

Przedmiar robót – ul. Mościckiego 197 / 9

1	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <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	krotność 1,00	obmiar 13,42 m2	wart. met. szczeg.
---	--	------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	2,4156		0			
2	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0804</i> 1. Wycięcie przecinakiem zniszczonej części posadzki i cokolika 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 3. Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem 4. Zatarcie posadzki i cokolika 5. Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięcia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem (kol.05) 6. Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego (kol.07,08)	krotność 1,00	obmiar 2,73 m2	wart. met. szczeg.					

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,7400	2,0202		0			
3	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0811</i> 1. Rozebranie istniejących posadzek 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4. Wypełnienie spoin zaprawą 5. Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6. Obmycie posadzki 7. Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07)	krotność 1,00	obmiar 2,73 m2	wart. met. szczeg.					

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,9200	2,5116		0			
4	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce	krotność 1,00	obmiar 2,25 m2	wart. met. szczeg.					

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5200	1,1700		0			

5	KNR 2-02U 1025-04-050 Okna o powierzchni ponad 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z osadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1025</i> <i>1. Transport okien i drzwi balkonowych do miejsca wbudowania</i> <i>2. Osadzenie ościeżnic</i> <i>3. Uszczelnienie ościeżnic</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,25 m2	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	242-149 Monter konstrukcji żelbetowych II	r-g	1,9700	4,4325		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2900	0,6525		0			
3.	1580899-050 Okna i drzwi balkonowe "POLTROCAL"	m2	1,0000	2,2500		0			
4.	1582099-020 Kotwy elastyczne kpl.	szt	7,2500	16,3125		0			
5.	1478500-066 Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien.	dm3	0,2700	0,6075		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0500	0,1125		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0600	0,1350		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		807,92		0			

6	KSNR 3 0702-05-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych kompletnych	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,60 m2	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,7600	4,4160		0			
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	1,6000		0			
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	1,6000		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,0800		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,0960		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		424,00		0			

7	KNR 4-01 0411-08-020 Wymiana elementów podłóg z desek. Progi	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.
<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				

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,7500	0,7500		0			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,0600	0,0600		0			
3.	2631699-020 Progi drzwiowe	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		15,33		0			

8	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 17,00 m2	wart. met. szczeg.
<i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701</i> 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku				

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	5,6100		0			

9	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 m2	wart. met. szczeg.
<i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0303</i> 1. Wyznaczenie położenia ścianek 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu 4. Zbrojenia ścianek bednarką				

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,0800	0,1600		0			
2.	343-149 Murarz III	r-g	0,9800	1,9600		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,5300	3,0600		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0320	0,0640		0			

5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	6,3800	12,7600		0			
6.	1720200-033 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5600	7,1200		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	48,600 0	97,2000		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0150	0,0300		0			
9.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,2600	0,5200		0			
10.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0500	0,1000		0			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		442,03		0			
10	KNR 4-01 0716-01-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.gaszone/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na 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 przebiaciach</i> <i>3.Osadzenie kratki wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków</i> <i>(uchwytó w)</i> <i>firankowych</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>17,00 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	0,1700	2,8900		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	1,5300		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	10,8800		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,6800		0			
5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,6800		0			
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,4522		0			
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0884		0			
8.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,0816		0			
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,1139		0			
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,6800		0			

11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,6800		0			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		164,09		0			
11	KNR 4-01 0711-01-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -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> <i>1,00</i>	obmiar 10,00 m2			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5400	5,4000		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,9000		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,8800	8,8000		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.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,0480		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		88,20		0			
12	KNR 2-02U 1130-02-050 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "EVI" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1130</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Przygotowanie zaprawy</i> <i>3.Ułożenie i rozprowadzenie zaprawy na podłożu</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	obmiar 13,42 m2			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1100	1,4762		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,4026		0			
3.	2382002-033 Sucha zaprawa samopoziomująca EVI	kg	7,8000	104,676 0		0			

4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0100	0,1342		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0100	0,1342		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		83,74		0			
13	KNR 00-15 0527-01-050 ANALOGIA - Izolacja przeciwiwilgociowe z papy termozgrzewalnej. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0527</i> <i>1. Transport materiałów z magazynu przyobiektowego na miejsce montażu.</i> <i>2. Usunięcie nierówności podkladu, oczyszczenie powierzchni.</i> <i>3. Zagruntowanie podłoża asfaltową emulsją gruntującą.</i> <i>4. Ułożenie na suchu papy wentylacyjnej perforowanej.</i> <i>5. Rozwinięcie z rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie papy termozgrzewalnej.</i> <i>6. Uplynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jednym oczesnym przyklejeniem papy do podłoża.</i> <i>7. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek.</i>			<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>2,73 m2</i>	<i>wart. met. szczeg.</i>			

