

## Przedmiar robót - ul. Mościckiego 21/20

1	<b>KNR 4-01 0818-05-050</b> <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0818</i> 1. Rozebranie posadzek z oczyszczeniem podłoża 2. Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju 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	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 35,98 m2	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	6,4764		0			
2	<b>KNR 4-01W 0804-07-050</b> <b>Zerwanie posadzki cementowej</b> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0804</i> 1. Wyjęcie przecinakiem zniszczonej części posadzki i cokolika 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 3. Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem 4. Zatarcie posadzki i cokolika 5. Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięcia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem kol.05 6. Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego kol.07,08	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 46,41 m2	wart. met. szczeg.					

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,7400	34,3434		0			
3	<b>KNR 4-01 0819-15-050</b> <b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek</b> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0819</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2. Skucie pozostałej zaprawy 3. Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową 4. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie 5. Spoinowanie wstawionych płytek 6. Oczyszczenie miejsca na prawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,72 m2	wart. met. szczeg.					

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3800	2,3736		0			
4	<b>KNR 4-02 0235-07-090</b> <b>ANALOGIA - Demontaż wanny</b> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0235</i> Dla kol. 01-02: 1. Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych Dla kol. 03-08: 1. Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych Dla kol. 09-10: 1. Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych Dla kol. 03-06: 1. Wykucie wsporników	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 kpl	wart. met. szczeg.					

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	2,6100	2,6100		0			
2.	5330200-020 Korki żel.do rur kanalizacyjnych 50 mm	szt	1,0000	1,0000		0			
3.	6831801-033 Sznur konopny smołowany	kg	0,0500	0,0500		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		5,13		0			
5	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0348</i> <i>1.Ręczne rozebranie ścianek</i> <i>2.Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do</i> <i>ponownego wbudowania</i> <i>3.Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>1,57 m2</i>		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,9500	1,4915		0			
6	KNR 4-01 0701-02-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701</i> <i>1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża</i> <i>2 .Usunięcie otrzęcinowania, osiatkowania lub dranic</i> <i>3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>20,00 m2</i>		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4100	8,2000		0			
7	KNR 4-01 0716-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków cer.gazo-I pianobetonu ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń do 5m2 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0716</i> <i>1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania</i> <i>2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebiciach</i> <i>3.Osadzenie krater wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków</i> <i>(uchwyt w)</i> <i>frankowych</i> <i>4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi</i> <i>packą</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>3,20 m2</i>		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1700	0,5440		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,2880		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	2,0480		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,1280		0			

5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,1280		0			
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0851		0			
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0166		0			
8.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,0211		0			
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0214		0			
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,1280		0			
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,1280		0			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		24,68		0			
8	KNR 4-01 0711-0101-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miej.-1m2 <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 0711</i> <i>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</i> <i>2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania</i> <i>3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</i> <i>4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 20,00 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5400	10,8000		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	1,8000		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,8800	17,6000		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,5320		0			
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,1040		0			
6.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,1320		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,1340		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	1,0000		0			
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,8000		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		140,62		0			

9	KSNR 3 0702-05-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych kompletnych	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,72 m2	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,7600	18,5472		0			
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	6,7200		0			
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	6,7200		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,3360		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,4032		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		1 814,40		0			

10	KNR 00-39 0116-01-050 Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie itp.), balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną z masy elastycznej (guma/szlam) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0116</i> <i>1. Przygotowanie masy uszczelniającej.</i> <i>2. Wykonanie uszczelnienia.</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,54 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0980	0,3469		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,1062		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca elastyczna	kg	1,4000	4,9560		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0053		0			

11	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. <i>Charakterystyka Robót: 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>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 46,41 m2	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	14,8698		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	1,8193		0			

3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	8,3538		0			
4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	55,6920		0			
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	52,4433		0			
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	162,4350		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,3156		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,5198		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 365,66		0			
12	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. gr min 5 cm <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 0609</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izola cji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03)</i> <i>3.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05)</i> <i>4.Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06)</i> <i>5.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08)</i> <i>6.Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 46,41 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0819	3,8010		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0072	0,3342		0			
3.	1562699-050 Płyty styropianowe	m2	1,0500	48,7305		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,1485		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0047	0,2181		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		511,67		0			

