

Tabela przedmiaru robót

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Prace rozbiórkowe Kod CPV: 45453000-7		
		1.1. Prace murowe Kod CPV: 45453000-7		
1	KNR 4-01 0348/01 analogia	Rozebranie ścianek grubości do 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej Nr ST: B-00.01.01 1,96*2,22 1,24*3,10 0,75*3,10	m2 m2 m2 razem	4,351 3,844 2,325 10,520
2	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami Nr ST: B-00.01.01 0,455*2,00	m3 razem	0,910 0,910
3	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej Nr ST: B-00.01.01 1,00*0,28*2,22	m3 razem	0,622 0,622
		1.2. Posadzki Kod CPV: 45453000-7		
4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Nr ST: B-00.01.01 łazienka 5,56	m2 razem	5,560 5,560
5	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów Nr ST: B-00.01.01 pokój 20,80	m2 razem	20,800 20,800
6	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Nr ST: B-00.01.01 pokój 10,06 kuchnia 14,06 przedpokój 2,25	m2 m2 m2 razem	10,060 14,060 2,250 26,370
		1.3. Ściany Kod CPV: 45453000-7		
7	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej Nr ST: B-00.01.01 pokój (18,39)*3,10-(0,93*2,22+0,92*2,22+1,10*1,86*2) pokój 14,30*3,10-(0,92*2,22+1,05*1,82) kuchnia 17,05*3,10-(0,93*2,22+0,87*2,22+1,00*1,86*2) łazienka 10,14*3,10-(0,73*2,22+1,04*1,88) przedpokój 6,53*3,10-(0,73*2,22+0,87*2,22+0,91*2,22)	m2 m2 m2 m2 m2 razem	48,810 40,377 45,139 27,858 14,671 176,855
		1.4. Sufity Kod CPV: 45453000-7		
8	KNR 4-01 0701/12	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowej - bez rozety obiętej ochroną konserwatorską Nr ST: B-00.01.01 pokój 20,80	m2 razem	20,800 20,800
9	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych Nr ST: B-00.01.01 pokój 10,06 kuchnia 14,06 łazienka 5,56 przedpokój 2,25	m2 m2 m2 m2 razem	10,060 14,060 5,560 2,250 31,930
		1.5. Stolarka, ślusarka Kod CPV: 45453000-7		
10	KNR 4-01 0354/09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-00.01.01	szt	4,000
11	KNR 4-01 0354/08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: B-00.01.01		

Tabela przedmiaru robót

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,00*1,86*2 1,10*1,86*3	m2 m2	3,720 6,138
		razem	m2	9,858
12	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne/wewnętrzne Nr ST: B-00.01.01 1,00*2*2+1,10*3*2	m	10,600
		razem	m	10,600
		1.6. Wywóz i utylizacja Kod CPV: 45453000-7		
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: B-00.01.01 gruz 10,52*0,12 0,910 0,622 kafle 5,56*0,02 drewno 20,80*0,02 tworzywo 26,370*0,005 tynk (176,855+20,80)*0,02 sufit 31,930*0,03 stolarka, ślusarka 0,412	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,262 0,910 0,622 0,111 0,416 0,132 3,953 0,958 0,412
		razem	m3	8,776
14	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-00.01.01 (Krotność= 14) gruz 10,52*0,12 0,910 0,622 kafle 5,56*0,02 drewno 20,80*0,02 tworzywo 26,370*0,005 tynk (176,855+20,80)*0,02 sufit 31,930*0,03 stolarka, ślusarka 0,412	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,262 0,910 0,622 0,111 0,416 0,132 3,953 0,958 0,412
		razem	m3	8,776
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki Nr ST: B-00.01.01 gruz 10,52*0,12*2,20 0,910*2,20 0,622*2,20 kafle 5,56*0,02*2,20 drewno 20,80*0,02*1,20 tworzywo 26,370*0,005*1,80 tynk (176,855+20,80)*0,02*2,20 sufit 31,930*0,03*1,60 stolarka, ślusarka 0,412*1,10	t t t t t t t t t	2,777 2,002 1,368 0,245 0,499 0,237 8,697 1,533 0,453
		razem	t	17,811
		2. Prace remontowe Kod CPV: 45453000-7		
		2.1. Nadproża Kod CPV: 45453000-7		
16	KNR 4-01 0201/01	Stemplowania w wysokości do 4m desekowa konstrukcji Nr ST: O-00.00.00 1,60*0,31	m2	0,496
		razem	m2	0,496
17	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Nr ST: B-00.01.01 0,45*0,12*1,60	m3	0,086
		razem	m3	0,086
18	KNR 13-12 0406/01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową Nr ST: B-01.02.02 1,060*0,45*0,02	m3	0,010
		razem	m3	0,010
19	KNR 2-05 0113/05	Rygle ścian i ramy, nadproża w budynkach - konstrukcja stalowa Nr ST: B-01.02.04 43,65/1000	t	0,044