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,2485	0,6784		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0620	0,1693		0			
3.	2302599-050 Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	1,1800	3,2214		0			
4.	2300115-033 Emulsja asfaltowa anionowa-lateksowa	kg	0,3000	0,8190		0			
5.	2301904-050 Papa asfaltowa na osnowie z w/sz.perforow.	m2	1,1800	3,2214		0			
6.	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1500	0,4095		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0030	0,0082		0			
8.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0050	0,0137		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		40,88		0			
14	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwiwilgociowe 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> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>2,73 m2</i>	<i>wart. met. szczeg.</i>			

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	0,8747		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	0,1070		0			
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	0,4914		0			
4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	3,2760		0			
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	3,0849		0			
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	9,5550		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,0186		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,0306		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		57,44		0			

15	<p>KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Grubość do 10 cm.</p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0609</i></p> <p><i>1.Oczyszczenie podłoża</i></p> <p><i>2.Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03)</i></p> <p><i>3.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05)</i></p> <p><i>4.Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06)</i></p> <p><i>5.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08)</i></p> <p><i>6.Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11)</i></p>					<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 2,73 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	0,2236		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0072	0,0197		0			
3.	1562699-050 Płyty styropianowe	m2	1,0500	2,8665		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,0087		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0047	0,0128		0			

6.	88888888-147	PLN		43,00		0			
	Materiały pomocnicze 1,50 %								
16	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 2,73 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
	<i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> 1. <i>Oczyszczenie i zagrumtowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> 2. <i>Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> 3. <i>Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> 4. <i>Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05)</i> 5. <i>Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06)</i> 6. <i>Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> 7. <i>Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> 8. <i>Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06)</i> 9. <i>Wypalanie (kol.04)</i>								

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,0217	2,7892		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	0,2307		0			
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	0,2321		0			
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0030		0			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,0743		0			
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	0,4095		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0038		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	0,1078		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		7,03		0			

17	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 2,73 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
	<i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> 1. <i>Oczyszczenie i zagrumtowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> 2. <i>Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> 3. <i>Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> 4. <i>Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05)</i> 5. <i>Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06)</i> 6. <i>Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> 7. <i>Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> 8. <i>Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06)</i> 9. <i>Wypalanie (kol.04)</i>								

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0265	0,0723		0			

2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	0,0920		0			
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,0287		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	0,0407		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		0,17		0			

18	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 2,73 m2	wart. met. szczeg.		
----	---	--	--	--	-------------------------	-------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0680	0,1856		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,0164		0			
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	2,7846		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0046		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0030		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		9,19		0			

19	KNR 00-39 0116-01-050 Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.), balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną z masy SUPERFLEX 8 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0116</i> 1. Przygotowanie masy uszczelniającej. 2. Wykonanie uszczelnienia.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,73 m2	wart. met. szczeg.		
----	--	--	--	--	-------------------------	-------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0980	0,2675		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,0819		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca SUPERFLEX 8	kg	1,4000	3,8220		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0041		0			

20	<p>KNR 2-02W 1109-04-050 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną</p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1109</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</p>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,73 m2	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2200	3,3306		0			
2.	2520399-050 Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,0300	2,8119		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	3,0000	8,1900		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,5000	1,3650		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0433	0,1182		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0338	0,0923		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		311,36		0			

21	<p>KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW (heterogeniczna, kl. użytkowa 34 - 31, kl. trudnozapałności Cfl-s1, gr. całkowita min 2 mm, gr warstwy ścieralnej min 0,5 mm, kl. odporności na scieranie T), bez warstwy izolacyjnej.</p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1112</i> 1. Oczyszczenie podłoża (kol.01-08) 2. Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych (kol.01-08) 3. Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-08) 4. Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-08) 5. Zgrzewanie połączeń rulonowych (kol.09) 6. Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.01-08)</p>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 13,42 m2	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	4,9131		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0292	0,3919		0			
3.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	1,3420		0			
4.	1550712-033 Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9000	12,0780		0			
5.	1563199-050 Wykładzina podłogowa z PCW, rulonowa	m2	1,0900	14,6278		0			

6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0041	0,0550		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0057	0,0765		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		568,34		0			
22	KNR 2-02 1113-08-040 Listwy przyściennie z drewna iglastego. <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> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>14,66 m</i>	<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	1,1449		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0045	0,0660		0			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0300	0,4398		0			
4.	2631199-040 Listwy przyściennie	m	1,1600	17,0056		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0012	0,0176		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0004	0,0059		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		206,49		0			
23	KNR 2-02W 0918-04-050 Ręczne licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem o wymiarach 15x15 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0918</i> <i>1. Przygotowanie podłoża</i> <i>2. Sortowanie płytek. Wykonanie podkładu pod płytki</i> <i>3. Zagruntowanie podłoża zaprawą</i> <i>4. Założenie listew kierunkowych</i> <i>5. Ułożenie płytek na zaprawie</i> <i>6. Spoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni</i> <i>7. Uzupełnienie miejsc po zakotwieniu rusztowań</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>17,00 m2</i>	<i>wart. met. szczeg.</i>		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,0800	35,3600		0			
2.	2520300-050 Płytki ceramiczne podłogowe,terakotowe	m2	1,0500	17,8500		0			
3.	2380823-060 Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0268	0,4556		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0540	0,9180		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0341	0,5797		0			

