

Przedmiar robót – ul. Piłsudskiego 22 – lokal użytkowy

1	Remont lokalu - klatka schodowa						
1	KNR 4-03W 1003-21-020 WLZ / skrzynka ZE do klatki jak skrzynka licznikowa / - Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegieł, średnica rury do 25mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1003 1.Wyznaczenie otworów 2.Przebicie otworu 3.Sprawdzenie wymiarów	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.	0	wartość	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,3100	1,3100		0	
2	KNR 4-01E 0330-07-050 Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej			krotność 1,00	obmiar 20,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn.0	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	7,9700	159,4000		0	
3	KNR 5-08W 0405-01-020 ANALOGIA / obudowa z tworzywa termoplastycznego 25 x 40 x 21/ cm/ wyposażona wewnątrz w możliwość montażu licznika energii elektrycznej z zabezpieczeniem nadlicznikowym - Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15 m2 - lokalizacja Charakterystyka Robót: Tablica: 0405 1.Wyznaczenie miejsca mocowania obudowy. 2.Wykucie wnęki. 3.Wyrównanie płaszczyzn wnęki. 4.Wykucie gniazd i bruzd dla mocowania obudowy. 5.Ustawienie obudowy i zamurowanie zaprawą cementową. 6.Naprawa podłoża po osadzeniu obudowy. 7.Przygotowanie ręczne za prawy cementowo-wapiennej. 8.Otynkowanie płaszczyzn wnęki. 9.Dokładne połączenie tynków z istniejącymi.			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,4100	2,4100		0	
2.	7052999-020 Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe z wyposażeniem	szt	1,0000	1,0000		0	
4	KNR 5-08W 0226-01-040 WLZ - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - 3 x 4 mm2 / do klatki z prawej strony drzwi AL (lokalizacja skrzynki)/. Charakterystyka Robót: Tablica: 0226 1.Rozwinięcie. 2.Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie. 3.Zdjęcie pokryw z listew. 4.Wprowadzenie końców przewodów do puszek lub odgałęźników. 5.Założenie pokryw.			krotność 1,00	obmiar 1,50 m	met. Szczeg. koszt jedn.	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0750	0,1125		0	
2.	7959999-040 Przewód kabelkowy	m	1,0400	1,5600		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		12,48		0	
5	KNR 4-01W 1216-01-050 Schody drewniane na poddasze - Zabezpieczenie podłóg folią Charakterystyka Robót: Tablica: 1216 1.Doniesienie 2.Rozłożenie z przycięciem na wymiar 3.Usunięcie z budynku po zakończeniu prac			krotność 1,00	obmiar 5,97 m2	met. Szczeg. koszt jedn.	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0570	0,3403		0	
2.	1560300-050 Folia polietylenowa	m2	0,3570	2,1313		0	

3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2,13		0	
6	<i>KNR 4-01W 0439-02-050</i> <i>Rozebranie białych podłóg drewnianych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0439</i> <i>1.Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypieczowych</i> <i>2.Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów</i> <i>3.Zniesienie rozebranego o materiału drzewnego, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym</i> <i>4.Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym</i>			krotność 1,00	obmiar 4,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2700	1,2690		0	
7	<i>KNR 4-01W 0609-03-050</i> <i>Rozebranie podsypki izolacyjnej grubości do 15 cm z tłuczni ceglano,kruszywa keramzytowego albo z gruzu z betonu komórkowego</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0609</i> <i>1.Rozebranie polep lub zasypek stropowych z usunięciem gruzu z budynku</i>			krotność 1,00	obmiar 4,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2300	1,0810		0	
8	<i>KNR 4-01W 0340-04-040</i> <i>Pion wentylacyjny fi 150 mm piwnicy od nadproża drzwi piwnicy klatki przez poddasze - Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły,w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0340</i> <i>1.Ręczne wykucie bruzd</i>			krotność 1,00	obmiar 3,20 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,4000	4,4800		0	
9	<i>KNR 4-01W 0531-07-040</i> <i>Wentylacyjna w bruzdzie - Uzupelnienie rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej,w odcinkach ponad 1,0 m</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0531</i> <i>1.Pocięcie blachy na wymiar</i> <i>2.Nadanie profilu</i> <i>3.Wykonanie rąbków i zagięć</i> <i>4.Składanie poszczególnych odcinków w elementy z polutowaniem i nalutowaniem zaczepów (nosków)</i> <i>5.Umocowanie uchwyty do rur spustowych</i> <i>6.Zawieszenie elementu rury na uchwytych z połączeniem z rurą istniejącą</i> <i>7.Obrobienie przy rurze żeliwnej lub przy stykach z rynnami</i>			krotność 1,00	obmiar 3,20 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,9700	3,1040		0	
2.	1120400-033 Blacha stal.ocynk.płaska grub.0,50-0,55 mm	kg	2,3500	7,5200		0	
3.	1200299-033 Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,0250	0,0800		0	
4.	1353199-020 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,3300	1,0560		0	
5.	1411399-033 Kwas solny techniczny	kg	0,0200	0,0640		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		34,65		0	

10	<p>KNR 4-01W 0532-09-020</p> <p>Uzupełnienie rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm, o długości do 2,0 m</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 0532</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pocięcie blachy na wymiar 2. Nadanie profilu 3. Wykonanie rąbków i zagięć 4. Składanie poszczególnych odcinków w elementy z polutowaniem i nalutowaniem zaczepów (nosków) 5. Umocowanie uchwytów do rur spustowych 6. Zawieszenie elementu rury na uchwytach z połączeniem z rurą istniejącą. Obrobienie kolnierzem przy rurze żeliwnej lub przy stykach z rynnami 7. Wykonanie załamań (kolanek) do rur kwadratowych kol.05,06 8. Uzupełnienie rur wentylacyjnych w odcinkach o długości do 2,0 m z kołpakiem z przebieciem pokrycia dachowego, obrobieniem blachą oraz połączeniem z pionem kanalizacyjnym kol.07-10 	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,9400	1,9400		0	
2.	1120401-033 Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,50 mm	kg	7,2900	7,2900		0	
3.	1200299-033 Spoivo cynowo-olowiane	kg	0,0750	0,0750		0	
4.	1411399-033 Kwas solny techniczny	kg	0,0300	0,0300		0	
5.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		29,28		0	

11	<p>KNR 4-01W 0324-02-020</p> <p>Wentylacja piwnicy j.w. - Obsadzenie w ścianach z cegiel kratak wentylacyjnych</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 0324</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykucie gniazd w ścianach i podłozach 2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach 	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6800	0,6800		0	
2.	1800199-020 Cegły budowlane pełne	szt	2,0000	2,0000		0	
3.	1700310-033 Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	2,0700	2,0700		0	
4.	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,0050	0,0050		0	
5.	1351701-020 Kratki wentyl.surowe 14x14 cm z żaluzją	szt	1,0000	1,0000		0	
6.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		11,16		0	

12	<p>Orgbud 929 0309-01-050</p> <p>Zabudowa pionu wentylacyjnego - Uzupełnienie okładzin obudowy pionów inst., słupów i belek, z płyt gipsowo-kartonowych, przy pow.uzu pełnienia do 2 m2 oraz pierwszej warstwie okładzi ny o grubości do 12,5 mm</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie, przycięcie i dopasowanie płyt gipsowo-kartonowych. 2. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. 3. Przygotowanie masy szpachlowej. 4. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. 5. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. 6. Szpachlowanie wykańczające, wygładzenie i oszlifowanie spoin. 	krotność 1,00	obmiar 0,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,0080	0,7056		0	
2.	1750899-050 Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	1,1900	0,8330		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0110	0,0077		0	
4.	39000-148 Srodek transportowy (1)	m-g	0,0135	0,0095		0	

