

Przedmiar robót – ul. Wilsona 63/20

1	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 16,25 m2	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	2,9250		0			
2	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,86 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,9200	3,5512		0			
3	KNR 4-01W 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 19,61 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,7400	14,5114		0			
4	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 9,27 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3800	12,7926		0			
5	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 0,20 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,9500	0,1900		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>krotność</i> 1,00	obmiar 9,27 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4100	3,8007		0			

7	KNR 4-01 0716-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianachpłaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 9,27 m2	wart. met. szczeg.
---	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1700	1,5759		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,8343		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	5,9328		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,3708		0			
5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,3708		0			
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,2466		0			
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0482		0			
8.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,0612		0			
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0621		0			
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,3708		0			
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,3708		0			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		109,49		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>krotność</i> 1,00	obmiar 5,00 m2	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5400	2,7000		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,4500		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,8800	4,4000		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,1330		0			
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0260		0			

6.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,0330		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0335		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,2500		0			
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,2000		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		55,66		0			
9	KSNR 3 0702-05-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytych kompletnych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,36 m2			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,7600	9,2736		0			
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wnętrzne	m2	1,0000	3,3600		0			
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	3,3600		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,1680		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,2016		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		840,00		0			
10	KNR 4-01 0411-08-020 P/A - Wymiana elementów podłóg. Listwy podłogowe progowe.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,7500	1,5000		0			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0600	0,1200		0			
3.	26316991-020 Listwy podłogowe progowe	szt	1,0000	2,0000		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		40,66		0			
11	KSNR 3 0702-06-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (z dwoma zamkami i wizjerem)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,89 m2			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	3,9000	7,3710		0			
2.	2714299-050 Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnątrz.grunt.	m2	1,0000	1,8900		0			
3.	2713215-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem	m2	1,0000	1,8900		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0400	0,0756		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 11,50 %	PLN		897,75		0			
12	KNR 4-01 0411-08-020 Wymiana elementów podłóg z desek. Progi				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 1,00 szt		wart. met. szczeg.	

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			
13	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				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 3,36 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0980	0,3293		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0300	0,1008		0			
3.	1478208-033 Masa uszczelniająca elastyczna	kg	1,4000	4,7040		0			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0050		0			
14	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.				<i>krotność 1,00</i>	obmiar 19,61 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	6,2830		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	0,7687		0			

3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	3,5298		0			
4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	23,5320		0			
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	22,1593		0			
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	68,6350		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,1333		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,2196		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		580,57		0			
15	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. gr do 10 cm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 19,61 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0819	1,6061		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0072	0,1412		0			
3.	1562699-050 Płyty styropianowe	m2	1,0500	20,5905		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,0628		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0047	0,0922		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		113,25		0			
16	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 19,61 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	20,0355		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	1,6570		0			
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	1,6669		0			
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0216		0			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,5334		0			
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	2,9415		0			

7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0275		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	0,7746		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		140,30		0			
17	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 19,61 m2			wart. met. szczeg.
	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-płytkarz II	r-g	0,0265	1,0393		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	1,3217		0			
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,4118		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	0,5844		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		81,13		0			
18	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 19,61 m2			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0680	1,3335		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,1177		0			
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	20,0022		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0333		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0216		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		97,01		0			
19	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, anytypoślizgowość min R9) (łazienka, kuchnia, balkon)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,36 m2			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,8500	2,8560		0			

2.	2520399-050 Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,0400	3,4944		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	3,0000	10,0800		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,2500	0,8400		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0435	0,1462		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,1240		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		109,00		0			
20	KNR 2-02W 1115-02-040 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych,układanych za zaprawie klejowej				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 7,42 m	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4100	3,0422		0			
2.	2525599-040 Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,0200	7,5684		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	0,6850	5,0827		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,0480	0,3562		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0021	0,0156		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,0082		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		57,86		0			
21	KNR 2-02U 1136-01-050 P/A - 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				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 12,39 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4900	6,0711		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0500	0,6195		0			
3.	123456789-050 Pianka pod panele	m2	1,0000	12,3900		0			
4.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,0400	12,8856		0			
5.	2631999-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	14,3724		0			
6.	1551099-033 Klej winylowy emulsyjny	kg	0,1100	1,3629		0			