13	<p>KNR 2-02 1106-02-050          Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i>          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)</p>	<p><i>krotność</i> 1,00</p>	<p>obmiar 46,41 m<sup>2</sup></p>	<p>wart. met. szczeg.</p>
----	--	---------------------------------	---------------------------------------	---------------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,0217	47,4171		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	3,9216		0			
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	3,9449		0			
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0511		0			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0272	1,2624		0			
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	6,9615		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0650		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	1,8332		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		337,15		0			

14	<p>KNR 2-02 1106-03-050          Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.  <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i>          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)</p>	<p><i>krotność</i> 1,00</p>	<p>obmiar 46,41 m<sup>2</sup></p>	<p>wart. met. szczeg.</p>
Współczynnik dla Robocizny 2,000				
Współczynnik dla Materiałów 2,000				
Współczynnik dla Sprzętu 2,000				

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0265	2,4597		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	3,1280		0			

3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,9746		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	1,3830		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		192,00		0			
15	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> 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)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 46,41 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0680	3,1559		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,2785		0			
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	47,3382		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0789		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0511		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		229,59		0			

16	KNR 2-02W 1111-03-050 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (kl. ścieralności IV, anitypoślizgowość min R9) /łazienka + przedpokój/ <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1111</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3. Sortowanie płytek 4. Przygotowanie masy klejowej 5. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6. Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7. Wypełnienie spoin zaprawą 8. Oczyszczenie posadzek				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,89 m2	wart. met. szczeg.		
----	--	--	--	--	-------------------------	-------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,8500	5,8565		0			
2.	2520399-050 Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,0400	7,1656		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	3,0000	20,6700		0			

4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,2500	1,7225		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0435	0,2997		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,2542		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		223,51		0			
17	KNR 2-02W 1115-02-040 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych,układanych za zaprawie klejowej <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1115</i> <i>1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Zagruntowanie</i> <i>3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie kształtek</i> <i>4.Wyrobienie załamań</i> <i>5.Wypełnienie spoin</i> <i>6.Oczyszczenie i umycie kształtek</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 6,76 m			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4100	2,7716		0			
2.	2525599-040 Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,0200	6,8952		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	0,6850	4,6306		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,0480	0,3245		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0021	0,0142		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,0074		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		52,71		0			
18	KNR 2-02U 1136-01-050 Posadzki z paneli podłogowych układane na klik (klasa ścieralności AC 4, kl. użyteczności 32 - 33, gr. min 8 mm) (Orgbud W-wa) + pianka pod panele /ANALOGIA/ <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1136</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Smarowanie piór lub wpustów paneli klejem</i> <i>3.Ułożenie posadzki</i> <i>4.Przybicie listew przyściennych</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 35,98 m2			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4900	17,6302		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0500	1,7990		0			
3.	123456789-050 Pianka pod panele	m2	1,0000	35,9800		0			
4.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,0400	37,4192		0			
5.	2631999-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	41,7368		0			



6.	1551099-033 Klej winylowy emulsyjny	kg	0,1100	3,9578		0			
7.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,0150	0,5397		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0080	0,2878		0			
9.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0180	0,6476		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 619,58		0			
19	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW (heterogeniczna, kl. uzytkowa 34 - 31, kl. trudnozapalnościCfl-s1, gr. całkowita min 2 mm, gr warstwy ścieralnej min 0,5 mm, kl. odporności na scieranie T),bez warstwy izolacyjnej. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1112</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża (kol.01-08)</i> <i>2.Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych (kol.01-08)</i> <i>3.Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-08)</i> <i>4.Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-08)</i> <i>5.Zgrzewanie połączeń rulonowych (kol.09)</i> <i>6.Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.01-08)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 3,54 m2			<i>wart. met. szczeg.</i>