5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 28,60 %	PLN		7,50		0	
13	KNR 4-02W 0229-01-040 pion fi 50 mm do zlewu poddasza + fi 75 mm odpowietrzenie pionu łazienki - Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o średnicy 50-100 mm - w wykopie Charakterystyka Robót: Tablica: 0229 1. Usunięcie cie szczeliwa z kielichów rur (kol.01-06). 2. Rozłączenie połączeń wciskowych albo przecięcie rury z PVC (kol.07-09). 3. Zdemontowanie rur. 4. Wykucie tulei. 5. Zdemontowanie uchwytów (kol.04-09).			krotność 1,00	obmiar 8,70 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2400	2,0880		0	
14	KNR 4-02W 0235-03-090 Poddasze - Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Zlew kuchenny Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol.01-02: 1. Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego. Dla kol.03-07: 2. Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny. Dla kol.08-09: 1. Zdemontowanie kompletu ustępowego. Dla kol.03-06: 1. Wykucie wsporników.			krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,5500	0,5500		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		7,54		0	
15	KNR 4-01W 0325-04-020 otwór wentylacyjny + wywiewka - Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym Charakterystyka Robót: Tablica: 0325 1. Zadeskowanie przebić w stropach kol.05 2. Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 ceglami w ścianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,9200	1,8400		0	
2.	1800199-020 Cegły budowlane pełne	szt	4,0000	8,0000		0	
3.	1700310-033 Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	1,9900	3,9800		0	
4.	1720299-033 Wapno suchogaszone	kg	1,1100	2,2200		0	
5.	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,0100	0,0200		0	
6.	43211-148 Betoniarka wolnosp. elek. 150dm3	m-g	0,0200	0,0400		0	
7.	34312-148 Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5 t	m-g	0,0400	0,0800		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		11,92		0	
16	KSNR 3 0703-06-050 ANALOGIA - Wymiana drzwi drewnianych na aluminiowe zewnętrzne oszklone 2 -skrzydl. - podział poziomy i pionowy jak istniejące w Przedszkolu / POPIELAT otwierane na zewnątrz 100 x 203 cm/pozostała pow. przeszklona			krotność 1,00	obmiar 3,50 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,8500	13,4750		0	
2.	1316130-050 Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd. - całe oszkl.	m2	1,0000	3,5000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0300	0,1050		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		3 454,50		0	

17	<p><i>KNNR 3 0702-050-050</i> <i>Do piwnicy"100"prawe otwierane na klatkę - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych / kompletne z zamkami sztyldami i klamkami/</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0702</i> <i>1.Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi</i> <i>2.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)</i> <i>3.Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)</i> <i>4.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)</i> <i>5.Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04)</i> <i>6.Wymiana drzwi płytowych (kol.05)</i> <i>7.Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</i></p>	krotność 1,00	obmiar 2,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,7600	5,5200		0	
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	2,0000		0	
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	2,0000		0	
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,1000		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,1200		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		460,00		0	

18	<p><i>KNR 4-01W 1202-08-050</i> <i>ściany klatki z biegiem - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2</i> <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, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alumu kol.07</i></p>	krotność 1,00	obmiar 104,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1020	10,6080		0	
2.	1534001-033 Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,0220	2,2880		0	
3.	1720299-034 Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,0915		0	
4.	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,0010	0,1040		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		42,85		0	

19	<p><i>KNR 00-33 0121-01-040</i> <i>Wejściowe drzwi - Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.sz.t. I siatki zbroj.Sto-Gewebewinkel standard,wyrówn.masą szpachl.Sto-Armierungsputz</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0121</i> <i>1.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie masą szpachlową powierzchni przyległych do naroży (kol.01).</i> <i>2.Szpachlowanie zbrojone wzmocnioną siatką z włókna szklanego, układaną na styk (kol.02).</i></p>	krotność 1,00	obmiar 6,90 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1600	1,1040		0	
2.	3904010-040 Profile naroż.z siat.panc.Sto-Panzerwinkel	m	1,0050	6,9345		0	
3.	1554123-033 Masa szpachlowa zbrojen.Sto-Armierungsputz	kg	0,8000	5,5200		0	
4.	35211-148 Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,0048		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0035		0	

20	KNR 4-01W 0701-08-050 Sufit pochyły klatki poddasza / tynk na trzcinie/ - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach, spocznikach schodowych, opowierzchni do 5 m2 odbijanych tynków Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie cie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku	krotność 1,00	obmiar 10,43 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6200	6,4666		0	
21	Orgbud 929 0313-01-050 Sufit pochyły klatki / Poddasze/- Uzupelnienie okladzin obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupelnienia do 5 m2 oraz pierwszej warstwie okladziny o grubości do 12,5 mm Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie, przycięcie i dopasowanie płyt gipsowo-kartonowych. 2. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. 3. Przygotowanie masy szpachlowej. 4. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. 5. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. 6. Szpachlowanie wykańczające, wygładzenie i oszlifowanie spoin.	krotność 1,00	obmiar 10,43 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,7350	7,6660		0	
2.	1750899-050 Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	1,1400	11,8902		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0095	0,0991		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0127	0,1325		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 25,20 %	PLN		107,01		0	
22	Orgbud 929 0313-01-050 Sufit poziomy klatki - Uzupelnienie okladzin obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupelnienia do 5 m2 oraz pierwszej warstwie okladziny o grubości do 12,5 mm Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie, przycięcie i dopasowanie płyt gipsowo-kartonowych. 2. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. 3. Przygotowanie masy szpachlowej. 4. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. 5. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. 6. Szpachlowanie wykańczające, wygładzenie i oszlifowanie spoin.	krotność 1,00	obmiar 4,69 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,7350	3,4472		0	
2.	1750899-050 Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	1,1400	5,3466		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0095	0,0446		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0127	0,0596		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 25,20 %	PLN		48,12		0	
23	KNR 2-02U 2012-01-050 Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (Orgbud W-wa)	krotność 1,00	obmiar 104,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. 0 wartość			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3600	37,4400		0	
2.	2350000-033 Zaprawa tynkarska gipsowa-sucha mieszanka	kg	4,7000	488,8000		0	

3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0040	0,4160		0	
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0050	0,5200		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		503,46		0	

24	<i>KNR 2-02W 1104-02-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1104</i> <i>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym</i> <i>2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm</i> <i>3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej</i>			krotność 1,00	obmiar 4,70 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6590	3,0973		0	
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,0206	0,0968		0	
3.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0014		0	
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0313	0,1471		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0070	0,0329		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		20,99		0	

25	<i>KNR 2-02U 0618-02-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m² (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0618</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Rozwinięcie rolki papy</i> <i>3. Przycięcie papy</i> <i>4. Zrolowanie przyciętej papy</i> <i>5. Podgrzewanie papy palnikiem</i> <i>6. Ułożenie jednej warstwy papy</i>			krotność 1,00	obmiar 4,70 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1800	0,8460		0	
2.	2302599-050 Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	1,1800	5,5460		0	
3.	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1000	0,4700		0	
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0020	0,0094		0	
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0030	0,0141		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		45,87		0	

26	<i>KNR 2-02W 0608-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho - gr. 8 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0608</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-04)</i> <i>3. Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.05 i 06)</i> <i>4. Zagruntowanie podłoża i ułożenie paszków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.07)</i> <i>5. Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.08 i 09)</i> <i>6. Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.10 i 11) lub na zac zynie gipsowym (kol.12)</i>			krotność 1,00	obmiar 4,70 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0891	0,4188		0	
2.	s 8cm-050 Płyty styropianowe - gr. 8 cm	m ²	1,0500	4,9350		0	

3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,0150		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0221		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		54,28		0	

27	<p>KNR 2-02W 1116-02-050 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko, o grubości 25 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1116</i> <i>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4. Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</i> <i>9. Wypalanie (kol.04)</i></p>	krotność 1,00	obmiar 4,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,1100	5,2170		0	
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0272	0,1278		0	
3.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0052		0	
4.	1600399-034 Kruszywo mineralne łamane, gryz bazaltowy	t	0,0011	0,0052		0	
5.	2301099-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	0,3995		0	
6.	3950300-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	0,7050		0	
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	0,1857		0	
8.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,0066		0	
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		30,17		0	

28	<p>KNR 2-02W 1116-03-050 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - kr = 2,5</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1116</i> <i>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4. Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</i> <i>9. Wypalanie (kol.04)</i></p>	krotność 2,50	obmiar 4,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0602	0,7073		0	
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	0,1234		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	0,1751		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		25,91		0	

