

Przedmiar robót – ul. Pułaskiego 91, lokal użytkowy

1	KNR 19-01 1020-06-050 Ostrożny Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0 m2 Charakterystyka Robót: Tablica 1020 DEMONTAŻ BOAZERII DREWNIANEJ Wyszczególnienie robót: 1. Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew. 2. Oczyszczenie zdemontowanej boazerii i przygotowanie do ponownego wbudowania.	krotność 1,00	obmiar 14,91 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.		
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,5000	7,4550		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2200	3,2802		0			
2	KNR 4-04 0801-01-050 Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych. Konstrukcja wiatrolapu Charakterystyka Robót: Tablica: 0801 1.Doniesienie i wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie konstrukcji balkonu przez jedną kondygnację 2.Przygotowanie zestawu spawalniczego tlenowo-acetylenowego do cięcia 3.Przestawienie zestawu spawalniczego, rozciąganie węży 4.Cięcie elementów konstrukcji balkonu i balustrady palnikiem tlenowym 5.Opuszczenie zbloczem pociętych elementów konstrukcji i balustrady na poziom terenu i odniesienie na miejsce składowania	krotność 1,00	obmiar 5,48 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0					
Współczynnik		Wartość					R	M	S
Współczynnik dla Robocizny		0,955=0,955					*		
		WspR=0,955		WspM=1,000		WspS=1,000			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.		
1.	42-149 Cieśla II	r-g	3,7000	19,3636		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3000	6,8034		0			
3.	402-149 Spawacz II	r-g	0,7600	3,9774		0			
4.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	1,1200	6,1376		0			
5.	1341299-033 Klamry ciesielskie	kg	7,9000	43,2920		0			
6.	1540000-033 Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0690	0,3781		0			
7.	1540802-060 Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,5860	3,2113		0			
8.	2600105-060 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0260	0,1425		0			
9.	2600699-060 Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0150	0,0822		0			
10.	3950000-060 Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,0640	0,3507		0			
11.	72311-148 Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	0,5000	2,7400		0			
12.	8888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		660,70		0			
3	KNR 4-01W 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Charakterystyka Robót: Tablica: 0818 1.Rozebranie posadzek z oczyszczeniem podłoża 2.Smarowanie podłoża klejem 3.Rozłożenie wykładziny w arkuszach lub z płytek 4.Przyklejenie arkuszy i płytek do podłoża 5.Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju 6.Zapastowanie posadzki i wyfroterowanie	krotność 1,00	obmiar 62,45 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0					

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,1800	11,2410		0	
4	KNR 2-02 1102-02-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki-warstwa wyrównująca samopoziomująca - 50%</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1102</i> <i>1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym</i> <i>2.Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm</i> <i>3.Przygotowanie, impregnowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej</i>			krotność 1,00	obmiar 31,23 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	2-149 Betoniaryz II	r-g	0,5719	17,8604		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0869	2,7139		0	
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0700	2,1861		0	
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0094		0	
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0206	0,6433		0	
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1200	3,7476		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0006	0,0187		0	
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0313	0,9775		0	
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 375,76		0	
5	KNR 2-02U 2805-05-050 <i>Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - klasa ścieralności IV</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 2805</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych</i> <i>3.Sortowanie płytek</i> <i>4.Przygotowanie masy klejącej</i> <i>5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej</i> <i>6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.</i> <i>7.Wypełnienie spoin zaprawą</i> <i>8.Oczyszczenie posadzek</i>			krotność 1,00	obmiar 62,45 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	383-149 Posadzkarz-płytka III	r-g	2,1400	133,6430		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	7,4940		0	
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	1,0400	64,9480		0	
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	7,2200	450,8890		0	
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2700	16,8615		0	
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	1,8735		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	2,4980		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 853,47		0	
6	KNR 4-02 0520-01-090 <i>Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0520</i> <i>1.Odlączenie grzejnika od instalacji i od uchwytów</i> <i>2.Zdjęcie grzejnika ze wsporników</i>			krotność 1,00	obmiar 4,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,4200	1,6800		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN		22,68		0	
7	KNR 2-15W 0418-06-020 <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejnik 1800x400</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0418</i> <i>1.Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów</i> <i>2.Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów</i> <i>3.Zawieszenie grzejnika</i> <i>4.Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,9900	1,9900		0	
2.	6011199-020 Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kpl.zawiesz.	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,5800	0,5800		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		230,00		0	
8	KNR 2-15W 0418-07-020 <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 900x600</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0418</i> <i>1.Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów</i> <i>2.Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów</i> <i>3.Zawieszenie grzejnika</i> <i>4.Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,8800	1,8800		0	
2.	6011199-020 Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kpl.zawiesz.	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,5600	0,5600		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		230,00		0	
9	KNR 2-15W 0418-08-020 <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm- grzejnik 1800x600</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0418</i> <i>1.Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów</i> <i>2.Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów</i> <i>3.Zawieszenie grzejnika</i> <i>4.Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi</i>			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	3,0100	6,0200		0	
2.	6011199-020 Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kpl.zawiesz.	szt	1,0000	2,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	1,4100	2,8200		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		460,00		0	

