

Przedmiar robót – ul. Starodąbrowska 4 – lokal użytkowy

1	KNR 4-01 0711-03-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustakówceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce-5m2	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,50 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4400	2,8600		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,5850		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	4,1600		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,1729		0			
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0338		0			
6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,0312		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0436		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,3250		0			
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,2600		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		34,36		0			
2	KNR 4-01 0708-01-040 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna gaszonego,na podłożu z cegiel,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 17,10 m	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	3,4200		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0300	0,5130		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,3900	6,6690		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0040	0,0684		0			
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,0137		0			
6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0007	0,0120		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0010	0,0171		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	0,1710		0			

9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0100	0,1710		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		13,56		0			
3	KNR 4-01 0308-04-020 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m2				<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	0,4500	1,3500		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,0200	6,0600		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0080	0,0240		0			
5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	3,4400	10,3200		0			
6.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	13,000 0	39,0000		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0040	0,0120		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,1200	0,3600		0			
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0200	0,0600		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		52,11		0			
4	KNR 4-01 0354-03-020 Analogia demontaż półki sciennej				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,8500	0,8500		0			
5	KNR 4-01 0354-08-050 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,24 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,8400	1,8816		0			
6	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,1600	2,3200		0			

7	KNR 00-19 0929-01-050 Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4 m2,obsadzone na kotwach stalowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 0,60 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	772-149 Monter II	r-g	11,000 0	6,6000		0			
2.	1580898-050 Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1,0000	0,6000		0			
3.	1344499-020 Kotwy stalowe	szt	20,000 0	12,0000		0			
4.	1478500-066 Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien.	dm3	0,5000	0,3000		0			
5.	1478101-066 Silikon	dm3	0,1300	0,0780		0			
6.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	5,5000	3,3000		0			
7.	2350400-033 Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrzzn.	kg	9,9000	5,9400		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0600	0,0360		0			
9.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0700	0,0420		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		32,54		0			
8	KNR 00-19 0929-04-050 Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2,obsadzone na kotwach stalowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	772-149 Monter II	r-g	5,6600	16,9800		0			
2.	1580898-050 Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1,0000	3,0000		0			
3.	1344499-020 Kotwy stalowe	szt	6,6000	19,8000		0			
4.	1478500-066 Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien.	dm3	0,3400	1,0200		0			
5.	1478101-066 Silikon	dm3	0,0700	0,2100		0			
6.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	2,8300	8,4900		0			
7.	2350400-033 Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrzzn.	kg	5,0900	15,2700		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0500	0,1500		0			
9.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,1800		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		79,06		0			

9	KNNR 2 1104-020-050 Ościeżnice drewniane wykończone				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,7500	5,2500		0			
2.	2713299-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	3,0000		0			
3.	1478500-033 Pianka poliuretanowa	kg	0,0350	0,1050		0			
4.	8990411-020 Kołki rozporowe	szt	6,0000	18,0000		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0100	0,0300		0			
6.	8888888-147 Materiały pomocnicze 15,00 %	PLN		411,68		0			
10	KNNR 2 1104-040-050 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,60 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4500	1,6200		0			
2.	2712999-050 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione	m2	1,0000	3,6000		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0400	0,1440		0			
11	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł				<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	0,1700	0,3400		0			
2.	342-149 Murarz II	r-g	0,4700	0,9400		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,0800		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,0000	2,0000		0			
5.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0100		0			
6.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,0700	4,1400		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,0000	4,0000		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0020	0,0040		0			
9.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		62,95		0			
12	KNR 4-01 1211-04-050 Analogia usunięcie lamperi				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 27,84 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,4900	13,6416		0			
2.	1020099-066 Benzyna	dm3	0,5000	13,9200		0			
3.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4300	11,9712		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		104,85		0			
13	KNR 2-02 1504-02-050 Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 27,84 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,4178	11,6316		0			
2.	123-149 Malarz grupa III	r-g	0,3403	9,4740		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1261	3,5106		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0985	2,7422		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0850	2,3664		0			
6.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,5174	14,4044		0			
7.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	5,0112		0			
8.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0428	1,1916		0			
9.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4833	13,4551		0			
10.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0016	0,0445		0			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		294,75		0			
14	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 424,75 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	39,0770		0			
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	9,3445		0			
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,4248		0			
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,3738		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		210,76		0			