29	<p>KNR 2-02W 1116-07-050 Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 1116</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 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 i 06) 9. Wypalanie (kol.04)</p>	krotność 1,00	obmiar 4,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0740	0,3478		0	
2.	sz-050 Siatka zbrojeniowa gr. 4 mm	m2	1,0200	4,7940		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0052		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0080		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		19,18		0	

30	<p>KNR 2-02U 2805-0501-050 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: <i>Tablica: 2805</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3. Sortowanie płytek 4. Przygotowanie masy klejącej 5. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6. Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7. Wypełnienie spoin zaprawą 8. Oczyszczenie posadzek</p>	krotność 1,00	obmiar 4,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,2600	10,6220		0	
2.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	1,0400	4,8880		0	
3.	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	7,9600	37,4120		0	
4.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2700	1,2690		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,1410		0	
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,1880		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		212,60		0	

31	<p>KNR 2-02 1120-04-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 1120</i> 1. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawiżenie (kol.01,04,07) 2. Przycięcie, dopasowanie płytek oraz przecinanie podłużne do wymiaru cokołu 3. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 5. Ułożenie płytek 6. Wyrobienie załamań 7. Spoinowanie płytek 8. Oczyszczenie i zmycie cokolików</p>	krotność 1,00	obmiar 4,40 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0454	0,1998		0	
2.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	0,7200	3,1680		0	
3.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0014	0,0062		0	
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0004		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		4,44		0	

32	<p>KNR 2-02 1120-05-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: Tablica: 1120 1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawieżenie (kol.01,04,07) 2.Przycięcie, dopasowanie płytek oraz przecinanie podłużne do wymiaru cokołu 3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 5.Ułożenie płytek 6.Wyrobieńnię załamań 7.Spoinowanie płytek 8.Oczyszczenie i zmycie cokolików</p>	krotność 1,00	obmiar 4,40 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,4002	1,7609		0	
2.	2520199-050 Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m2	0,1575	0,6930		0	
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	0,7200	3,1680		0	
4.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,1200	0,5280		0	
5.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0054	0,0238		0	
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0040	0,0176		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		28,20		0	

33	<p>KNR 4-01W 0909-01-020 Okienka poddasza 2 szt- Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni skrzydeł do 0,5 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0909 1.Przystruganie wrębów i regulacja okien ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych i zespolonych</p>	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3300	0,6600		0	

34	<p>KNR 4-01W 1215-07-050 Schody drewniane na poddasze - Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 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.</p>	krotność 1,00	obmiar 5,97 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0670	0,4000		0	

2	Remont - kanalizacja i woda ciepła i zimna						
---	---	--	--	--	--	--	--

35	KNR 2-15W 0207-03-040 nowy pion kanalizacyjny na kominie w lazience do obudowy Regips - Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0207 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie rur 4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń 7. Przymocowanie rurociągów	krotność 1,00	obmiar 4,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2930	1,3185		0	
2.	5601121-040 Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	m	0,8600	3,8700		0	
3.	5613999-020 Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	0,9900	4,4550		0	
4.	5601499-040 Rury PVC przepustowe	m	0,1500	0,6750		0	
5.	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	0,8000	3,6000		0	
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0187	0,0842		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		108,90		0	
36	KNR 2-15W 0207-10-040 poziom kanalizacyjny pod stropem piwnicznym - Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach klejonych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0207 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie rur 4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń 7. Przymocowanie rurociągów	krotność 1,00	obmiar 4,10 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,5310	2,1771		0	
2.	5601132-040 Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 160x4,0 mm	m	0,8600	3,5260		0	
3.	5613999-020 Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	0,7900	3,2390		0	
4.	5601499-040 Rury PVC przepustowe	m	0,1500	0,6150		0	
5.	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	0,8000	3,2800		0	
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0337	0,1382		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		94,30		0	
37	KNR 2-15W 0222-03-020 poziom rury fi 160 pod stropem piwnicy - Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym Charakterystyka Robót: Tablica: 0222 1. Ustawienie czyszczaka 2. Wykonanie połączeń 3. Uszczelnienie pokrywy uszczelką pierścieniową	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,4800	0,4800		0	
2.	5613600-020 Czyszczaki PVC kanalizacyjne	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	0,0100		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		45,00		0	

38	KNR 2-19W 0216-12-105 ANALOGIA - Przejście przez strop piwnicy dla pinu kanalizacyjnego Charakterystyka Robót: Tablica: 0216 1.Wykucie otworu dla założenia tulei 2.Cięcie rur 3.Obsadzenie tulei w otworze z obmurowaniem 4.Przeciągnięcie rury dopływowej przez tuleję 5.Uszczelnienie końców w tulei sznurem smołowym z zalaniem asfaltem	krotność 1,00	obmiar 1,00 przejści	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	8,8000	8,8000		0	
2.	39510-148 Samochód dostawczy	m-g	0,2500	0,2500		0	

39	KNR 4-02W 0210-0501-123 ANALOGIA - wcinka w piwnicy do rury kanalizacyjnej / przy ścianie zewnętrznej/ - Wymiana odcinka rury z PCV Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 1.Przecięcie rury. 2.Zdemontowanie odcinka rury. 3.Przycięcie rury na wymiar. 4.Wstawienie odcinka rury z uszczelnieniem pierścieniem gumowym lub połączenie za pomocą klejenia. 5.Umocowanie rur do ściany.	krotność 1,00	obmiar 1,00 miejsce	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	------------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6800	0,6800		0	
2.	5601199-040 Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe	m	1,0500	1,0500		0	
3.	5613400-020 Złącza dwukielichowe z PVC	szt	1,0000	1,0000		0	
4.	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	1,0000	1,0000		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		27,75		0	

40	KNR 2-15W 0213-05-020 nowy pion - Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym Charakterystyka Robót: Tablica: 0213 1.Ustawienie rury w gotowym otworze dachu 2.Uszczelnienie kielicha materiałem uszczelniającym 3.Zamocowanie rury (bez obróbki dekarskiej)	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3400	0,3400		0	
2.	6328710-020 Rury wywiewne z PVC	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0300	0,0300		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		25,00		0	

41	KNR 2-15W 0211-03-179 do WC - Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0211 1.Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia 2.Obsadzenie uchwytów 3.Montaż podejścia 4.Przymocowanie rur i kształtek	krotność 1,00	obmiar 1,00 podejśc.	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,2700	1,2700		0	
2.	5613999-020 Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	3,1000	3,1000		0	
3.	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	1,0000	1,0000		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0180	0,0180		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		22,60		0	

42	<p><i>KNR 2-15W 0207-01-040</i> <i>jn./ rury prowadzić w posadzce/ - Rurociąg z PVC</i> <i>kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach</i> <i>wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0207</i> <i>1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu</i> <i>2. Obsadzenie uchwytów</i> <i>3. Przycinanie rur</i> <i>4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez</i> <i>ściany i stropy</i> <i>5. Ułożenie rur i kształtek</i> <i>6. Wykonanie połączeń</i> <i>7. Przymocowanie rurociągów</i></p>	krotność 1,00	obmiar 5,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1960	0,9800		0	
2.	5601101-040 Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm	m	0,9600	4,8000		0	
3.	5613999-020 Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	1,1600	5,8000		0	
4.	5601499-040 Rury PVC przepustowe	m	0,1600	0,8000		0	
5.	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	1,0000	5,0000		0	
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0061	0,0305		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		118,80		0	
43	<p><i>KNR 2-15W 0211-01-179</i> <i>do brodzika + umywalka + zlewozmywak od strony pom. I/</i> <i>nowa ściana łazienkowa na osi łazienki/ - Dodatek za</i> <i>wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC</i> <i>kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach</i> <i>wciskowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0211</i> <i>1. Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia</i> <i>2. Obsadzenie uchwytów</i> <i>3. Montaż podejścia</i> <i>4. Przymocowanie rur i kształtek</i></p>	krotność 1,00	obmiar 3,00 podejśc.	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,5610	1,6830		0	
2.	5613901-020 Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	3,1000	9,3000		0	
3.	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	1,0000	3,0000		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0040	0,0120		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		86,40		0	
44	<p><i>KNR 2-15W 0233-03-090</i> <i>Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0233</i> <i>1. Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu</i> <i>2. Wykonanie otworów i obsadzenie kółków</i> <i>3. Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia</i> <i>splukującego, założenie lejka gumowego</i> <i>Dla kol. 01-03 i 05:</i> <i>4. Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami</i> <i>5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową</i> <i>Dla kol. 04:</i> <i>4. Ustawienie syfonu u żeliwnego</i> <i>5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową</i></p>	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,6400	3,6400		0	
2.	6327799-020 Urządzenie sanitarne porcelanowe- kompakt	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	6328112-090 Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt	kpl	1,0000	1,0000		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0900	0,0900		0	