6.	88888888-147	PLN		843,44		0			
	Materiały pomocnicze 1,50 %								
24	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 36,65 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
	<i>Charakterystyka Robót: 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)								

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	3,3718		0			
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	0,8063		0			
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,0367		0			
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,0323		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		23,48		0			
25	KNR 4-01W 1211-04-050 ANALOGIA - Opalanie lamperii.				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 5,20 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
	<i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1211</i> 1. Przygotowanie lampy benzynowej 2. Opalanie całkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3. Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli 4. Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym <i>Uwaga:</i> Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.01.								

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4900	2,5480		0			
2.	3920099-116 Papier ścierny	arku sz	0,4300	2,2360		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,5000	2,6000		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		14,72		0			

26	KNR 4-01 0713-0301-050 Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0713</i> <i>1. Zeskrobanie farby lub zdercie 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>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 36,65 m2	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	2,9320		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	1,4660		0			
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	6,5970		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,1833		0			
5.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,0403		0			
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,0513		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	0,2346		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	0,3665		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		94,54		0			

27	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 16,15 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0600	0,9690		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100	3,3915		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0032		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0048		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		12,89		0			

28	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką</i>				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 36,65 m2	wart. met. szczeg.		
----	--	--	--	--	--------------------------	--------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	2,9320		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	8,0630		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0073		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0110		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		30,64		0			

29	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 16,15 m2	wart. met. szczeg.		
----	---	--	--	--	--------------------------	--------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	1,9219		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	4,8127		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		26,95		0			

30	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 36,65 m2	wart. met. szczeg.		
----	---	--	--	--	--------------------------	--------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	4,3614		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	10,4819		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		58,70		0			

31	KNR 4-01 1206-05-050 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1206</i> 1. Zeskrobanie luszczącej się farby 2. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu 3. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową 4. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachłówką 5. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie 6. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym 7. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 5,20 m2	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,4360	2,2672		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1990	1,0348		0			
3.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	0,5148		0			
4.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0850	0,4420		0			
5.	1512900-066 Szpachłówa klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,5170	2,6884		0			
6.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	0,9360		0			
7.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	0,2236		0			
8.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	0,0208		0			
9.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4830	2,5116		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		52,31		0			

32	KNR 4-01 0354-13-020 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce	<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			

33	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie krtek wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0322</i> 1. Wykucie gniazd w ścianach i podłozach 2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach	<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		208,10		0			
34	KNKRB 02 0104-06-020 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104</i> <i>1. Okładanie elementów konstrukcji niezależnie od rodzaju zaprawy (kol.01-04)</i> <i>2. Wykucie gniazd i bruzd, ustawienie i obsadzenie elementów (kol.05-08)</i> <i>3. Naprawa tynku (kol.05 i 06)</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>1,00 szt</i>	<i>wart. met. szczeg.</i>		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,1200	2,1200		0			
2.	1990098-020 Podokienniki prefabrykowane	szt	1,0000	1,0000		0			
3.	2380899-060 Zaprawa	m3	0,0130	0,0130		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,1100	0,1100		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		70,40		0			
35	KNR 13-23 1001-08-050 Mycie posadzek z tworzyw sztucznych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> <i>1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku</i> <i>2. Pobiałkowanie, przetrarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku</i> <i>3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej</i> <i>4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną</i> <i>5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania</i> <i>6. Mycie okien, drzwi i posadzek</i> <i>7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią</i>				<i>krotność</i> <i>1,00</i>	<i>obmiar</i> <i>13,42 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	0,0592	0,7945		0			

36	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 odspojonej 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> 1,00	obmiar 1,98 m3	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	2,7522		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	1,4256		0			

37	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 odspojonej 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> 1,00	obmiar 1,98 m3	wart. met. szczeg.
Współczynnik dla Sprzętu 9,000				

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,3564		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

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

Przedmiar robót: ul. Mościckiego 197/9**- 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

A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy w "peszlu" bez lampy zakończony kostką i hakiem		1	
2	Wpust oświetleniowy w "peszlu" z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		1	
3	Wpust w "peszlu" na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		2	
4	Wpust w "peszlu" na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – pojedyncze/ podwójne		2	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		1	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A z obudową		3	
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			
	Razem			
B Montaż osprzętu				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki			
2	Uzupełnienie /wymiana/ plafonu w łazience lub WC		1	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego - podwójne		2	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – pojedyncze/podwójne		2	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		1	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego		3	
	Razem			
Razem A + B cena netto				
VAT 8 %				
Razem cena brutto				