10	KNR 2-15W 0412-02-020 Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm-zawór termostatyczny Charakterystyka Robót: Tablica: 0412 Dla kol. 01-05: 1.Sprawdzenie działania zaworu 2.Nakręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym 3.Założenie kółka i klapy na zawór grzejnikowy Dla kol. 06: 1.Sprawdzenie działania zaworu 2.Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym Dla kol. 07: 1.Nagwintowanie końca rury 2.Sprawdzenie działania zaworu 3.Nakręcenie złączki i wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym			krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2670	1,0680		0	
2.	5731999-020 Zawory grzejnikowe,mosiężne	szt	1,0000	4,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0040	0,0160		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		140,00		0	
11	KNR 2-15W 0411-01-020 Zawory przelotowe proste,mosiężne o średnicy nominalnej 10-15 mm,o połączeniach gwintowanych- dolne podłączenie grzejnika Charakterystyka Robót: Tablica: 0411 1.Sprawdzenie działania zaworu 2.Nagwintowanie końcówek rur 3.Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym			krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2960	1,1840		0	
2.	5730000-020 Zawory przelotowe proste do C.o. mos.M3007	szt	1,0000	4,0000		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0030	0,0120		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		72,00		0	
12	KNR 2-15W 0402-01-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,na ścianach w budynkach Charakterystyka Robót: Tablica: 0402 1.Wyznaczenie miejsc ułożenia rur 2.Wykonanie gniazd i obsadzenie uchwytów 3.Przecinanie, gwintowanie i gięcie rur 4.Założenie tulei ochronnych 5.Ułożenie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym			krotność 1,00	obmiar 4,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,3970	1,5880		0	
2.	5030999-040 Rury stal.z/szwem,przewodowe gwint.czarne	m	1,0400	4,1600		0	
3.	5109999-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne	szt	0,5800	2,3200		0	
4.	6601999-020 Uchwyty do rur stalowych	szt	0,7000	2,8000		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,0268		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		91,16		0	

13	KNR 2-15W 0403-01-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2.Wykonanie gniazd i obsadzenie uchwy tów lub zawieszęń 3.Przecinanie rur 4.Gilcie rur (kol.01-04) 5.Założenie tulei ochronnych 6.Ułożenie rur z wykonaniem spawania szczepnego 7.Spawanie połączeń	krotność 1,00	obmiar 4,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,3920	1,5680		0	
2.	5040999-040 Rury stalowe ze szwem,przewodowe czarne	m	1,0400	4,1600		0	
3.	6601999-020 Uchwyty do rur stalowych	szt	0,4700	1,8800		0	
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0066	0,0264		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		79,58		0	
14	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Charakterystyka Robót: Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie łuszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych	krotność 1,00	obmiar 3,30 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	0,4620		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	0,2640		0	
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,0198		0	
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,0462		0	
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,0429		0	
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,2000	0,6600		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2,49		0	
15	KSNR 3 0702-05-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wewnętrzne kpl z klamkami , sztyldami, zamkami. 1szt pełne 90 , 2szt łazienkowe 80 , 2szt z nasświetlem 80	krotność 1,00	obmiar 8,41 m2	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,7600	23,2116		0	
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	8,4100		0	
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	8,4100		0	
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,4205		0	
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,5046		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		1 261,50		0	
16	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych-poszerzenie otworów drzwiowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0329 1.Ręczne wykucie otworów z wyrównaniem ościeży 2.Odłożenie na bok cegieł nadających się do ponownego wbudowania	krotność 1,00	obmiar 0,05 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0			