5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		232,00		0	
45	KNR 2-15W 0230-0201-090 łazienka - Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego - np dłuższy bok 60 i krótszy 40 Charakterystyka Robót: Tablica: 0230 Dla kol. 01-04; 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2.Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3.Ustawienie umywalki 4.Uszczelnienie króćca odpływowego Dla kol. 02: 5.Założenie trzymadelka i połączenie z korkiem Dla kol. 05: 1.Ustawienie postumentu 2.Wykonanie otworów i wbicie kolka rozporowego 3.Przykręcenie postumentu			krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,9500	1,9500		0	
2.	6320231-020 Umywalki porcelanowe typ 260 i 265 gat.1	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	6328600-020 Wsporniki do umywalek	szt	1,0000	1,0000		0	
4.	5717020-020 Syfony umywalkowe z tworzywa szt.ze spust.	szt	1,0000	1,0000		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,1400	0,1400		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		247,00		0	
46	KNR 2-15W 0230-05-090 łazienka Postumenty porcelanowe do umywalek Charakterystyka Robót: Tablica: 0230 Dla kol. 01-04; 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2.Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3.Ustawienie umywalki 4.Uszczelnienie króćca odpływowego Dla kol. 02: 5.Założenie trzymadelka i połączenie z korkiem Dla kol. 05: 1.Ustawienie postumentu 2.Wykonanie otworów i wbicie kolka rozporowego 3.Przykręcenie postumentu			krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,4800	0,4800		0	
2.	6320700-020 Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,0600		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		112,00		0	
47	KNR 4-02W 0235-08-090 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol.01-02: 1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego. Dla kol.03-07: 2.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny. Dla kol.08-09: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego. Dla kol.03-06: 1.Wykućcie wsporników.			krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,1000	3,1000		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		42,47		0	

48	KNR 4-02W 0235-06-090 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol.01-02: 1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego. Dla kol.03-07: 2.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny. Dla kol.08-09: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego. Dla kol.03-06: 1.Wykucie wsporników.	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,8600	0,8600		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		11,78		0	
49	KNR 4-02W 0235-07-090 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Wanna Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol.01-02: 1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego. Dla kol.03-07: 2.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny. Dla kol.08-09: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego. Dla kol.03-06: 1.Wykucie wsporników.	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,4700	2,4700		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		33,84		0	
50	KNR 4-02W 0140-01-020 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia, o średnicy 15-20 mm - kuchnia Charakterystyka Robót: Tablica: 0140 1.Wykręcenie zaworu z podejścia, usunięcie szczeliwa z gwintu (kol.01-04). 2.Uszczelnienie korka i wkręcenie (kol.01, 02).	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2300	0,2300		0	
2.	5115199-020 Korki z obrzeżem z żeliwa ciągl.ocynkowane	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1,00		0	
51	KNR 4-02W 0141-01-020 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej - kuchnia Charakterystyka Robót: Tablica: 0141 1.Wykręcenie baterii i łączników. 2.Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. Uwaga: w przypadku, gdy nie jest konieczne korkowanie wylotów podejść, nakłady robocizny i materiałów podane w niniejszej tablicy należy pomniejszyć o wielkości z tablicy 0310.	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,7000	0,7000		0	
2.	5115103-020 Korki z obrzeżem z żel.ciąg.ocynk.śr.15mm	szt	2,0000	2,0000		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2,00		0	

52	<p><i>KNR 4-02W 0317-03-020</i> Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0317</i> 1. Rozkręcenie długiego gwintu lub śrubunku i odstawienie urządzenia a. 2. Rozkręcenie łączników i wykręcenie prostek. 3. Odstawienie kuchni, zdjęcie termy lub pieca. 4. Zakorkowanie podejścia z uszczelnieniem gwintu.</p>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,7400	0,7400		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		10,14		0	
53	<p><i>KNR 4-02W 0312-01-040</i> Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych- rura do kuchenki gazowej Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0312</i> 1. Wyjęcie uchwytów ze ściany. 2. Przecięcie rur. 3. Zdemonstowanie rurociągu.</p>			krotność 1,00	obmiar 4,00 m	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1200	0,4800		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		6,58		0	
54	<p><i>KNR 2-15W 0111-0102-040</i> Rurociągi z rur polibutylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0111</i> 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie rur 4. Obsadzenie tulei 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą zgrzewania 7. Zaślepienie wylotów rur</p>			krotność 1,00	obmiar 12,00 m	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2860	3,4320		0	
2.	5605912-040 Rury z polibutyleno śred.20 mm	m	1,1000	13,2000		0	
3.	5659999-020 Kształtki z polibutyleno	szt	1,1200	13,4400		0	
4.	6602999-020 Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	1,4300	17,1600		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0204		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		241,50		0	
55	<p><i>KNR 2-15W 0111-0202-040</i> Rurociągi z rur polibutylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0111</i> 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie rur 4. Obsadzenie tulei 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą zgrzewania 7. Zaślepienie wylotów rur</p>			krotność 1,00	obmiar 12,00 m	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3140	3,7680		0	
2.	5605999-040 Rury z polibutyleno	m	1,0800	12,9600		0	
3.	5659999-020 Kształtki z polibutyleno	szt	0,9000	10,8000		0	
4.	6602999-020 Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	1,2500	15,0000		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,0228		0	

6.	88888888-147	PLN		211,48		0	
Materiały pomocnicze 1,50 %							
56	KNR 2-15W 0116-0103-020 piec co / zimna i ciepła woda/ + bateria umywalkowa + korkowanie pozostałych podejść - Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z polibutylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewn. 20 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0116 1. Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z połączeniem za pomocą klejenia lub zgrzewania Dla kol. 01-06: 3. Umocowanie podejścia uchwycie m Dla kol. 07-08: 3. Wyprofilowanie połączenia 4. Złożenie uszczelki i skręcenie śrubunków			krotność 1,00	obmiar 8,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2890	2,3120		0	
2.	5659912-020 Kształtki z polibutylenu gwintowane 20 mm	szt	3,0000	24,0000		0	
3.	5659998-020 Kształtki z polibutylenu gwintowane	szt	1,0000	8,0000		0	
4.	6602999-020 Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	1,0000	8,0000		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0010	0,0080		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		284,00		0	
57	KNR 2-15W 0116-0603-020 WC /spluczka/ - Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych w rurociągach z polibutylenu, o połączeniu sztywnym, średnicy zewnętrznej 20 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0116 1. Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z połączeniem za pomocą klejenia lub zgrzewania Dla kol. 01-06: 3. Umocowanie podejścia uchwycie m Dla kol. 07-08: 3. Wyprofilowanie połączenia 4. Złożenie uszczelki i skręcenie śrubunków			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,9050	1,8100		0	
2.	5659912-020 Kształtki z polibutylenu gwintowane 20 mm	szt	4,0000	8,0000		0	
3.	5659998-020 Kształtki z polibutylenu gwintowane	szt	1,0000	2,0000		0	
4.	6602999-020 Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	1,0000	2,0000		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0010	0,0020		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		87,00		0	
58	KNR 00-31 0106-02-020 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do zmywarek do naczyń Charakterystyka Robót: Tablica: 0106 1. Wyznaczenie miejsca usytuowania podejścia i zamontowania uchwytu. 2. Wykonanie otworu w ścianie, wbicie kolka rozporowego i przykręcenie uchwytu. 3. Przecięcie rury Hep20 nożycami, wykonanie podejścia z odcinków rury i kształtek oraz połączenie z rurociągiem zasilającym; włożenie podejścia do uchwytu i zamknięcie uchwytu. 4. Wkręcenie korka ocynkowanego.			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2300	0,2300		0	