7.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0150	0,1859		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0080	0,0991		0			
9.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0180	0,2230		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		452,23		0			
22	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW (heterogeniczna, kl. użytkowa 34 - 31, kl. trudnozapałnościCfl-s1, gr. całkowita min 2 mm, gr warstwy ścieralnej min 0,5 mm, kl. odporności na scieranie T),bez warstwy izolacyjnej.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,86 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	1,4131		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0292	0,1127		0			
3.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	0,3860		0			
4.	1550712-033 Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9000	3,4740		0			
5.	1563199-050 Wykładzina podłogowa z PCW,rulonowa	m2	1,0900	4,2074		0			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0041	0,0158		0			
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0057	0,0220		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		134,25		0			
23	KNR 2-02 1113-08-040 Listwy przyścienne				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 9,96 m	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,0781	0,7779		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0045	0,0448		0			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0300	0,2988		0			
4.	2631199-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	11,5536		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0012	0,0120		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0004	0,0040		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		62,30		0			

24	KNR 4-01 1211-02-050 P/A - Opalenie lamperii o pow. ponad 1m2	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,22 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,6500	4,0430		0			
2.	1020099-066 Benzyna	dm3	0,3000	1,8660		0			
3.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4300	2,6746		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		14,41		0			

25	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 87,55 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	8,0546		0			
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	1,9261		0			
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,0876		0			
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,0770		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		105,59		0			

26	KNR 4-01 0713-0301-050 Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 87,55 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	7,0040		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	3,5020		0			
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	15,7590		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,4378		0			
5.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,0963		0			
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,1226		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	0,5603		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	0,8755		0			

9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		285,76		0				
27	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 19,61 m2		wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0600	1,1766		0				
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100	4,1181		0				
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0039		0				
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0059		0				
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		14,83		0				
28	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 87,55 m2		wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	7,0040		0				
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	19,2610		0				
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0175		0				
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0263		0				
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		69,34		0				
29	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 19,61 m2		wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	2,3336		0				
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	5,8438		0				
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		32,14		0				
30	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 87,55 m2		wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	10,4185		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	25,0393		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		137,72		0			
31	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 20,00 m	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	2,8000		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	1,6000		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,1200		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,2800		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,2600		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,2000	4,0000		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		17,46		0			
32	KNR 4-01 1212-19-050 P/A Dwukrotne malowanie grzejników żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,20 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,8600	1,0320		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2700	0,3240		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0790	0,0948		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,1830	0,2196		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,1730	0,2076		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,5600	0,6720		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		10,83		0			

33	KNR 4-01 0354-13-020 Wykucie z muru krater wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł	<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			

34	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie krater wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł	<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			

35	KNR 2-02 0129-02-020 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	--------------------	--------------------

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			

36	KNR 4-01 1212-05-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,32 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,6100	0,8052		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	0,4356		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0340	0,0449		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0770	0,1016		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0770	0,1016		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,5600	0,7392		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		5,66		0			

37	KNR 4-01 0919-02-020 P/A - Regulacja/wymiana okuć okiennych	<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	0,9300	1,8600		0			
2.	1344299-020 Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	1,0000	2,0000		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		250,00		0			

38	KNR 4-01W 1216-01-050 P/A Zabezpieczenie folią okien i drzwi	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,68 m2	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0570	0,2668		0			
2.	1560300-050 Folia polietylenowa	m2	0,3570	1,6708		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		8,35		0			

39	KNR 13-23 1001-04-050 Mycie okien	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,68 m2	wart. met. szczeg.
----	--------------------------------------	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2583	1,2088		0			

40	KNR 13-23 1001-07-050 Mycie posadzek kamiennych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,86 m2	wart. met. szczeg.		
----	--	--	--	--	-------------------------	-------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	0,2285		0			

41	KNR 13-23 1001-08-050 Mycie posadzek z tworzyw sztucznych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 15,75 m2	wart. met. szczeg.		
----	--	--	--	--	-------------------------	--------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	0,9324		0			

42	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,54 m3	wart. met. szczeg.		
----	--	--	--	--	-------------------------	-------------------	--------------------	--	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	3,5306		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	1,8288		0			

43	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,54 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	0,4572		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		1	
2	Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb		1	
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt		1	
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt		1	
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1 szt		1	
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		1	
Razem				
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		12	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		5	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb		6	
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.		2	
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)		1	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		8	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		3	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		2	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		5	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		1	
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		1	
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		1	
8	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt			
Razem				
Razem A + B + C + D cena netto				
VAT 8%				
Razem cena brutto				

Przedmiar robót: ul. Wilsona 63/20**- 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

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		2	
2	Wpust oświetleniowy w "peszlu" z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		1	
3	Wpust w "peszlu" na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		4	
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 /gdz 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				
	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		4	
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				