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	1,2960		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0292	0,1034		0			
3.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	0,3540		0			
4.	1550712-033 Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9000	3,1860		0			
5.	1563199-050 Wykładzina podłogowa z PCW,rulonowa	m2	1,0900	3,8586		0			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0041	0,0145		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0057	0,0202		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		123,12		0			
20	KNR 2-02 1113-08-040 Listwy przyściennie <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1113</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Rozłożenie materiałów wykładzinowych rulonowych i płytek (kol.01-05)</i> <i>3.Przycięcie materiałów</i> <i>4.Smarowanie podłoża klejem (kol.01,02,05)</i> <i>5.Ułożenie wykładzin (kol.01-04) i płytek (kol.05)</i> <i>6.Umocowanie listew przyściennych (kol.06,08)</i> <i>7.Zabezpieczenie posadzek do czasu odbioru</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 41,68 m			<i>wart. met. szczeg.</i>

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,0781	3,2552		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0045	0,1876		0			

3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0300	1,2504		0			
4.	2631199-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	48,3488		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0012	0,0500		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0004	0,0167		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		261,02		0			

21	KNR 4-01 0411-08-020 ANALOGIA - Wymiana elementów podłóg. Listwy podłogowe progowe. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0411</i> 1. Ost różne zdjęcie listew przyściennych i progów 2. Oderwanie blach przypieczowych 3. Ostrożne rozebranie podłogi i wyjęcie legarów 4. Wycięcie zniszczonych części legarów i odcinków desek dla połączenia z nowymi 5. Wybranie i przycięcie na miarę materiału 6. Ułożenie legarów oraz połączenie z istniejącymi przez nadbicie desek z dwóch stron legarów 7. Ułożenie i przybicie nowych ślepych i białych podłóg 8. Ostruganie połączeń starych, białych podłóg z uzupełnionymi odcinkami 9. Izolowanie papą legarów				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 4,00 szt	<i>wart. met. szczeg.</i>		
----	---	--	--	--	-------------------------	---------------------------	---------------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,7500	3,0000		0			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0600	0,2400		0			
3.	26316991-020 Listwy podłogowe progowe	szt	1,0000	4,0000		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		81,38		0			

22	KNR 4-01 1205-01-050 ANALOPGIA - Zerwanie boazerii ze ściany <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1205</i> 1. Zerwanie starych tapet (kol.01) 2. Reperacja podłoża (kol.02-04) 3. Zagruntowanie klejem powierzchni ścian 4. Układanie tapet na styk lub na zakład z pasowaniem wzoru, z wygładzeniem powierzchni szczotką i obcięciem brzegów				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 15,17 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
----	--	--	--	--	-------------------------	---------------------------	---------------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1080	1,6384		0			

23	<p>KNR 4-01 1202-09-050</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1202</i></p> <p>1. Zeskrobanie i zmycie starej farby (kol.01-06,08,09)</p> <p>2. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku (kol.01-06,08,09)</p> <p>3. Zagruntowanie powierzchni (kol.01-06)</p> <p>4. Malowanie zwykle dwukrotnie pędzlem (kol.01-06)</p> <p>5. Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)</p>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 196,26 m2		wart. met. szczeg.
----	---	--	--	--	-------------------------	---------------------	--	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	18,0559		0			
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	4,3177		0			
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,1963		0			
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,1727		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		115,79		0			

24	<p>KNR 4-01 0713-0301-050</p> <p>Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą</p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0713</i></p> <p>1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet</p> <p>2. Zmycie powierzchni tynków wodą</p> <p>3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku</p> <p>4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą</p>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 196,26 m2		wart. met. szczeg.
----	--	--	--	--	-------------------------	---------------------	--	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	15,7008		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	7,8504		0			
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	35,3268		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,9813		0			
5.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,2159		0			
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,2748		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	1,2561		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	1,9626		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		489,47		0			

25	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 46,41 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0600	2,7846		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100	9,7461		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0093		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0139		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		35,09		0			

26	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 149,85 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	---------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	11,9880		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	32,9670		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0300		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0450		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		118,68		0			

27	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> <i>1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2. Wyglądanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 46,41 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	5,5228		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	13,8302		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		76,07		0			