2.	5642812-020 Kształtki Hep2O z gwintem śred.15x1/2"	szt	1,0300	1,0300		0	
3.	6151209-020 Tuleje wspomagające śred.15 mm	szt	1,0000	1,0000		0	
4.	6600503-020 Uchwyty do rur Hep2O przykręcane śred.15mm	szt	1,0000	1,0000		0	
5.	5101101-020 Korki z żeliwa ciągliwego,ocynkow.śr.15 mm	szt	1,0000	1,0000		0	
6.	8990499-020 Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1,0000	1,0000		0	
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0100		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 5,10 %	PLN		20,01		0	

59	<i>KNR 2-15W 0137-01-020 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ścienne, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0137 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wkręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kolków i przykręcenie uchwyty do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,7110	0,7110		0	
2.	5711000-020 Baterie umywalkowe,zlew.ścienne mos.chrom.	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0060	0,0060		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		90,00		0	

60	<i>KNR 2-15W 0142-03-020 na wodomierz i zawór - Drzwiczki rewizyjne do zaworów hydrantowych,o wymiarach 200x250 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0142 Dla kol.01-04: 1.Wykucie gniazd w ścianie na kotwy szafki lub drzwiczek 2.Obsadzenie szafek lub drzwiczek na zaprawie cementowej Dla kol.05: 1.Wykonanie podmurówki z cegły na zaprawie cementowej 2.Ustawienie skrzynki według poziomu terenu i obsadzenie</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,8200	0,8200		0	
2.	5761200-020 Drzwiczki rewizyjne D/zaworów hydrantowych	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	0,0100		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		15,00		0	

61	<p><i>KNR 00-31 0113-11-040</i></p> <p><i>Otuliny termoizolacyjne o grubości 20 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 22mm</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i></p> <p><i>Tablica: 0113</i></p> <p><i>1.Wyznaczenie wg projektu odcinków rurociągu do wykonania izolacji; rozcięcie nacięcia wzdłużnego i nałożenie otuliny na rurociąg; smarowanie przeciętej powierzchni na stykach wzdłużnych klejem i dociskanie (odcinki otuliny l=2,0 m).</i></p> <p><i>2.Przecinanie, wycinanie i docinanie otuliny wg wymiarów i kształtu odgałęzień rurociągów oraz smarowanie powierzchni styków klejem i dociskanie; wykonanie izolacji armatury taśmą z PE grub.2 mm.</i></p> <p><i>3.smarowanie styków poprzecznych otuliny klejem i dociskanie.</i></p>	krotność 1,00	obmiar 12,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0743	0,8916		0	
2.	6750158-040 Otuliny termoiz.PE z nac.wzd.20mm,rur.22mm	m	1,0500	12,6000		0	
3.	6761204-066 Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,0159	0,1908		0	
4.	6761127-040 Taśma z PE pokryta folią szer.50mm gr.2mm	m	0,0100	0,1200		0	
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0012		0	
6.	8888888-147 Materiały pomocnicze 5,10 %	PLN		146,55		0	

62	<p><i>KNR 00-31 0113-12-040</i></p> <p><i>Otuliny termoizolacyjne o grubości 20 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 28mm</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i></p> <p><i>Tablica: 0113</i></p> <p><i>1.Wyznaczenie wg projektu odcinków rurociągu do wykonania izolacji; rozcięcie nacięcia wzdłużnego i nałożenie otuliny na rurociąg; smarowanie przeciętej powierzchni na stykach wzdłużnych klejem i dociskanie (odcinki otuliny l=2,0 m).</i></p> <p><i>2.Przecinanie, wycinanie i docinanie otuliny wg wymiarów i kształtu odgałęzień rurociągów oraz smarowanie powierzchni styków klejem i dociskanie; wykonanie izolacji armatury taśmą z PE grub.2 mm.</i></p> <p><i>3.smarowanie styków poprzecznych otuliny klejem i dociskanie.</i></p>	krotność 1,00	obmiar 12,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0825	0,9900		0	
2.	6750159-040 Otuliny termoiz.PE z nac.wzd.20mm,rur.28mm	m	1,0500	12,6000		0	
3.	6761204-066 Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,0186	0,2232		0	
4.	6761127-040 Taśma z PE pokryta folią szer.50mm gr.2mm	m	0,0150	0,1800		0	
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0012		0	
6.	8888888-147 Materiały pomocnicze 5,10 %	PLN		159,47		0	

2.	1580898-050 Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1,0000	1,0600		0	
3.	1344499-020 Kotwy stalowe	szt	12,9000	13,6740		0	
4.	1478500-066 Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm3	0,4700	0,4982		0	
5.	1478101-066 Silikon	dm3	0,1100	0,1166		0	
6.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	4,4700	4,7382		0	
7.	2350400-033 Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	8,0400	8,5224		0	
8.	1750801-050 Płyty gipsowo-kartonowe grub. 9,5 mm	m2	1,7200	1,8232		0	
9.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0500	0,0530		0	
10.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,0636		0	
11.	8888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		72,55		0	

66	<i>KNR 4-01W 0804-07-050 łazienka - Zerwanie posadzki cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0804 1. Wycięcie 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</i>	krotność 1,00	obmiar 4,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,7400	2,9600		0	

67	<i>Orgbud 929 0102-01-050 ANALOGIA / baozeria drewniana /kuchnia i łazienka + p.p. / - Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy pow.rozbiórki do 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych. 2. Usunięcie izolacji. 3. Rozbiórka konstrukcji wsporczej przedścianki z listew drewnianych lub profili metalowych. 4. Likwidacja kolków i uchwytów mocujących. 5. Wyniesienie materiałów rozbiórkowych ze strefy rozbiórki na zewnątrz budynku.</i>	krotność 1,00	obmiar 30,41 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2450	7,4505		0	
2.	8888888-147 Materiały pomocnicze 6,00 %	PLN		102,07		0	

68	<i>KNR 5-08W 0704-03-020 Montaż rur z Cu do ściany po demontażu baozerii - Montaż uchwytów na ścianie przez przykręcenie do gotowego podłoża, jedno mocowanie Charakterystyka Robót: Tablica: 0704 1. Wyznaczenie miejsca montażu. Dla kol.01, 02: 2. Przygotowanie kleju. Dla kol.03-06: 2. Mocowanie elementów do gotowego podłoża za pomocą przykręcania. Dla kol.07-10: 2. Spawanie. Dla kol.11-14: 2. Przygotowanie zaprawy. 3. Ustawienie w otworze, wypionowanie, zabezpieczenie, wygładzenie powierzchni. 4. Montaż i demontaż podstemplowania.</i>	krotność 1,00	obmiar 18,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0567	1,0206		0	
2.	8321399-020 Uchwyty systemu U	szt	1,0000	18,0000		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		18,00		0	
69	<i>KNR 4-01W 0353-05-050</i> <i>otwór przejściowy z pom. 1 do 2 - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0353</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 3,12 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,5200	1,6224		0	
70	<i>KNR 4-01W 0346-03-050</i> <i>ścianka łazienki i p.p. od strony kuchni z drzwiami 2 szt + częściowo na lewo otwór przejściowy z 1 do 2 szer. 0,7 m na wys. 2.40 m- Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0346</i> <i>1. Ręczne rozebranie ścianek</i> <i>2. Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania</i> <i>3. Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 14,75 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,9500	14,0125		0	
71	<i>KNR 4-01W 0818-05-050</i> <i>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0818</i> <i>1. Rozebranie posadzek z oczyszczeniem podłoża</i> <i>2. Smarowanie podłoża klejem</i> <i>3. Rozłożenie wykładziny w arkuszach lub z płytek</i> <i>4. Przyklejenie arkuszy i płytek do podłoża</i> <i>5. Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju</i> <i>6. Zapastowanie posadzki i wyfroterowanie</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 16,07 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1800	2,8926		0	
72	<i>KNR 4-01W 0439-02-050</i> <i>Rozebranie białych podłóg drewnianych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0439</i> <i>1. Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypieczowych</i> <i>2. Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów</i> <i>3. Zniesienie rozebranego o materiału drzewnego, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym</i> <i>4. Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 57,36 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2700	15,4872		0	
73	<i>KNR 4-01W 0609-03-050</i> <i>Rozebranie podsypki izolacyjnej grubości do 15 cm z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo z gruzu z betonu komórkowego</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0609</i> <i>1. Rozebranie polep lub zasypek stropowych z usunięciem gruzu z budynku</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 57,36 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2300	13,1928		0	

