

Przedmiar robót – ul. Pułaskiego 93, lokal użytkowy , remont łazienki

1	<p><i>KNR 4-02 0235-08-090</i> <i>Demontaż ustępu z miską fajansową</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0235</i> <i>Dla kol. 01-02:</i> <i>1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych</i> <i>Dla kol. 03-08:</i> <i>1.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych</i> <i>Dla kol. 09-10:</i> <i>1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych</i> <i>Dla kol. 03-06:</i> <i>1.Wykucie wsporników</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.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	3,4400	3,4400		0	
2.	5102701-020 Korki żeliwne ocynkowane śred.15 mm	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	5330299-020 Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych	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		10,00		0	
2	<p><i>KNR 4-02 0235-06-090</i> <i>Demontaż umywalki</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0235</i> <i>Dla kol. 01-02:</i> <i>1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych</i> <i>Dla kol. 03-08:</i> <i>1.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych</i> <i>Dla kol. 09-10:</i> <i>1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych</i> <i>Dla kol. 03-06:</i> <i>1.Wykucie wsporników</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.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	1,0000	1,0000		0	
2.	5102704-020 Korki żeliwne ocynkowane śred.32 mm	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		5,00		0	
3	<p><i>KNR 4-02 0132-01-020</i> <i>Demontaż baterii umywalkowej wraz z termą</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0132</i> <i>1.Wykręcenie łączników oraz wymontowanie spustu</i> <i>2.Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków</i></p>	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	0,7000	0,7000		0	
2.	5102701-020 Korki żeliwne ocynkowane śred.15 mm	szt	2,0000	2,0000		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		10,00		0	
4	<p><i>KNR 2-15 0224-02-090</i> <i>Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk"-ponowny montaż starej muszli</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0224</i> <i>1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru</i> <i>2.Wykonanie otworów, obsadzenie wsporników i kolków</i> <i>3.Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia spłukującego, założenie lejka gumowego i sedesu, zamocowanie przyboru wkrętami</i> <i>4.Połączenie przyboru 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.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	1,4897	1,4897		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,8622	1,8622		0	
3.	6344002-090 Płuczki ustępowe "Dolnopłuk"	kpl	1,0000	1,0000		0	
4.	6350600-020 Miski ustępowe porcelanowe z lustrem poz.	szt	1,0000	1,0000		0	
5.	6357000-090 Sedesy z tworzyw sztucznych	kpl	1,0000	1,0000		0	
6.	6360300-020 Lejki gumowe D/misek ustępowych, pojedyncze	szt	1,0000	1,0000		0	
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0100		0	
8.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,10 %	PLN		8,00		0	
5	<i>KNR 2-15 0221-01-020 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem-ponowny montaż starej umywalki Charakterystyka Robót: Tablica: 0221 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2.Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3.Ustawienie umywalki 4.Uszczelnienie króćca odpływowego lub wykonanie połączenia wciskowego 5.Założenie trzymadła i połączenie z korkiem (tylko do kolumny 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.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	1,1937	1,1937		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,1173	1,1173		0	
3.	5716000-020 Syfony umywalkowe mos.z grzyb.I dźwig.15mm	szt	1,0000	1,0000		0	
4.	6351602-020 Umywalki porcelanowe fig.206,207,gat.I	szt	1,0000	1,0000		0	
5.	6361700-020 Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1,0000	1,0000		0	
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600	0,0600		0	
7.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,10 %	PLN		15,00		0	
6	<i>KNR 2-15 0115-01-020 Bateria umywalkowa wraz z termą-ponowny montaż starej baterii z termą ele. Charakterystyka Robót: Tablica: 0115 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wykręcenie korka Dla kol.01, 03-05: 3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z r ozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.02 i 06: 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.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,3534	0,3534		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3724	0,3724		0	
3.	5710800-020 Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm	szt	1,0000	1,0000		0	
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0100		0	

7	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku	krotność 1,00	obmiar 15,38 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	5,0754		0	
8	KNR 4-01 0716-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich, pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0716 1. Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2. Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebicjach 3. Osadzenie kratki wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwyt w) firankowych 4. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą	krotność 1,00	obmiar 15,38 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	2,6146		0	
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	1,3842		0	
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	9,8432		0	
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,6152		0	
5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,6152		0	
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,4091		0	
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0800		0	
8.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,1015		0	
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,1030		0	
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,6152		0	
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,6152		0	
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		99,24		0	
9	KNR 2-02U 2802-03-050 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x20 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 2802 1. Sortowanie płytek wg wymiarów i odcieni 2. Przygotowanie masy klejącej 3. Przycięcie i dopasowanie płytek 4. Ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5. Osypowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni	krotność 1,00	obmiar 15,38 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	383-149 Posadzkarz-plytkarz III	r-g	4,6200	71,0556		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	1,8456		0	
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	1,0500	16,1490		0	
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	5,7800	88,8964		0	
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4100	6,3058		0	
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,4614		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,6152		0	