28	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> <i>1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 149,85 m <sup>2</sup>	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	---------------------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	17,8322		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm <sup>3</sup>	0,2860	42,8571		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		235,71		0			

29	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> <i>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie luszczącej się farby</i> <i>2. Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 25,00 m	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	3,5000		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	2,0000		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,0060	0,1500		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm <sup>3</sup>	0,0140	0,3500		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0130	0,3250		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,2000	5,0000		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		20,90		0			

30	KNR 4-01 0354-13-020 Wykucie z muru krater wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	0,3600		0			

31	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie krater wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0322</i> <i>1. Wykucie gniazd w ścianach i podłozach</i> <i>2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,5100		0			
2.	342-149 Murarz II	r-g	0,4700	1,4100		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,1200		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,0000	3,0000		0			
5.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0150		0			
6.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,0700	6,2100		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,0000	6,0000		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0020	0,0060		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		52,81		0			
32	KNR 4-01 0354-11-040 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>6,90 m</i>		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,6800	4,6920		0			
33	KNR 2-02 0129-02-020 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0129</i> <i>1. Wykucie gniazd i bruzd</i> <i>2. Ustawienie i obsadzenie elementów</i> <i>3. Naprawa tynku (kol. 01-02)</i> <i>Uwaga:</i> <i>W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02</i> <i>uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>3,00 szt</i>		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	343-149 Murarz III	r-g	1,6400	4,9200		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4800	1,4400		0			
3.	1990098-020 Podokienniki prefabrykowane	szt	1,0000	3,0000		0			
4.	2380899-060 Zaprawa	m3	0,0130	0,0390		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,1100	0,3300		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		247,02		0			

34	KNR 4-01 0919-02-020 ANALOGIA - Regulacja okuć okiennych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0919</i> 1. Zdjęcie starych okuć 2. Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty 3. Sprawdzenie prawidłowości okucia	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,9300	2,7900		0			
2.	1344299-020 Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	1,0000	3,0000		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		375,00		0			

35	KNR 4-01 1209-1001-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1209</i> 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie luszczącej się farby 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,38 m2	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,3000	0,4140		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3200	0,4416		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0390	0,0538		0			
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0880	0,1214		0			
5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og. stosowania	dm3	0,0870	0,1201		0			
6.	1513000-066 Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0750	0,1035		0			
7.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4900	0,6762		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		8,40		0			

36	KNR 4-01 0919-24-020 Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0919</i> 1. Zdjęcie starych okuć 2. Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty 3. Sprawdzenie prawidłowości okucia	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,8800	1,7600		0			
2.	1344399-020 Okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt	1,0000	2,0000		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		10,00		0			

37	KNR 13-23 1001-04-050 Mycie okien <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pობialkowanie, przetarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią					<i>krotność</i> 1,00	obmiar 9,10 m2	wart. met. szczeg.
----	---	--	--	--	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2583	2,3505		0			

38	KNR 13-23 1001-05-050 Mycie drzwi <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pობialkowanie, przetarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią					<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,80 m2	wart. met. szczeg.
----	---	--	--	--	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1966	1,3369		0			

39	KNR 13-23 1001-07-050 Mycie posadzek kamiennych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pობialkowanie, przetarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią					<i>krotność</i> 1,00	obmiar 10,43 m2	wart. met. szczeg.
----	---	--	--	--	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	0,6175		0			

40	KNR 13-23 1001-08-050 Mycie posadzek z tworzyw sztucznych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pობialkowanie, przetarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią					<i>krotność</i> 1,00	obmiar 35,98 m2	wart. met. szczeg.
----	---	--	--	--	--	-------------------------	--------------------	--------------------



Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	2,1300		0			
41	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> <i>1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe</i> <i>2. Wywiezienie na odległość do 1 km</i> <i>3. Wylądowanie ze środków transportowych</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	obmiar 6,03 m3		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	8,3817		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	4,3416		0			
42	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> <i>1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe</i> <i>2. Wywiezienie na odległość do 1 km</i> <i>3. Wylądowanie ze środków transportowych</i> Współczynnik dla Sprzętu 9,000				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	obmiar 6,03 m3		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	1,0854		0			