74	<p><i>KNR 2-02W 1104-02-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1104</i> <i>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym</i> <i>2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm</i> <i>3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyściennej</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 57,36 m²</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6590	37,8002		0	
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,0206	1,1816		0	
3.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0172		0	
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0313	1,7954		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0070	0,4015		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		256,23		0	
75	<p><i>KNR 2-02U 0618-02-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m² (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0618</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Rozwinięcie rolki papy</i> <i>3. Przycięcie papy</i> <i>4. Zrolowanie przyciętej papy</i> <i>5. Podgrzewanie papy palnikiem</i> <i>6. Ułożenie jednej warstwy papy</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 57,36 m²</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1800	10,3248		0	
2.	2302599-050 Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	1,1800	67,6848		0	
3.	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1000	5,7360		0	
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0020	0,1147		0	
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0030	0,1721		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		559,83		0	
76	<p><i>KNR 2-02W 1116-02-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko, o grubości 25 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1116</i> <i>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</i> <i>9. Wypalanie (kol.04)</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 57,36 m²</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,1100	63,6696		0	
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,0272	1,5602		0	
3.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0631		0	
4.	1600399-034 Kruszywo mineralne łamane, gryz bazaltowy	t	0,0011	0,0631		0	
5.	2301099-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	4,8756		0	

6.	3950300-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	8,6040		0	
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	2,2657		0	
8.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,0803		0	
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		368,22		0	

77	<p>KNR 2-02W 1116-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - kr = 2,5 Charakterystyka Robót: Tablica: 1116 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 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 i 06) 9. Wypalanie (kol.04)</p>	krotność 2,50	obmiar 57,36 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0602	8,6327		0	
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	1,5057		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	2,1367		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		316,20		0	

78	<p>KNR 2-02W 1116-07-050 Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową Charakterystyka Robót: Tablica: 1116 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 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 i 06) 9. Wypalanie (kol.04)</p>	krotność 1,00	obmiar 57,36 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0740	4,2446		0	
2.	sz-050 Siatka zbrojeniowa gr. 4 mm	m2	1,0200	58,5072		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0631		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0975		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		234,03		0	

79	KNR 00-27 0165-02-050 nowa ścianka od strony kuchni (lokalizacja pieca co.w p.p.) + uzupełnienie poprzecznej p.p.+ zamurowanie częściowe otworu z 1 do 2 z prawej strony / lokalizacja podejścia pod zlewozmywak /+ zamurowanie otworu częściowe z 2 do 3 - Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 11,5 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0165 1.Wyznaczenie linii położenia ścianek. 2.Wymurowanie ścianek. 3.Przycinanie, w miarę potrzeby pustaków na odpowiedni wymiar. 4.Ustawienie i rozebranie rusztowań (kol.01-02).	krotność 1,00	obmiar 15,85 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,9100	14,4235		0	
2.	1803281-020 Pustaki POROTHERM 11,5P+W 115x500x238mm	szt	8,1400	129,0190		0	
3.	2380899-060 Zaprawa	m3	0,0070	0,1109		0	
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0900	1,4265		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		344,18		0	
80	KNR 2-02U 0160-01-040 2 szt po 1,20 m / nowa ścianka / + nadprzē dl. 2.4 m nad otworem przejściowym z 1 do 2- Ułożenie nadproży prefabrykowanych (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0160 1.Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych 2.Transport wewnętrzny materiałów żurawiem	krotność 1,00	obmiar 4,80 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1900	0,9120		0	
2.	1900299-040 Nadproża prefabrykowane	m	1,0200	4,8960		0	
3.	31000-148 Żuraw	m-g	0,0200	0,0960		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		78,34		0	
81	KNR 2-02 0803-03-050 nowa ścianka z obu stron - Tynki zwykle III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Charakterystyka Robót: Tablica: 0803 1.Zamurowanie przebić 2.Ustawienie i rozebranie rusztowań 3.Przygotowanie powierzchni 4.Umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich na ścianach 5.Osiatkowanie bruzd c.o. 6.Obsadzenie krtek i innych drobnych elementów 7.Wykonanie tynków z wyrobieniem krawędzi 8.Wykonanie reperacji tynków	krotność 1,00	obmiar 31,80 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,5729	18,2182		0	
2.	2380801-060 Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,0027	0,0859		0	
3.	2380803-060 Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,6551		0	
4.	2380815-060 Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,0668		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0378	1,2020		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		150,10		0	

82	<p><i>KNR 00-33 0121-01-040</i> okna + otwór przejściowy + wejściowe - Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szt. I siatki zbroj. Sto-Gewebewinkel standard, wyrówn. masą szpachl. Sto-Armierungsputz</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0121</i> 1. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie masą szpachlową powierzchni przyległych do naroży (kol.01). 2. Szpachlowanie zbrojone wzmocnioną siatką z włókna szklanego, układaną na styk (kol.02).</p>	krotność 1,00	obmiar 45,26 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1600	7,2416		0	
2.	3904010-040 Profile naroż.z siat.panc.Sto-Panzerwinkel	m	1,0050	45,4863		0	
3.	3904011-020 Listwy nar.z/st.szlach.Sto-Eckschutzschine	szt	0,4680	21,1817		0	
4.	3904014-040 Kątowniki ochr.składane Sto-Rolleckwinkel	m	1,0050	45,4863		0	
5.	1554123-033 Masa szpachlowa zbrojen.Sto-Armierungsputz	kg	0,8000	36,2080		0	
6.	35211-148 Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,0317		0	
7.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0226		0	

83	<p><i>KNR 2-02U 2802-0301-050</i> lamperia łazienki wys. 1,30 m z kabiną na wys. 2,0 m - Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x20 cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 4 mm (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 2802</i> 1. Sorto wanie płytek wg wymiarów i odcieni 2. Przygotowanie masy klejącej 3. Przycięcie i dopasowanie płytek 4. Ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5. Spoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni</p>	krotność 1,00	obmiar 11,93 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	4,7400	56,5482		0	
2.	2520601-050 Płytki GRES 20x20 cm	m2	1,0500	12,5265		0	
3.	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	6,3800	76,1134		0	
4.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4100	4,8913		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,3579		0	
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,4772		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		522,08		0	

84	<p><i>KNR 2-02U 2805-0501-050</i> łazienka + p.p. - Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 2805</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3. Sortowanie płytek 4. Przygotowanie masy klejącej 5. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6. Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7. Wypełnienie spoin zaprawą 8. Oczyszczenie posadzek</p>	krotność 1,00	obmiar 6,68 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,2600	15,0968		0	

2.	2520608-050 Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm,gat.II	m2	1,0400	6,9472		0
3.	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	7,9600	53,1728		0
4.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2700	1,8036		0
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,2004		0
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,2672		0
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		302,16		0

85	<i>KNR 2-02 1120-04-040 / łazienka + p.p./ po powiększeniu - Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: Tablica: 1120 1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzonych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawieżenie (kol.01,04,07) 2.Przycięcie, dopasowanie płytek oraz przecinanie podłużne do wymiaru cokołu 3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 5.Ułożenie płytek 6.Wyrobiecie załamań 7.Spoinowanie płytek 8.Oczyszczenie i zmycie cokolików</i>	krotność 1,00	obmiar 13,10 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0454	0,5947		0	
2.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	0,7200	9,4320		0	
3.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0014	0,0183		0	
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0013		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		13,20		0	