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	8,6300	0,4315		0	
17	KNR 4-01 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/-zamurowanie otworu okiennego Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 1. Wyznaczenie położenia ścian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu			krotność 1,00	obmiar 0,04 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,2500	0,0100		0	
2.	342-149 Murarz II	r-g	6,8900	0,2756		0	
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	8,2300	0,3292		0	
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,3220	0,0129		0	
5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki	kg	61,8000	2,4720		0	
6.	1720200-033 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5000	1,3800		0	
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	372,0000	14,8800		0	
8.	3930000-060 Woda	m3	0,1520	0,0061		0	
9.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	2,1100	0,0844		0	
10.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,4500	0,0180		0	
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		15,59		0	
18	KNR 4-01 0909-02-020 Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2 -okienko w zapleczu Charakterystyka Robót: Tablica: 0909 1. Przystruganie wrębów i regulacja okien ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych i zespolonych			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,5700	1,1400		0	
19	KNR 4-01 1212-0501-050 Dwukrotne malowanie farbą fialową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych Charakterystyka Robót: Tablica: 1212 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby 2. Zagruntowanie minią lub pokostem 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych			krotność 1,00	obmiar 10,07 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,6100	6,1427		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	3,3231		0	
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0340	0,3424		0	
4.	1511499-066 Farba fialowa nawierzchniowa	dm3	0,0830	0,8358		0	
5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0770	0,7754		0	
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,5600	5,6392		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		37,48		0	

20	KNR 4-01 1209-05-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni do 1,0 m2,uprzednio malowanej Charakterystyka Robót: Tablica: 1209 1.Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie łuszczącej się farby 2.Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3.Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych 4.Pomalowanie farbą olejną stolarki			krotność 1,00	obmiar 0,63 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.		
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,5300	0,3339		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5300	0,3339		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0430	0,0271		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	0,0624		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0920	0,0580		0			
6.	1513000-066 Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0920	0,0580		0			
7.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,5400	0,3402		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2,97		0			
21	KNR 4-02W 0317-01-020 Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno - demontaż wentylatora Charakterystyka Robót: Tablica: 0317 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.			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.		
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,6700	0,6700		0			
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		9,05		0			
22	KNR 2-17 0137-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm- kratka 14x14 Charakterystyka Robót: Tablica: 0137 1.Ustawienie ramy z wypoziomowaniem 2.Obsadzenie kotew w wykutych gniazdach 3.Przykręcenie kratki wkrętami do ramy			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Współczynnik		Wartość					R	M	S
Współczynnik dla Robocizny		0,955=0,955					*		
		WspR=0,955		WspM=1,000		WspS=1,000			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.		
1.	322-149 Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	0,9200	0,8786		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,2100	1,1556		0			
3.	6521599-020 Kratki wentylacyjne typ A	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	6582699-020 Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	szt	1,0400	1,0400		0			
5.	6802734-033 Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm	kg	0,0010	0,0010		0			
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1000	0,1000		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0.50 %	PLN		13,26		0			