8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		694,53		0	
10	<i>KNR 4-01 0804-07-050</i> <i>Zerwanie posadzki cementowej z lastrico</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0804</i> <i>1. Wyjęcie przecinakiem zniszczonej części p osadzki i cokolika</i> <i>2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>3. Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem</i> <i>4. Zatarcie posadzki i cokolika</i> <i>5. Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięcia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem (kol.05)</i> <i>6. Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego (kol.07,08)</i>			krotność 1,00	obmiar 7,85 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,7400	5,8090		0	
11	<i>KNR 2-02 0602-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0602</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02)</i> <i>3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09)</i> <i>4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06)</i> <i>5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10)</i>			krotność 1,00	obmiar 7,85 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0307	0,2410		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0328	0,2575		0	
3.	2300199-033 Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3000	2,3550		0	
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0004	0,0031		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0005	0,0039		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		10,60		0	
12	<i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0607</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01)</i> <i>3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03)</i>			krotność 1,00	obmiar 7,85 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	2,5151		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	0,3077		0	
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	1,4130		0	
4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast. gr. 0,20 mm	m2	1,2000	9,4200		0	
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	8,8705		0	
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt. przeciwwilgociowa	kg	3,5000	27,4750		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,0534		0	
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,0879		0	

9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		40,32		0	
13	KNR 2-02 1106-01-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarcie na ostro. Charakterystyka Robót: Tablica: 1106 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04)			krotność 1,00	obmiar 7,85 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,6792	5,3317		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	0,6280		0	
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	0,6673		0	
4.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,2135		0	
5.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	1,1775		0	
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0024		0	
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0387	0,3038		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		41,90		0	
14	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 1106 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04)			krotność 1,00	obmiar 7,85 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0265	0,2080		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	0,2645		0	
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,0824		0	
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	0,1170		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		14,84		0	

15	<p><i>KNR 2-02 1106-07-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1106</i> <i>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 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 grub. 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 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.02,05-06)</i> <i>9. Wypalanie (kol.04)</i></p>	krotność 1,00	obmiar 7,85 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0680	0,5338		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,0471		0	
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabbitza	m ²	1,0200	8,0070		0	
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0133		0	
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0086		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		34,03		0	

16	<p><i>KNR 2-02U 2805-05-050</i> <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></p>	krotność 1,00	obmiar 7,85 m ²	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------------------	--	---

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	383-149 Posadzkarz-plytkarz III	r-g	2,1400	16,7990		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	0,9420		0	
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m ²	1,0400	8,1640		0	
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	7,2200	56,6770		0	
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2700	2,1195		0	
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,2355		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,3140		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		358,68		0	

17	<p>KNR 2-02U 2809-01-040 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 2809</i> 1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża 2.Sortowanie płytek 3.Przygotowanie masy klejącej 4.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5.Wyrobienie załamań 6.Wypełnienie spoin zaprawą 7.Oczyszczenie p łytek 8.Osadzenie listew wykańczających (kol.05)</p>			krotność 1,00	obmiar 7,40 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	383-149 Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,5500	4,0700		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,1480		0	
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	0,1620	1,1988		0	
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	0,6500	4,8100		0	
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,0800	0,5920		0	
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0040	0,0296		0	
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0060	0,0444		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		50,21		0	
18	<p>KNR 4-01 1202-08-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 1202</i> 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 zwykle dwukrotne pędzlem (kol.01-06) 5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetrarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)</p>			krotność 1,00	obmiar 13,21 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1020	1,3474		0	
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	0,2906		0	
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,0132		0	
4.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,0116		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		7,85		0	
19	<p>KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 1204</i> 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</p>			krotność 1,00	obmiar 13,21 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0950	1,2550		0	
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	3,9630		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		23,78		0	

20	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 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 3,83 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	0,4558		0	
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	1,1413		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		6,85		0	
21	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 9,38 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	1,1162		0	
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	2,6827		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		16,10		0	
22	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur wodociagowych 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 luszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych	krotność 1,00	obmiar 10,50 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	1,4700		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	0,8400		0	
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,0630		0	
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,1470		0	
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,1365		0	
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,2000	2,1000		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		8,54		0	
23	KNR 4-02 0520-01-090 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0520 1.Odlączenie grzejnika od instalacji i od uchwytów 2.Zdjęcie grzejnika ze wsporników	krotność 1,00	obmiar 1,00 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	0,4200		0	
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN		5,67		0	