Tabela przedmiaru robót

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	t	0,044
20	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: B-01.02.04		szt	2,000
21	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do 1 NP 180mm Nr ST: B-01.02.05 2		koniec	2,000
			razem	koniec	2,000
22	KNR 4-01 0703/01 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach, filarach, pilastrach Nr ST: B-02.04.01 0,15*1,60*2		m2	0,480
			razem	m2	0,480
23	KNR 4-01 0704/03 analogia	Wypełnienie oczek siatki tynkarskiej na ścianach i stropach Nr ST: B-02.04.01 0,15*1,60*2		m2	0,480
			razem	m2	0,480
		2.2. Prace murowe Kod CPV: 45453000-7			
24	KNR 4-01 0304/04	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej Nr ST: B-01.02.05 (0,28*1,02+0,88*0,36+1,02*0,42)*2,22		m3	2,288
			razem	m3	2,288
		2.3. Prace GK Kod CPV: 45453000-7			
25	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi GK na rusztach metalowych pojedynczych Nr ST: B-02.04.04 1,23*3,10		m2	3,813
			razem	m2	3,813
26	KNR 2-02 2003/01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK/GK na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo Nr ST: B-02.04.04 2,87*3,10-0,90*2,00 3,00*3,10-0,93*2,22 1,26*3,10-0,80*2,00		m2	7,097
				m2	7,235
				m2	2,306
			razem	m2	16,638
		2.4. Posadzki Kod CPV: 45453000-7			
27	KNR 9-09 0201/04 analogia	Suche podkłady posadzkowe z płyt gipsowo-włóknowych podłogowych niepalnych (bez materiału izolacyjnego), bez obróbki powierzchni pod wykładziny układane na podłożu z desek podłogowych ułożonych na stropach Nr ST: B-02.04.04 pokój 18,41 pokój 10,66 kuchnia 10,36 łazienka 5,55 przedpokój/garderoba 8,12		m2	18,410
				m2	10,660
				m2	10,360
				m2	5,550
				m2	8,120
			razem	m2	53,100
28	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.02 kuchnia 10,36 łazienka 5,55 przedpokój/garderoba 8,12		m2	10,360
				m2	5,550
				m2	8,120
			razem	m2	24,030
29	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 2,5) kuchnia 10,36 łazienka 5,55 przedpokój/garderoba 8,12		m2	10,360
				m2	5,550
				m2	8,120
			razem	m2	24,030
30	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej Nr ST: B-02.04.05 pokój 18,41 pokój 10,66		m2	18,410
				m2	10,660