86	<i>Orgbud 929 0313-05-050 Sufity wszystkich pomieszczeń - Uzupelnienie okladzin obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych,przy powierzchni uzupelnienia ponad 5 m2 oraz pierwszej warstwie okladziny o grubości do 12,5 mm Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie, przycięcie i dopasowanie płyt gipsowo-kartonowych. 2. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. 3. Przygotowanie masy szpachlowej. 4. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. 5. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. 6. Szpachlowanie wykańczające, wygładzenie i oszlifowanie spoin.</i>	krotność 1,00	obmiar 57,36 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6070	34,8175		0	
2.	1750899-050 Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	1,0800	61,9488		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0090	0,5162		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0120	0,6883		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 25,20 %	PLN		557,54		0	

87	<i>KNR 2-02W 1105-0101-050</i> <i>pod wykładzinę zgrzewalną - Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarła na gładko</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1105</i> <i>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża</i> <i>2. Zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym</i> <i>3. Powlekanie gruntem dyspersyjnym o działaniu wgłębnym</i>	krotność 1,00	obmiar 50,68 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1630	8,2608		0	
2.	2380498-033 Masa szpachl.cem.o dużej wytrz.sucha miesz	kg	2,8000	141,9040		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0024	0,1216		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0862		0	
5.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		567,62		0	
88	<i>KNR 2-02W 1123-04-050</i> <i>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1123</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża (kol.01-03)</i> <i>2. Rozłożenie materiałów wykładzinowych (kol.01-03)</i> <i>3. Przycięcie materiałów oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-03)</i> <i>4. Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-03)</i> <i>5. Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych (kol.04)</i> <i>6. Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.0 1-03)</i>	krotność 1,00	obmiar 50,68 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1260	6,3857		0	
2.	1569099-033 Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,0300	1,5204		0	
3.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		53,21		0	
89	<i>KNR 2-02W 1123-02-050</i> <i>jw. zgrzewalna z wywiniciem na ścianę - Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowych na kleju winylowym</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1123</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża (kol.01-03)</i> <i>2. Rozłożenie materiałów wykładzinowych (kol.01-03)</i> <i>3. Przycięcie materiałów oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-03)</i> <i>4. Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-03)</i> <i>5. Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych (kol.04)</i> <i>6. Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.0 1-03)</i>	krotność 1,00	obmiar 50,68 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3950	20,0186		0	
2.	1563022-050 Wykł.podł.z PCW Winigam "Rekord" 2,0-2,8mm	m ²	1,0900	55,2412		0	
3.	1551300-033 Klej winylowy do PVC	kg	0,6000	30,4080		0	
4.	1534101-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	5,0680		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0057	0,2889		0	
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,2078		0	
7.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 532,99		0	
90	<i>KNR 4-01W 0353-13-020</i> <i>/lazienska /- Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0353</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i>	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1200	0,4800		0	

91	KNR 4-01W 0324-02-020 2 szt / pom. 2 + 3/ - Obsadzenie w ścianach z cegieł krater wentylacyjnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0324 1. Wykucie gniazd w ścianach i podłóżach 2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6800	1,3600		0	
2.	1800199-020 Cegły budowlane pełne	szt	2,0000	4,0000		0	
3.	1700310-033 Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	2,0700	4,1400		0	
4.	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,0050	0,0100		0	
5.	kk-020 Kratki wentyl. surowe 14x21 cm	szt	1,0000	2,0000		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		22,33		0	

92	KNR 4-01W 0532-04-040 Kanał wentylacyjny poziomy 14 x 21 cm (wentylacja pom 1.) - Uzupełnienie rur spustowych kwadratowych o obwodzie ponad 50 cm, o długości do 1,0 m z blachy ocynkowanej Charakterystyka Robót: Tablica: 0532 1. Pocięcie blachy na wymiar 2. Nadanie profilu 3. Wykonanie rąbków i zagięć 4. Składanie poszczególnych odcinków w elementy z polutowaniem i nalutowaniem zaczepów (nosków) 5. Umocowanie uchwytów do rur spustowych 6. Zawieszenie elementu rury na uchwytach z połączeniem z rurą istniejącą. Obrobienie kołnierzem przy rurze żeliwnej lub przy stykach z rynnami 7. Wykonanie załamań (kolanek) do rur kwadratowych kol.05,06 8. Uzupełnienie rur wentylacyjnych w odcinkach o długości do 2,0 m z kolpakami z przebicciem pokrycia dachowego, obrobieniem blachą oraz połączeniem z pionem kanalizacyjnym kol.07-10	krotność 1,00	obmiar 1,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,0700	1,0700		0	
2.	1120400-033 Blacha stal. ocynk. płaska grub. 0,50-0,55 mm	kg	3,1300	3,1300		0	
3.	1200299-033 Spoiwo cynowo-olowiane	kg	0,0300	0,0300		0	
4.	1353199-020 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,3300	0,3300		0	
5.	1411399-033 Kwas solny techniczny	kg	0,0300	0,0300		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		13,88		0	

93	Orgbud 929 0307-02-040 Obudowa - pion kanalizacyjny fi 110 mm 3,20m + kanał went. poziom 0,8 m - Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia ponad 2 m ² Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i przycięcie na wymiar profili metalowych obwodowych i pionowych. 2. Rozmieszczenie profili metalowych i ich montaż.	krotność 1,00	obmiar 4,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,8710	3,4840		0	
2.	1323300-040 Kształtowniki stal. rusztów pod płyty GK-U	m	1,1000	4,4000		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0054	0,0216		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,0164		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 67,00 %	PLN		17,34		0	

94	Orgbud 929 0309-05-050 jw. Uzupelnienie okladzin obudowy pionów inst.,slupów i belek, z plyt gipsowo-kartonowych, przy pow.uzu pelnienia ponad 2 m2 oraz pierwszej warstwie okla dziny o grubosci do 12,5 mm Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie, przycięcie i dopasowanie plyt gipsowo-kartonowych. 2. Przymocowanie plyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. 3. Przygotowanie masy szpachlowej. 4. Szpachlowanie wstępne spoin plyt i styków ze ścianami i stropem. 5. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. 6. Szpachlowanie wykańczające, wygładzenie i oszlifowanie spoin.	krotność 1,00	obmiar 2,39 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,8330	1,9909		0	
2.	1750899-050 Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	1,1300	2,7007		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0096	0,0229		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0128	0,0306		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 28,60 %	PLN		24,31		0	
95	KNR 5-08W 0314-02-020 ANALOGIA - montaż kratki 14 x 21 cm poprzez przykręcenie / pom. 1 + lazienka/ - Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego Charakterystyka Robót: Tablica: 0314 1.Przygotowanie podłoża. 2.Umocowanie puszeki. Dla kol.03-05: 3.Podłączenie i przedzwonienie przewodów. Dla kol.06: 1.Założenie pokrywki puszeki na kanal.	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1410	0,2820		0	
2.	kp-020 Kratka okrągła fi 25 cm z PCV	szt	1,0200	2,0400		0	
3.	8990499-020 Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,0000	4,0000		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		25,28		0	
96	KNR 4-01W 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 1202 1.Zeskrobanie i zmycie starej farby kol.01-06,08,09 2.Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku kol.01-06,08,09 3.Zagruntowanie powierzchni kol.01-06 4.Malowanie dwukrotne pędzlem kol.01-06 5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanąką wapna i alumu kol.07	krotność 1,00	obmiar 181,12 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0920	16,6630		0	
2.	1534001-033 Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,0220	3,9846		0	
3.	1720299-034 Wapno suchogaszone	t	0,00088	0,1594		0	
4.	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,0010	0,1811		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		74,62		0	

97	<p>KNNR 3 0702-050-050</p> <p>2 x lewe "90" / do pom. 1 i 3 / - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych / kompletne z zamkami sztyldami i klamkami/ Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</p> <p>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 pływających na nowe (kol.04) 6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</p>	krotność 1,00	obmiar 3,60 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,7600	9,9360		0	
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	3,6000		0	
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	3,6000		0	
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,1800		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,2160		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		828,00		0	