23	KNR 4-01 0426-03-050 Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust - demontaż pawlacza Charakterystyka Robót: Tablica: 0426 1.Ostrożne rozebranie, zniesienie i odniesienie materiałów uzyskanych z rozbiórki ścian, a ponadto - przy deskowaniach ścian z desek tynkowanych - zbiecie tynku i oderwanie trzcinowania 2.Wyniesienie i odniesienie odeskowania ścian z pomieszczeń poniżej terenu 3.Posegregowanie i złożenie materiału drzewnego w miejscu wskazanym 4.Wyrzucenie gruzu przez uprzednio ustawione rynny			krotność 1,00	obmiar 3,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2100	0,6300		0	
24	KNR 4-01 0427-05-050 Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli - rozebranie ściany drewnianej w łazience Charakterystyka Robót: Tablica: 0427 1.Doniesienie, ustawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań przenośnych 2.Rozebranie konstrukcji ścian z okrągłaków i bali 3.Zbiecie tynku i oderwanie otrzcinowania lub osiatkowania 4.Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli oraz dwóch warstw desek 5.Odniesienie rozebranych okrągłaków i bali w poziomie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym 6.Zniesienie materiału drzewnego z rozebranych ścianek, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym 7.Usunięcie gruzu przez uprzednio ustawione rynny 8.Wyniesienie materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym			krotność 1,00	obmiar 2,94 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1900	0,5586		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	0,5880		0	
25	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach,pilastrach-łazienka i pom. socjal. do ułożenia płytek Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2.Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku			krotność 1,00	obmiar 22,39 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	7,3887		0	
26	KNR 4-01 0716-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianachpłaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0716 1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebiciach 3.Osadzenie kratek wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytó w) firankowych 4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą			krotność 1,00	obmiar 22,39 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1700	3,8063		0	
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	2,0151		0	
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	14,3296		0	
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,8956		0	

5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,8956		0	
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,5956		0	
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,1164		0	
8.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,1478		0	
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,1500		0	
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,8956		0	
11.	43211-148 Betonarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,8956		0	
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		152,82		0	
27	KNR 2-02U 2803-04-050 <i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm (Orgbud W-wa) - łazienka oraz pom. socjalne</i> Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 2803</i> <i>1.Sortowanie p łytek wg wymiarów i odcieni</i> <i>2.Przygotowanie masy klejącej</i> <i>3.Przycięcie i dopasowanie płytek</i> <i>4.Ułożenie płytek na zaprawie klejowej</i> <i>5.Ospoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni</i>			krotność 1,00	obmiar 22,39 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,3700	75,4543		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	2,6868		0	
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	1,0300	23,0617		0	
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	5,7800	129,4142		0	
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3400	7,6126		0	
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,6717		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,8956		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		987,58		0	
28	KNR 4-02 0121-03-020 <i>Wymiana baterii zlewozmywakowej ściennej, mosiężnej, chronowanej z rurą wtryskową i sitkiem - kpl z podejściami</i> Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0121</i> <i>1.Odlączenie baterii od podejścia</i> <i>2.Wykręcenie łączników</i> <i>3.Oczyszczenie i uszczelnienie gwintów</i> <i>4.Wkręcenie łączników</i> <i>5.Dopasowanie i połączenie baterii z podejściem</i> <i>6.Wkręcenie natrysku stałego</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	1,2900	1,2900		0	
2.	5711700-020 Baterie natryskowe ścienne	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		100,00		0	
29	KNR 4-02 0141-03-020 <i>Wymiana termy elektrycznej</i> Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0141</i> <i>1.Wypuszczenie wody z urządzenia</i> <i>2.Odlączenie urządzenia od instalacji i zdjęcie ze wsporników</i> <i>3.Zawieszenie nowego zbiornika lub termy</i> <i>4.Połączenie urządzenia z instalacją wodociągową</i> <i>5.Wykucie istniejących wsporników i obsadzenie nowych (kol.02)</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	1,5400	1,5400		0	
2.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,6400	0,6400		0	
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,6400	0,6400		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN		38,07		0	
30	KNR 4-02 0218-04-020 Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej bez wsporników z szafką - zlewozmywak jednokomorowy z małym ociekaczem posadowiony na szafce kpl wraz z syfonem i złączkami Charakterystyka Robót: Tablica: 0218 1.Zdemontowanie zlewu, zmywaka lub zlewozmywaka z usunięciem szczeliwa 2.Ewentualne wykucie i obsadzenie wsporników 3.Wstawienie zlewu, zmywaka lub zlewozmywaka 4.Uszczelnienie połączeń sznurem i zaprawą cementową			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	1,6100	1,6100		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0900	0,0900		0	
3.	6346399-020 Zlewozmywak blaszany emaliowany	szt	1,0000	1,0000		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		100,00		0	
31	KNR 4-02 0224-01-020 Wymiana miski ustępowej wraz ze spluczką - kpl wraz z podejściami Charakterystyka Robót: Tablica: 0224 Dla kol. 01-02: 1.Odlączenie lejka od miski 2.Wkręcenie śrub mocujących miskę 3.Usunięcie kołków i szczeliwa 4.Zdemontowanie miski ustępowej 5.Ustawienie miski w podejściu 6.Przymocowanie lejka gumowego i przykręcenie miski śrubami Dla kol. 03-05: 1.Odkręcenie sedesu od miski ustępowej 2.Ustawienie sedesu i przykręcenie śrubami			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	2,1300	2,1300		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0100	0,0100		0	
3.	6350699-020 Miski ustępowe porcelanowe,białe	szt	1,0000	1,0000		0	
4.	6831801-033 Sznur konopny smołowany	kg	0,0900	0,0900		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		183,15		0	
32	KNR 4-02 0224-03-020 Wymiana sedesu z tworzywa Charakterystyka Robót: Tablica: 0224 Dla kol. 01-02: 1.Odlączenie lejka od miski 2.Wkręcenie śrub mocujących miskę 3.Usunięcie kołków i szczeliwa 4.Zdemontowanie miski ustępowej 5.Ustawienie miski w podejściu 6.Przymocowanie lejka gumowego i przykręcenie miski śrubami Dla kol. 03-05: 1.Odkręcenie sedesu od miski ustępowej 2.Ustawienie sedesu i przykręcenie śrubami			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,3200	0,3200		0	
2.	6357099-020 Sedesy z tworzyw sztucznych	szt	1,0000	1,0000		0	