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przedpokój/garderoba 8,12	m2	8,120
		razem	m2	37,190
31	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Nr ST: B-01.02.03 kuchnia 10,36 łazienka 5,55	m2 m2	10,360 5,550
		razem	m2	15,910
32	KNR K-24 0604/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Nr ST: B-01.02.03 kuchnia 12,92*0,30-(0,90*0,30) łazienka 10,14*0,30-(0,80*0,30)	m2 m2	3,606 2,802
		razem	m2	6,408
33	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą Nr ST: B-02.04.03 kuchnia 10,36 łazienka 5,55	m2 m2	10,360 5,550
		razem	m2	15,910
34	KNR 2-02 1119/02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm układane metodą zwykłą bez przecinania płytek Nr ST: B-02.04.03 kuchnia 12,92-(0,90)	m	12,020
		razem	m	12,020
		2.5. Ściany Kod CPV: 45453000-7		
35	KNR 4-01 0619/03	Odrzyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: B-02.04.01 pokój 18,39*3,10-(0,93*2,22+1,10*1,86*2) pokój 14,30*3,10-(0,92*2,22+1,10*1,86) kuchnia 12,92*3,10-(0,90*2,00+1,00*1,86*2) łazienka 10,14*3,10-(0,80*2,00+1,04*1,88) przedpokój/garderoba (9,19+5,80+5,36)*3,10-(0,92*2,22+0,93*2,22+0,90*2,20+0,80*2,00+0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m2 m2 m2 m2 m2	50,852 40,242 34,532 27,879 50,398
		razem	m2	203,903
36	KNR 4-01 0621/05	Odrzyszczenie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania Nr ST: B-02.04.01 pokój 18,39*3,10-(0,93*2,22+1,10*1,86*2) pokój 14,30*3,10-(0,92*2,22+1,10*1,86) kuchnia 12,92*3,10-(0,90*2,00+1,00*1,86*2) łazienka 10,14*3,10-(0,80*2,00+1,04*1,88) przedpokój/garderoba (9,19+5,80+5,36)*3,10-(0,92*2,22+0,93*2,22+0,90*2,20+0,80*2,00+0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m2 m2 m2 m2 m2	50,852 40,242 34,532 27,879 50,398
		razem	m2	203,903
37	KNR 4-01 0621/06	Odrzyszczenie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania - każde następne ponad dwukrotne Nr ST: B-02.04.01 pokój 18,39*3,10-(0,93*2,22+1,10*1,86*2) pokój 14,30*3,10-(0,92*2,22+1,10*1,86) kuchnia 12,92*3,10-(0,90*2,00+1,00*1,86*2) łazienka 10,14*3,10-(0,80*2,00+1,04*1,88) przedpokój/garderoba (9,19+5,80+5,36)*3,10-(0,92*2,22+0,93*2,22+0,90*2,20+0,80*2,00+0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m2 m2 m2 m2 m2	50,852 40,242 34,532 27,879 50,398
		razem	m2	203,903
38	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym Nr ST: B-02.04.01 pokój 18,39*3,10-(0,93*2,22+1,10*1,86*2) pokój 14,30*3,10-(0,92*2,22+1,10*1,86) kuchnia 12,92*3,10-(0,90*2,00+1,00*1,86*2) łazienka 10,14*3,10-(0,80*2,00+1,04*1,88) przedpokój/garderoba (9,19+5,80+5,36)*3,10-(0,92*2,22+0,93*2,22+0,90*2,20+0,80*2,00+0,90*2,00+0,80*2,00*2) gk -1,23*3,10*2 -(2,87*3,10-0,90*2,00)*2 -(3,00*3,10-0,93*2,22)*2 -(1,26*3,10-0,80*2,00)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	50,852 40,242 34,532 27,879 50,398 -7,626 -14,194 -14,471 -4,612
		razem	m2	163,000
39	KNR-W 2-02 0840/06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej Nr ST: B-02.04.03		