15	KNR 00-17 2608-03-050 Przygotowanie starego podłoża gruntowanie unigruntem				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 424,75 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	28,1185		0			
2.	1552326-066 Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm3	0,2000	84,9500		0			
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0425		0			
16	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 424,75 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0950	40,3513		0			
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	127,425 0		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		152,91		0			
17	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 119,67 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	14,2407		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	35,6617		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		303,12		0			
18	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 119,67 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	14,2407		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	34,2256		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		290,92		0			
19	KNR 4-01 1212-07-050 Jednokrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów ozdobnych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,50 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,5400	1,3500		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5000	1,2500		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0190	0,0475		0			

4.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0950	0,2375		0			
5.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,5600	1,4000		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		7,62		0			
20	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 30,40 m	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	4,2560		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	2,4320		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,1824		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,4256		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,3952		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,2000	6,0800		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		27,66		0			
21	KNR 4-01 1212-40-040 Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,80 m	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,4000	1,5200		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1100	0,4180		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0230	0,0874		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0520	0,1976		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0490	0,1862		0			
6.	1530302-066 Pokost syntetyczny	dm3	0,0590	0,2242		0			
7.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,3500	1,3300		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		13,73		0			
22	KNR 00-12 0829-01-050 Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 10,79 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,2426	2,6177		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0607	0,6550		0			
3.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	51,2525		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0072	0,0777		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		179,38		0			
23	KNR 00-12 0829-08-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 10,79 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,6575	7,0944		0			
2.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,3306	3,5672		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2354	2,5400		0			
4.	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,0200	11,0058		0			
5.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	51,2525		0			
6.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,4000	4,3160		0			
7.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0295	0,3183		0			
8.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,2967		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		505,67		0			
24	KNR 00-17 2608-03-050 Gruntowanie lastryka				<i>krotność</i> 2,00	obmiar 56,22 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	7,4435		0			
2.	1552326-066 Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm3	0,2000	22,4880		0			
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0112		0			
25	KNR 0-12I 1118-01-050 Posadzki z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układanych na klej metodą zwykłą				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 56,22 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	384-149 Posadzkarz-plytkarz IV	r-g	1,8600	104,569 2		0			

2.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4500	25,2990		0			
3.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2814	15,8203		0			
4.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2238	12,5820		0			
5.	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,0200	57,3444		0			
6.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	267,0450		0			
7.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,5500	30,9210		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0580	3,2608		0			
9.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0391	2,1982		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 670,17		0			

26	KNR 00-12 1120-01-040 Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 55,92 m	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	1,3533		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0061	0,3411		0			
3.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	0,4800	26,8416		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0010	0,0559		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0056		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		93,95		0			

27	KNR 0-12I 1119-01-040 Cokoliki z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układanych na klej. Wysokość cokolika 10 cm	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 55,92 m	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4914	27,4791		0			
2.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0941	5,2621		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0135	0,7549		0			
4.	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	0,1035	5,7877		0			
5.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	0,5200	29,0784		0			

6.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,0550	3,0756		0			
7.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0035	0,1957		0			
8.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,1062		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		276,75		0			
28	KNR 4-02 0520-02-090 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,00 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	0,4800	1,9200		0			
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN		26,30		0			
29	KNR 4-02 0520-01-090 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,00 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	0,4200	1,6800		0			
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN		23,02		0			
30	KNR 00-35 0201-03-040 Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 17,20 m	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,5979	10,2839		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0100	0,1720		0			
3.	6450112-040 Rury miedziane,stan twardy R 290, 15x1mm	m	1,0500	18,0600		0			
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe miedziane śr.15 mm	szt	0,8847	15,2168		0			
5.	6600511-090 Uchwyty st.pojedyn.do rur miedz.skęc.15mm	kpl	0,8000	13,7600		0			
6.	6151398-020 Tuleje ochronne z tw.sztucz.do rur miedz.	szt	0,1000	1,7200		0			
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0035	0,0602		0			

