

## Przedmiar robót – ul. Brodzińskiego 23/11

1	<i>KNR 4-01W 0353-15-020</i> Wykucie z muru wsporników stalowych - suszarka w kuchni Charakterystyka Robót: Tablica: 0353 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,190	0,1900		0	
2	<i>BC-06 0101-01-050</i> Zabezpieczenie okien folią malarską - okna i drzwi + podłogi + piec Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Zabezpieczenie okien folią malarską - (kol. 01) 2. Oczyszczenie i zmycie podłoga wodnym roztworem preparatu do usuwania zabrudzeń GREINPLAST - AP (*Uwaga: podane zużycie preparatu może ulec zmianie, gdyż jest uzależnione od stopnia zabrudzenia ściany - (kol. 02) 3. Odgrzybienie powierzchni ścian preparatem dezynfekującym GREINPLAST - AG (*Uwaga: podane zużycie preparatu może ulec zmianie, gdyż jest uzależnione od stopnia degradacji biologicznej ściany) - (kol. 03) 4. Naprawa powierzchni tynku, uzupełnienie ubytków, wyrównanie i wygładzenie naprawianych powierzchni - (kol. 04 - 06) 5. Oczyszczenie miejsca pracy	krotność 1,00	obmiar 28,27 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,120	3,3924		0	
2.	1560399-050 Folia polietylenowa osłonowa	m2	1,200	33,9240		0	
3.	1560302-040 Taśma malarska	m	5,000	141,3500		0	
4.	35312-148 Wyciąg	m-g	0,005	0,1414		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		41,27		0	
3	<i>KNR 4-01W 0818-05-050</i> p. - ANALOGIA - panele w pokoju - 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 19,61 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,180	3,5298		0	
4	<i>0401-1204-080-050</i> p. + k. + Ł. + p.p - Przygotowanie powierzchni starych tynków z pospachlowaniem nierówności (sfalowań)	krotność 1,00	obmiar 102,23 m2	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,095	9,7118		0	
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,300	30,6690		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		24,54		0	
5	<i>KNR 4-01 0322-02-020</i> Obsadzenie - wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel / łazienka + kuchnia /	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
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	
6	<i>KNR 4-01W 1204-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1204</i> <i>1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol.01-07</i> <i>2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie kol.08</i> <i>Uwaga:</i> <i>Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tablicy 1202 kol.08,09.</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 28,93 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,127	3,6741		0	
2.	1502110-066 Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	8,6211		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		56,04		0	
7	<i>KNR 4-01W 1204-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1204</i> <i>1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol.01-07</i> <i>2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie kol.08</i> <i>Uwaga:</i> <i>Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tablicy 1202 kol.08,09.</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 73,30 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,127	9,3091		0	
2.	1502110-066 Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	20,9638		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		136,26		0	
8	<i>0401-1206-040-050</i> <i>/k. + WC /Lamperia tj. fartuchy - Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem wys. - 135 cm</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 11,35 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.0</i> <i>wartość</i>	
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,528	5,9928		0	
2.	15115919-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,099	1,1236		0	
3.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,085	0,9648		0	
4.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,261	2,9624		0	
5.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,180	2,0430		0	
6.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,4881		0	
7.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,004	0,0454		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		63,46		0	
9	<i>0401-1212-270-040</i> <i>Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 8,00 m	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.0</i> <i>wartość</i>	
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,150	1,2000		0	
2.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,003	0,0240		0	
3.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,1200		0	
4.	3920099-994 Papier ścierny w arkuszach (nsha)	arkus	0,200	1,6000		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		4,01		0	

10	KNR 2-02U 1136-01-050 p. - Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy na istniejącym podłożu z listwy podłogowymi			krotność 1,00	obmiar 19,61 m2	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość	
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,540	10,5894		0	
2.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,040	20,3944		0	
3.	2631999-040 Listwy przyściennie z drewna	m	1,160	22,7476		0	
4.	1551099-033 Klej winylowy emulsyjny	kg	0,110	2,1571		0	
5.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,015	0,2942		0	
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,008	0,1569		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,018	0,3530		0	
8.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		781,51		0	
11	KNR 4-01 0411-08-020 Wymiana elementów podłóg z desek - progi			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość	
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,750	0,7500		0	
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,060	0,0600		0	
3.	2631699-020 Progi drzwiowe	szt	1,000	1,0000		0	
4.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		12,33		0	
12	KNR 4-01W 1210-0901-050 Drzwi wejściowe - lakier jachtowy bezbarwny - Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki drzwiowej i szafek drewnianych o powierzchni ponad 1,0 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 1210 1.Przetarcie z kurzu i pyłu uprzednio pomalowanych powierzchni 2.Nałożenie lakieru miękkimi pędzlami 3.Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni pumeksem lub proszkiem pumekсовym z wodą			krotność 1,00	obmiar 4,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość  0	
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,190	0,7600		0	
2.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,013	0,0520		0	
3.	11-066 Lakier jachtowy bezbarwny	dm3	0,086	0,3440		0	
4.	8888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		18,86		0	
13	KNR 2-02W 1030-01-050 Szafki kuchenne zlewozmywakowe Charakterystyka Robót: Tablica: 1030 1.Dopasowanie szafek do miejsca ustawienia, poziomowanie lub podklinowanie 2.Wykonanie wycięcia na rury instalacyjne 3.Przykręcenie uchwytów na drzwiach i szufladach 4.Umocowanie na stałe blatów 5.Oblistwowanie cokołów oraz wyznaczenie miejsca, wstrzeliwanie kolków, zawieszenie szafki			krotność 1,00	obmiar 1,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość  0	
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,530	0,5300		0	
2.	2781999-050 Szafy kuchenne	m2	1,000	1,0000		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,060	0,0600		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,040	0,0400		0	