3.	88888888-147	PLN		20,00		0	
	Materiały pomocnicze 4,00 %						
33	KNR 4-02 0105-02-123 Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 25-32 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1.Przycięcie rury piłą ręczną 2.Wykręcenie odcinków rury stalowej łączonej na gwint 3.Usunięcie szczeliwa z gwintów 4.Przycięcie rury na wymiar 5.Wykonanie gwintów 6.Skręcenie rur i łączników z uszczelnieniem gwintów 7.Umocowanie rury do ściany			krotność 1,00	obmiar 3,00 miejsce	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	2,5700	7,7100		0	
2.	5064099-040 Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane	m	1,0500	3,1500		0	
3.	5101399-020 Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane	szt	1,0000	3,0000		0	
4.	5102999-020 Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane	szt	1,0000	3,0000		0	
5.	6600099-020 Haki do rur	szt	1,0000	3,0000		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		89,70		0	
34	KNR 4-02 0109-02-020 Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o średnicy 20 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 Dla kol. 01-05: 1.Zdemontowanie podejścia 2.Wykręcenie łączników i oczyszczenie gwintów 3.Uszczelnienie gwintu i skrócenie złączy Dla kol. 06 i 07: 1.Wyprofilowanie połączenia elastycznego 2.Założenie uszczelki i skrócenie śrubunków			krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,2700	0,8100		0	
2.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,1800	0,5400		0	
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	0,5400		0	
4.	5064099-040 Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane	m	1,0500	3,1500		0	
5.	5101299-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane	szt	4,0000	12,0000		0	
6.	6600099-020 Haki do rur	szt	4,0000	12,0000		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		140,70		0	
35	KNR 4-01 0701-09-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 - zbiecie cokołów lastrico Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2 .Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku			krotność 1,00	obmiar 0,90 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,7700	0,6930		0	