31	KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników C.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 7,00 kpl		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,1100	7,7700		0			
2.	6460799-020 Złączki przejściowe mosiężne	szt	1,0000	7,0000		0			
3.	6460999-020 Dwuzłączki przejściowe, mosiężne	szt	1,0000	7,0000		0			
4.	5654099-020 Rozetki z tworzywa sztucznego	szt	2,0000	14,0000		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	0,0700		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		339,50		0			
32	KNR 00-35 0217-03-020 Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 20 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit. I ogrzew. II	r-g	0,5000	3,0000		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,2400		0			
3.	5702802-020 Zawory kulowe przelot. mosięż. wodne fi 20mm	szt	1,0000	6,0000		0			
4.	6460707-020 Złączki przejściowe mosiężne śr. 22x3/4"	szt	1,0500	6,3000		0			
5.	6460902-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred. 3/4"	szt	1,0500	6,3000		0			
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0600		0			
33	KNR 00-35 0209-12-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C 22 lub V 22o wysokości 400 mm, długości-3000 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit. I ogrzew. II	r-g	2,3300	9,3200		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,2000	4,8000		0			
3.	6012799-020 Grzejniki st. płyt. z wsp. C; V dł. 2300-3000mm	szt	1,0000	4,0000		0			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4200	1,6800		0			

34	KNR 00-35 0209-06-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłydotowego typu C 22 lub V 22 o wysokości 600 mm, długości -1400 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	1,6100	3,2200		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4500	0,9000		0			
3.	6012599-020 Grzejniki st.płyt.z/wsp.C;V dł.1000-1400mm	szt	1,0000	2,0000		0			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1600	0,3200		0			
35	KNR 00-35 0209-05-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłydotowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 900 mm, długości 1200 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	1,2100	1,2100		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3500	0,3500		0			
3.	6012599-020 Grzejniki st.płyt.z/wsp.C;V dł.1000-1400mm	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1200	0,1200		0			
36	KNR 00-35 0215-02-090 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 7,00 kpl		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,3900	2,7300		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,1400		0			
3.	5733104-090 Zawory grzejnikowe termostat.mos.fi 15 mm	kpl	1,0000	7,0000		0			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0700		0			

Przedmiar robót: ul. Starodąbrowska 4 lokal użytkowy remont instalacji wod – kan, gaz w wolnostanach

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	Wymiana 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/ - 1szt			
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 – 3 mb / wkucie ścianę izolacja z pianki/		5	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		2	
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.			
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt + wymiana wodomierza ze skrzynką wktą w ścianie		1	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		5	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb			
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb			
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt			
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt			
12	Demontaż umywalki – 1szt			
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt			
Razem				
C Biały montaż za pkt				
1	Wymiana lub montaż kuchni 3 – palnikowej, lokal socjalny – 1szt			
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej elektrycznej z piekarnikiem – 1szt			
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt			
4	Wymiana lub montaż kurka czepalnego /socjalny/ – 1szt			
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
6	Wymiana lub montaż WC / KOMPAKT/		1	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 – komorowego – 1szt + szawka pod zlewozmywak			
8	Wymiana lub montaż zlewu jednokomorowego, lokal socjalny – 1szt+ szafka pod zlewozmywak			
Razem				
Razem A + B + C cena netto				
VAT 23 %				
Razem cena brutto				

Przedmiar robót: ul. Starodąbrowska 4 lokal użytkowy remont instalacji elektrycznejZakres 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. Protokoły pomiaru.

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 – 3egzemplarze

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 bez lampy zakończony kostką i hakiem		8	
2	Wpust oświetleniowy z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		1	
3	Wpust na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		8	
4	Wpust na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		2	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie			
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 20A z obudową		1	
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				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki		8	
2	Uzupełnienie /wymiana/ lampy w łazience lub WC		1	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne		8	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne			
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V			
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego		6	
7	Wyłącznik różnicowo prądowy		1	
Razem				
Razem A + B cena netto				
VAT 23 %				
Razem cena brutto				