14	<p>KNR 4-01W 1215-05-050 / okna 2 szt + 2 szt parapety / - Mycie po robotach malarskich pozostałych typów okien Charakterystyka Robót: Tablica: 1215 1.Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem 2.Zdrapanie z szyb i posadzek zachlapań farbą olejną, minią itp. 3.Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha Uwaga: 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 7,65 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,215	1,6448		0	
15	<p>KNR 4-01W 1215-02-050 3 szt - Mycie po robotach malarskich pozostałych typów drzwi Charakterystyka Robót: Tablica: 1215 1.Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem 2.Zdrapanie z szyb i posadzek zachlapań farbą olejną, minią itp. 3.Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha Uwaga: 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 6,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,164	0,9840		0	
16	<p>KNR 4-01W 1215-08-050 ANALOGIA / płytki kabiny natryskowej / - Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Charakterystyka Robót: Tablica: 1215 1.Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem 2.Zdrapanie z szyb i posadzek zachlapań farbą olejną, minią itp. 3.Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha Uwaga: 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 6,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,049	0,2940		0	
17	<p>KNR 4-01W 1215-07-050 ANALOGIA z panele bez pokoju i posadzka w WC- Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Charakterystyka Robót: Tablica: 1215 1.Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem 2.Zdrapanie z szyb i posadzek zachlapań farbą olejną, minią itp. 3.Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha Uwaga: 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 8,69 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,067	0,5822		0	

18	KNR 4-01W 1215-09-020 /zlewozmywak +Brodzik + WC muszla - ANALOGIA - Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych wraz z podestami Charakterystyka Robót: Tablica: 1215 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 Uwaga: 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.			krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,033	0,0990		0	
19	0401-0108-110-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			krotność 1,00	obmiar 0,20 m3	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość	
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,860	0,1720		0	
2.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,500	0,1000		0	
20	0401-0108-120-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność x 9			krotność 9,00	obmiar 0,20 m3	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość	
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn</b>	<b>Norma</b>	<b>Limit</b>	<b>Grupa</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość jedn.</b>
1.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,020	0,0360		0	

Przedmiar robót: **Brodzińskiego 23/11**  
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 rury fi 15 mm			
2	Wymiana rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb/			
3	Wymiana rury gazowej Ø 25mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb/			
4	Wymiana - montaż węża przyłączeniowego gazowego do kuchenki – <b>1 szt</b>		<b>1</b>	
5	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt/ <b>piec gazowy/</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 – osprzęt do mycia.</b>				
1	Zawór fi 15 kątowy – podejście do bojlera elektryczny w kuchni 1 szt + zlewozmywak 2 szt- <b>3 szt</b>		<b>3</b>	
2	Montaż wodomierz fi 15 mm na istniejącym podejściu kl. C - 1 szt		<b>1</b>	
4				
5				
6				
	<b>Razem</b>			
<b>C Biały montaż za pkt – mycie osprzętu</b>				
1	<b>Z Odzysku kuchnia</b> - Wymiana lub montaż <b>kuchni 2 – palnikowej</b> , bez piekarnika 1szt / <b>gazowa/ z postumentem / Liczyć koszt postumentu /</b>		<b>1</b>	
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem – <b>1szt</b>			
3	<b>Z odzysku</b> - Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – <b>1szt /</b>		<b>1</b>	
4	Wymiana lub montaż kurka czerpalnego – 1szt			
5	Wymiana lub montaż zaworu spluczki ustępowej z wężykiem – <b>1szt</b>			
6	Wymiana lub montaż - <b>wymiana deski sedesowej + regulacja spluczki WC</b>		<b>1</b>	
7	<b>Z odzysku</b> - Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 – komorowego z <b>ociekaaczem</b> na szafce / kosztorys/ – <b>1szt /</b>		<b>1</b>	
8				
	<b>Razem</b>			
	<b>Razem A + B + C cena netto</b>			
	<b>VAT 8 %</b>			
	<b>Razem cena brutto</b>			

**Remont 100%wymiany:**

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rurek, ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych, **tynkowanie bruzd**. 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.

**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	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem /-			
2	Wpust oświetleniowy z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie/			
3	Wpust na gniazdo wtykowe zwykłe – montaż osprzętu oddzielnie podwójne			
4	Wpust na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne			
5	Zabezpieczenie obwodów S10 – 20A			
6	Deska pomiarowa w lokalu			
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 dzwonka + domofonu +AZART + Interet / wkuć pod tynk lub listwa podłogowa</b>		<b>4</b>	
2	Uzupełnienie /wymiana/ - <b>lampa w WC</b>		<b>1</b>	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego zwykłego – podwójne/ <b>3 szt /</b>		<b>3</b>	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego <b>WC–</b> podwójne z klapką / <b>1szt. /</b>		<b>1</b>	
5	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego z bolcem – podwójne / <b>4szt. /</b>		<b>4</b>	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego (4 szt + dzwonek) / <b>5szt/</b>		<b>5</b>	
	Razem			
	Razem A + B			
	VAT 8 %			
	Razem			