2365		0	
3	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,001	0,0149		0	
4	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,010	0,1491		0	
5	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		17,89		0	

18	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)  Charakterystyka Robót: Tablica: 2805 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	krotność 1,00	obmiar 21,47 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**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	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		724,18		0	



19	<p><i>KNR 2-02W 2011-02-050</i>  <i>sufity i ściany / p.d +p.m + k. + p.p.+ l. / - Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 2011</i>  1.Przygotowanie podłoża  2.Przygotowanie zaprawy gipsowej  3.Ręczne narzucenie tynku na podłoże  4.Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni na gładko  5.Obścieżenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.)  6.Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni</p>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 155,16 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	0,243	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	

20	<p><i>KNR 2-02W 1510-03-050</i>  <i>j.w. - Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 1510</i>  1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11)  2.Szpachlowanie (1x kol.05)  3.Gruntowanie (1x kol.03,05,07)  4.Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11)  5.Flutowanie (2x kol.09,12)</p>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 155,16 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	0,176	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	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		256,95		0	

21	<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.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 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 fialową do gruntowania przeciwrzdewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla Ip.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 32,98 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	-------------------	---	---

**Składniki:**

Ip.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,220	7,2556		0	
2	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,013	0,4287		0	
3	1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,014	0,4617		0	
4	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,006	0,1979		0	
5	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,200	6,5960		0	
6	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		24,11		0	

22	<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.Remonot 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 plynowych 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 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	-------------------	---	---

**Składniki:**

Ip.	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	

23	<i>KSNR 3 0702-050-050 łazienkowe "70/80" prawe otwierane do p.p. z rozkuciem w pionie - 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	

24	<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,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	

25	<i>KNR 4-01 0322-02-020 / łazienka z wc + k./ - Obsadzenie - wymiana krater wentylacyjnych w ścianach z cegiel</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	

26	<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	

27	<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	

28	<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 fialową 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 3,00 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	1,5300		0	
2	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,049	0,1470		0	
3	1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,052	0,1560		0	
4	1533100-066 Pokost syntetyczny	dm3	0,059	0,1770		0	
5	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,023	0,0690		0	
6	3920099-116 Papier ścierny	arkusz	0,350	1,0500		0	
7	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		7,67		0	

29	<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	

30	<i>KNR 7-08E 0805-02-020 Nr. mieszkania 49 -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	

31	<i>KNR 4-01W 1212-19-050 3 grzejniki 13ż - 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 2,34 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	2,6442		0	
2	1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,173	0,4048		0	

3	1510210-066 . Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,183	0,4282		0	
4	1050199-066 . Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,079	0,1849		0	
5	3920099-116 . Papier ścierny	arkusz	0,560	1,3104		0	
6	88888888-147 . Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		16,73		0	

32	<p><b>KNR 4-01W 1212-05-050</b> / 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 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 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.</p>	krotność 1,00	obmiar 3,13 m2	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	

33	<p><i>KNR 4-01W 1215-05-050</i>  3 szt + drzwi balk. - 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 7,08 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	1,5222		0	

34	<p><i>0401-0108-110-060</i>  Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km</p>	krotność 1,00	obmiar 0,88 m3	<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	0,860	0,7568		0	
2	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,500	0,4400		0	

35	<p><i>KNR 4-01 0108-12-060</i>  Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - 5 km</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 0108</i>  1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe  2. Wywiezienie na odległość do 1 km  3. Wyladowanie ze środków transportowych</p>	krotność 5,00	obmiar 0,88 m3	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	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 3/49**  
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 „Junkers”		<b>1</b>	
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</b>				
1	Demontaz – <b>1 szt</b>			
2	Uruchomienie kratki wannowej z jej wyczyszczeniem – <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 / – zimna i ciepła woda – 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	Wymiana zaworu głównego na fi 15 mm przed wodomierzem na kulowy – 1 szt		<b>1</b>	
6	Podejście pod wodomierz z montażem wodomierza fi 15 mm – <b>1 szt</b>		<b>1</b>	
7	Montaz 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 baterii wannowej – <b>1szt /lokal zamienny</b>		<b>1</b>	
4	Wymiana lub montaż kurka czerpalnego – 1szt			
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – <b>1szt</b>		<b>1</b>	
6	Wymiana lub montaż - <b>WC – COMPAKT/muszla+spłuczka + 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 wanny dł. 1,40 m stojącej /akryl/ z zespołem spustowo-przelewowym – <b>lokal zmienny</b>		<b>1</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 3/49 – 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			