98	<p>KSNR 3 0702-050-050</p> <p>Łazienka "90"prawe otwierane do pom. 1 - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z szybą, ościeżnicą drewnianą w łazience "90" z kratką nawiewną z zamkami klamkami i sztyldami</p>	krotność 1,00	obmiar 1,80 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,7600	4,9680		0	
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	1,8000		0	
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	1,8000		0	
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,0900		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,1080		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		414,00		0	

99	<p>KNR 2-02U 2013-01-050</p> <p>ściany wszystkie - Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa)</p>	krotność 1,00	obmiar 142,04 m2	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość	
----	---	------------------	---------------------	---	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2600	36,9304		0	
2.	2350000-033 Zaprawa tynkarska gipsowa-sucha mieszanka	kg	4,7000	667,5880		0	
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0040	0,5682		0	
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0050	0,7102		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		687,62		0	

100	<p>KNR 2-02 1505-03-050</p> <p>ściany + sufity -Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". Charakterystyka Robót: Tablica: 1505</p> <p>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. Fluatowanie (2x kol.09,12)</p>	krotność 1,00	obmiar 214,33 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	--	------------------	---------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1756	37,6363		0	
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2760	59,1551		0	

3.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0643		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		295,78		0	
101	<i>KNR 4-01 1212-28-040</i> <i>Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania</i> <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>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 8,00 m	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2200	1,7600		0	
2.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,0480		0	
3.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,1120		0	
4.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,1040		0	
5.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,2000	1,6000		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		5,53		0	
102	<i>KSNR 3 0702-06-050</i> <i>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - wejściowe z klorytarza "90" z zamkiem i sztyldami i wkładka + drugi zamek nawierzchniowy Yale + wizjer / lewe otw. do wewnątrz/</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 1,80 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,9000	7,0200		0	
2.	sss-050 Skrzydła drzwiowe kompl.	m2	1,0000	1,8000		0	
3.	ooo-050 Ościeżnice drzwiowe	m2	1,0000	1,8000		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0400	0,0720		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 11,50 %	PLN		450,00		0	
103	<i>KNR 4-01W 0340-04-040</i> <i>Pion wentylacyjny fi 150 mm pom. pieca co. przez poddasze - Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0340</i> <i>1.Ręczne wykucie bruzd</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 0,70 m	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,4000	0,9800		0	
104	<i>KNR 4-01W 0532-09-020</i> <i>Uzupełnienie rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm,o długości do 2,0 m</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0532</i> <i>1.Pocięcie blachy na wymiar</i> <i>2.Nadanie profilu</i> <i>3.Wykonanie rąbków i zagięć</i> <i>4.Składanie poszczególnych odcinków w elementy z polutowaniem i nalutowaniem zaczepów (nosków)</i> <i>5.Umocowanie uchwyty do rur spustowych</i> <i>6.Zawieszenie elementu rury na uchwytych z połączeniem z rurą istniejącą. Obrobienie kołnierzem przy rurze żeliwnej lub przy stykach z rynnami</i> <i>7.Wykonanie załamań (kolanek) do rur kwadratowych kol.05,06</i> <i>8.Uzupełnienie rur wentylacyjnych w odcinkach o długości do 2,0 m z kołpakiem z przebicciem pokrycia dachowego, obrobieniem blachą oraz połączeniem z pionem kanalizacyjnym kol.07-10</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 1,00 szt	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,9400	1,9400		0	

2.	1120401-033 Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,50 mm	kg	7,2900	7,2900		0	
3.	1200299-033 Spoiwo cynowo-olowiane	kg	0,0750	0,0750		0	
4.	1411399-033 Kwas solny techniczny	kg	0,0300	0,0300		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		29,28		0	

105	<i>KNR 4-01W 0324-02-020</i> <i>Wentylacja p.p. / lokalizacja pieca co. / - Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjnych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0324</i> <i>1.Wykucie gniazd w ścianach i podłozach</i> <i>2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 1,00 szt	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
-----	--	--	--	------------------	---------------------------	---	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6800	0,6800		0	
2.	1800199-020 Cegły budowlane pełne	szt	2,0000	2,0000		0	
3.	1700310-033 Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg	2,0700	2,0700		0	
4.	1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,0050	0,0050		0	
5.	1351701-020 Kratki wentyl.surowe 14x14 cm z żaluzją	szt	1,0000	1,0000		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		11,16		0	

106	<i>KNR 4-01W 0109-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0109</i> <i>1.Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe</i> <i>2.Wywiezienie na odległość do 1 km</i> <i>3.Wyladowanie ze środków transportowych</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 17,21 m3	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
-----	--	--	--	------------------	---------------------------	---	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,3900	23,9219		0	
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	0,7200	12,3912		0	

107	<i>KNR 4-01W 0109-10-060</i> <i>Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - 5km</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0109</i> <i>1.Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe</i> <i>2.Wywiezienie na odległość do 1 km</i> <i>3.Wyladowanie ze środków transportowych</i>			krotność 5,00	<i>obmiar</i> 17,21 m3	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
-----	--	--	--	------------------	---------------------------	---	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	0,0200	1,7210		0	

Przedmiar robót: **ul. Piłsudskiego 22A** – remont instalacji wod.– kan, gaz w wolnostanach.

Zakres robót:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd i ich zamurowanie dla założenia rur lub wykucie uszkodzonych rur. Ułożenie i umocowanie rur, łączników i kształtek i armatury. Wymiana lub montaż osprzętu. Izolacja rur wodnych. Demontaż starej instalacji i zakorkowanie instalacji. Wymiana lub montaż armatury domowej i elementów urządzeń instalacji wodno – kanalizacyjnej. Protokoły szczelności instalacji gazowej, próby szczelności i protokoły.

Należy podać cenę jednostkową a następnie przemnożyć przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

A Remont instalacji co + gaz.				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt.	Ilość szt lub mb	Wartość netto
1	Próba i regulacja na zimno i gorąco i rozruch pieca 2-funk.- 1szt		1	
2	Próba szczelności instalacji gazowej – 1 szt		1	
	Razem			
B Remont instalacji wod – kan				
1	Prze czyszczenie instalacji zewnętrznej kanalizacji fi 160 od studzienki do ściany budynku - mb		3	
2	Odszukanie studzienki zewnetrz. jw. / odkopanie/- szt		1	
	Razem			
C Biały montaż za pkt				
1	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
	Razem			
	Razem A + B + C cena netto			
	VAT 23 %			
	Razem cena brutto			

Zakres robót:**Remont 100%wymiany: na miedz.**

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

A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Demontaż starej wystającej instalacji z osprzętem – 1 szt		1	
2	Zabezpieczenie obwodów w obudowie- Wyłącznik różnicowo prądowy 1szt + S -y3 szt- /światło + gniazda zwykłe + gniazda hermetyczne/ w miejsce lokalizacji skrzynki / p.p nad drzwiami wejściowymi do lokalu/+ wlz od licznika do obudowy		kpl. 1	
3	Wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem / punkty/- 6szt świetlówki /2 x 36 W/ kable wkuć pod tynk/		6	
4	Montaż 6 szt lamp wiszących świetlówkowych 2 x 36 W typ biurowy– 6 szt		6	
5	Wpust oświetleniowy spod lampą / łazienka + p.p. + klatka/ - montaż osprzętu oddzielnie/ - 3 szt / kable pod tynkiem/		3	
6	Montaż 3 szt lamp wiszących sufitowych lub przykręcanych – 3 szt – j.w.		3	
7	Wpust na gniazdo wtykowe zwykłe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne - 6 szt biuro/ kable pod tynkiem/		6	
8	Wpust na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne / kuchnia / 2 szt + 1 szt zmywarka/+łazienka + p.p. / do pieca gazowego)/ kable pod tynkiem/		5	
	Razem			
B Montaż osprzętu				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne/- 6szt/ 3 szt pom.2 – 3 szt pom. 3 /		6	
2	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne – 5szt/ 3 szt pom. 1 + l. + p.p. /		5	
3	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego – 6 szt		3	
	Razem			
Razem A + B cena netto				
VAT 23%				
Razem cena brutto				