24	<p>KNR 2-15 0419-0302-090</p> <p>Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 600 mm oraz z ewe. przeróbką podejść</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 0419</p> <p>1. Wyznaczenie miejsca zamocowania wsporników i uchwytów</p> <p>2. Wstrzeliwanie kolków w ścianę</p> <p>3. Zamocowanie wsporników i uchwytów</p> <p>4. Zawieszenie grzejnika na wspornikach</p> <p>5. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi</p>	krotność 1,00	obmiar 1,00 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	0,4297	0,4297		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,8786	0,8786		0	
3.	5732701-020 Trójniki przyłączeniowe M3096,śred.15 mm	szt	2,0000	2,0000		0	
4.	6010801-090 Grzejniki stalowe 2-płytkowe GP-2/ 600 mm	kpl	1,0000	1,0000		0	
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2500	0,2500		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,90 %	PLN		246,00		0	
25	<p>KNR 4-03 1133-01-020</p> <p>Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym,nakręcanych - demontaż lampy</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 1133</p> <p>1.R ozkręcenie elementów oprawy</p> <p>2.Odlączenie i wyciągnięcie przewodów</p> <p>3.Demontaż oprawy z podłoża</p> <p>4.Skręcenie elementów oprawy</p>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6510	0,6510		0	
26	<p>KNR 4-03 1117-01-040</p> <p>Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów,wykuciem kolków lub odkręceniem śrub-schowanie pod tynk</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 1117</p> <p>1.Demontaż przewodów z uchwytów</p> <p>2.Zwinięcie przewodów z krążki</p> <p>3.Związanie krążków</p> <p>4.Zdjęcie uchwytów</p> <p>Dla kol.01-03:</p> <p>5.Odkręcenie śrub</p> <p>Dla kol.04-05:</p> <p>5.Wykucie i zdemontowanie kolków</p>	krotność 1,00	obmiar 4,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1155	0,4620		0	
27	<p>KNR 4-03 0901-01-175</p> <p>Podłączenie przewodów pojedynczych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2,5 mm² pod zaciski lub śruby</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 0901</p> <p>1. Ucięcie przewodu na odpowiednią długość</p> <p>2. Odizolowanie przewodu</p> <p>3. Wykonanie oczka na przewodzie jednodrutowym lub zlutowanie końcówki przewodu wielożyłowego</p> <p>4. Podłączenie przewodu pod zacisk lub śrubę</p>	krotność 1,00	obmiar 3,00 1 poda.	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0158	0,0474		0	

28	KNR 5-08W 0504-03-090 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych - wymiana nowej lampy sufitowej z żarówką LED Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony.	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,3200	0,3200		0	
2.	7304199-020 Oprawy do żarówek zwykle do przykręcania	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	7350500-020 Żarówki	szt	1,0400	1,0400		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		60,40		0	
29	KNR 4-03 0308-0201-020 Wymiana przycisków o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowych w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglanym Charakterystyka Robót: Tablica: 0308 1.Demontaż łącznika z podłoża 2.Odlączenie przewodów od zacisków łącznika 3.Oczyszczenie przewodów 4.Częściowe rozebranie łącznika 5.Uzupełniające przygotowanie podłoża 6.Montaż łącznika zamiennego do podłoża 7.Podłączenie przewodów 8.Wkręcenie dławika 9.Złożenie łącznika	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,7875	0,7875		0	
2.	7520599-020 Przyciski klawisz.dzwonek,światło,6A,250V	szt	1,0200	1,0200		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		8,16		0	
30	KNR 4-03 0306-02-020 Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 A 2-biegunowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0306 1.Demontaż gniazda wtyczkowego z podłoża 2.Odlączenie przewodów 3.Oczyszczenie przewodów 4.Uzupełniające przygotowanie podłoża 5.Montaż gniazda wtyczkowego do podłoża 6.Podłączenie przewodów Dla kol. 02-08: 7.Założenie koszulki na przewód uziemiający 8.Przylączenie przewodu uziemiającego Dla kol. 03-08: 9.Wkręcenie i wykręcenie dławika	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3360	0,6720		0	
2.	7530399-020 Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V	szt	1,0200	2,0400		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		20,40		0	
31	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	krotność 1,00	obmiar 0,50 m3	met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość			

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.		
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	0,6950		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	0,3600		0			
32	<i>KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km</i>			krotność 1,00	<i>obmiar 0,50 m3</i>	<i>met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość</i>			
Współczynnik		Wartość					R	M	S
Współczynnik dla Sprzętu		2=2,000							*
		WspR=1,000		WspM=1,000		WspS=2,000			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.		
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,0200		0			