## Zakres robót:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rur lub wykucie uszkodzonych rur. Ułożenie i umocowanie rur, łączników i kształtek i armatury. Wymiana lub montaż osprzętu. Izolacja rur wodnych. Demontaż starej instalacji i zakorkowanie instalacji. Wymiana lub montaż armatury domowej i elementów urządzeń instalacji wodno – kanalizacyjnej. **Protokoły szczelności instalacji gazowej, próby szczelności i protokoły.** Należy podać cenę jednostkową a następnie przemnożyć przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

<b>A Remont instalacji gazowej – 100 % wymiany</b>				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt.	Ilość szt lub mb	Wartość netto
1	Wymiana rury gazowej Ø 15mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb			
2	Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb			
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt		<b>1</b>	
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt		<b>1</b>	
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1 szt		<b>1</b>	
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		<b>1</b>	
<b>Razem</b>				
<b>B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany</b>				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		<b>20</b>	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		<b>12</b>	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb			
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.			
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.		<b>1</b>	
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt (montaż dwóch zaworów -przed i za wodomierzem)		<b>1</b>	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		<b>14</b>	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		<b>12</b>	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		<b>3</b>	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		<b>3</b>	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		<b>1</b>	
12	Wymiana syfonu w zlewozmywaku w kuchni – szt.			
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt			
<b>Razem</b>				
<b>C Remont pionu i poziomu wody lub kanalizacji</b>				
1	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 25mm + izolacja – 1mb			
2	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 32mm + izolacja – 1mb			
3	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 40mm + izolacja – 1mb			
4	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 110mm – 1mb			
5	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 75mm – 1mb			
6	Wymiana lub wstawienie trojaka PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		<b>1</b>	
<b>Razem</b>				
<b>D Biały montaż za pkt</b>				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2 – palnikowej, lokal socjalny – 1szt (kuchenka elektryczna z postumentem)			
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem – 1szt		<b>1</b>	
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt		<b>1</b>	
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		<b>1</b>	
6	Wymiana lub montaż WC /spłuczka + muszla/ - 1szt		<b>1</b>	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 komorowego z szafką – 1szt		<b>1</b>	
8	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt			
<b>Razem</b>				
<b>Razem A + B + C + D cena netto</b>				
<b>VAT 8%</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				

**Przedmiar robót: Mościckiego 21/20****- remont instalacji elektrycznej**Zakres robót:**Remont 100% wymiany:**

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

**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 – 3 egzemplarze*

**Materiały:**

- skrzynki PCW twarde o wymiarach 58 x 25 x 22 wraz z zabezpieczeniem „S...” jako komplet, wyniesione na klatkę schodową bez względu na długość WLZ - tu
- wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem
- wpust oświetleniowy zakończony lampą np.: plafonierą itp. /łazienka lub WC/
- wpust na gniazdo wtykowe 2 x 10A lub 10A/Z
- wpust na gniazdo wtykowe szczelne 10A, 2 x 10A lub 10A/Z
- zabezpieczenie obwodów S 191 B 10-20A wraz z obudową

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

<b>A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu</b>				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy w "peszlu" bez lampy zakończony kostką i hakiem			
2	Wpust oświetleniowy w "peszlu" z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie			
3	Wpust w "peszlu" na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne			
4	Wpust w "peszlu" na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – pojedyncze/ podwójne			
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie			
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A z obudową		<b>1</b>	
7	Deska pomiarowa w lokalu /gdy pozostaje w lokalu/ pkt			
8	Skrzynka pomiarowa z zabezpieczeniem S jako kpl. z wyniesieniem na kl. schodową bez względu na długość WLZ –tu –jednofazowa			
	<b>Razem</b>			
<b>B Montaż osprzętu</b>				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki			
2	Uzupełnienie /wymiana/ plafonu w łazience lub WC		<b>1</b>	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego - podwójne		<b>6</b>	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – pojedyncze/podwójne		<b>2</b>	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		<b>1</b>	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego		<b>6</b>	
	<b>Razem</b>			
<b>Razem A + B cena netto</b>				
<b>VAT 8 %</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				