36	KNR 4-01 0716-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianachpłaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0716 1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebiciach 3.Osadzenie kratek wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytó w) firankowych 4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą			krotność 1,00	obmiar 0,90 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1700	0,1530		0	
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,0810		0	
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	0,5760		0	
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,0360		0	
5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,0360		0	
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0239		0	
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0047		0	
8.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,0059		0	
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0060		0	
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,0360		0	
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,0360		0	
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		6,14		0	
37	KNR 4-01 0711-0301-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.jedno miejsce-5m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0711 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi			krotność 1,00	obmiar 10,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4400	4,4000		0	
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,9000		0	
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	6,4000		0	
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,2660		0	
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0520		0	
6.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,0660		0	
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0670		0	
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,5000		0	
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,4000		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		63,46		0	
38	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Charakterystyka Robót: Tablica: 0322 1.Wykucie gniazd w ścianach i podłóżach 2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach			krotność 1,00	obmiar 6,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	1,0200		0	
2.	342-149 Murarz II	r-g	0,4700	2,8200		0	
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,2400		0	
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,0000	6,0000		0	
5.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0300		0	
6.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,0700	12,4200		0	
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,0000	12,0000		0	
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0020	0,0120		0	
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		89,03		0	
39	KNR 4-01 0212-04-050 <i>Rozbiórka betonowych czapek kominowych- analogia</i> <i>przycięcie parapetu betonowego</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0212</i> <i>1.Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów</i> <i>2.Przycięcie prętów zbrojeniowych</i> <i>3.Odłożenie prętów zbrojeniowych</i>			krotność 1,00	obmiar 0,98 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,4200	1,3916		0	
40	KNR 4-01 1206-04-050 <i>Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian</i> <i>farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem- prapety</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1206</i> <i>1.Zeskrobanie łuszczącej się farby</i> <i>2.Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu</i> <i>3.Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową</i> <i>4.Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką</i> <i>5.Zagrunтовanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie</i> <i>6.Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym</i> <i>7.Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni</i>			krotność 1,00	obmiar 2,63 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,3290	0,8653		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1990	0,5234		0	
3.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	0,2604		0	
4.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0850	0,2236		0	
5.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,2610	0,6864		0	
6.	1530000-066 Grunt pokostowe	dm3	0,1800	0,4734		0	
7.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	0,1131		0	
8.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	0,0105		0	
9.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,1330	0,3498		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		15,07		0	
41	KNR 00-19 0928-03-050 <i>Demontaż i montaż okien z PCV uchylnych jednodzielnych o</i> <i>powierzchni do 1,0 m2,- okno pcw jednoskrzydłowe UR</i> <i>pomiędzy pomieszczeniami</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0928</i> <i>1.Demontaż ościeżnicy</i> <i>2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem</i> <i>3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją</i>			krotność 1,00	obmiar 0,63 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	772-149 Monter II	r-g	4,0600	2,5578		0	
2.	1580898-050 Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1,0000	0,6300		0	
3.	1344499-020 Kotwy stalowe	szt	8,6000	5,4180		0	
4.	1478500-066 Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien.	dm3	0,4100	0,2583		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0500	0,0315		0	
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0700	0,0441		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		18,19		0	
42	KNR 4-01 1204-08-050 <i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1204</i> <i>1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>			krotność 1,00	obmiar 239,25 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0950	22,7288		0	
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	71,7750		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		107,66		0	
43	KNR 4-01 0713-01-050 <i>Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0713</i> <i>1.Zeszkrobanie farby lub zdarcie tapet</i> <i>2.Zmycie powierzchni tynków wodą</i> <i>3.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku</i> <i>4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą</i>			krotność 1,00	obmiar 239,25 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	19,1400		0	
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	9,5700		0	
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,2500	59,8125		0	
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	1,1963		0	
5.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,3350		0	
6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0022	0,5264		0	
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	1,5312		0	
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	2,3925		0	
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		308,66		0	
44	KNR 4-01 1204-01-050 <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1204</i> <i>1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>			krotność 1,00	obmiar 62,45 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	7,4316		0	
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	18,6101		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		111,66		0	

45	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)			krotność 1,00	obmiar 176,80 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	21,0392		0	
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	50,5648		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		303,39		0	
46	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka Robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05)			krotność 1,00	obmiar 176,80 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	11,7042		0	
2.	1552327-033 Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000	35,3600		0	
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0177		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		169,73		0	