Tabela przedmiaru robót

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		kuchnia 1,60*(1,70+2,50)	m2	6,720
		łazienka 10,14*2,00-(0,80*2,00+1,04*1,88)	m2	16,725
		razem	m2	23,445
40	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach Nr ST: B-02.04.01 203.903-23,455	m2	180,448
		razem	m2	180,448
41	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 203.903-23,455	m2	180,448
		razem	m2	180,448
		2.6. Sufity Kod CPV: 45453000-7		
42	TZKNBK IX 13-7/02 analogia	Oczyszczenie rozety sufitowej Nr ST: B-02.04.01	szt	1,000
43	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm Nr ST: B-02.04.04 pokój 10,66 kuchnia 10,36 łazienka 5,55 przedpokój/garderoba 8,12	m2 m2 m2 m2	10,660 10,360 5,550 8,120
		razem	m2	34,690
44	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt Nr ST: B-02.04.04 pokój 10,66 kuchnia 10,36 łazienka 5,55 przedpokój/garderoba 8,12	m2 m2 m2 m2	10,660 10,360 5,550 8,120
		razem	m2	34,690
45	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym Nr ST: B-02.04.01 kuchnia 5,81 łazienka 2,88 przedpokój 2,76	m2 m2 m2	5,810 2,880 2,760
		razem	m2	11,450
46	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach Nr ST: B-02.04.01 pokój 18,41 pokój 10,66 kuchnia 10,36 łazienka 5,55 przedpokój/garderoba 8,12	m2 m2 m2 m2 m2	18,410 10,660 10,360 5,550 8,120
		razem	m2	53,100
47	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 pokój 18,41 pokój 10,66 kuchnia 10,36 łazienka 5,55 przedpokój/garderoba 8,12	m2 m2 m2 m2 m2	18,410 10,660 10,360 5,550 8,120
		razem	m2	53,100
		2.7. Stolarka ślusarka Kod CPV: 45453000-7		
48	KNR 0-19 1023/12	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C rozmiar 80, 80N, 90E, 90N wyposażenie standardowe, w kolorach (m.in. biały, dąb, mahoń, buk, złoty dąb, orzech) Nr ST: B-02.02.01 1,00*2,25	m2	2,250
		razem	m2	2,250
49	KNR 0-19 1023/12	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne o wym. 60 do 90 cm, w kolorze biały, popielaty, kremowy, brąz z wypełnieniem plaster miodu Nr ST: B-02.02.01 1,00*2,05 0,90*2,05*2	m2 m2	2,050 3,690
		razem	m2	5,740

Tabela przedmiaru robót

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi istniejących wraz z montażem Nr ST: B-02.02.01 1,02*2,27*2	m2	4,631
		razem	m2	4,631
51	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni ponad 1,5m2 Nr ST: B-02.02.01 1,00*1,86*2 1,10*1,86*3	m2	3,720
		razem	m2	6,138
		razem	m2	9,858
52	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapet zewnętrzny Nr ST: B-02.02.01 1,00*2*0,25+1,10*3*0,25	m2	1,325
		razem	m2	1,325
53	KNR 2-02 0506/02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych Nr ST: B-02.02.01 1,00*2*0,35+1,10*3*0,35	m2	1,855
		razem	m2	1,855

Zestawienie robocizny

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	0,583		
2	Blacharze gr.II	r-g	3,130		
3	Cieśle gr.II	r-g	10,126		
4	Malarze gr.II	r-g	25,293		
5	Montażysty gr.II	r-g	59,073		
6	Montażysty gr.III	r-g	65,702		
7	Monterzy gr.II	r-g	65,907		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,349		
9	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,368		
10	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	0,386		
11	Murarze gr.II	r-g	17,799		
12	Posadzkarze gr.II	r-g	35,525		
13	Robotnicy gr.I	r-g	269,571		
14	Robotnicy gr.II	r-g	30,600		
15	Robotnicy	r-g	89,293		
16	Spawacze gr.II	r-g	0,216		
17	Sztukatorzy	r-g	0,740		
18	Tynkarze gr.II	r-g	0,182		
19	Tynkarze gr.III	r-g	192,285		
		Razem	868,128		

Zestawienie materiałów

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,005		
2	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm	kg	6,665		
3	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	42,486		
4	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	851,136		
5	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,005		
6	Cement portl,zwykly b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,321		
7	Ciasto wapienne	m3	0,0002		
8	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,010		
9	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,002		
10	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,008		
11	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,048		
12	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C rozmiar 80, 80N, 90E, 90N wyposażenie standardowe, w kolorach (m.in. biały, dąb, mahoń, buk, złoty dąb, orzech)	szt	1,000		
13	Drzwi wewnętrznepełniowe pełne o wym. 60 do 90 cm, w kolorze biały, popielaty, kremowy, brąz z wypełnieniem plaster miodu	szt	2,000		
14	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm3	60,489		
15	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	61,065		
16	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	31,373		
17	Gips budowlany szpachlowy	t	0,696		
18	Gips budowlany zwykły	t	0,350		
19	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,949		
20	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	0,403		
21	Klej gipsowy do płyt	kg	16,992		
22	Klej winyl-emuls. do drewna typu Wikol	kg	4,091		
23	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	156,010		
24	Kołki do wstrzeliwania	szt	15,481		
25	Konstrukcja stalowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż	t	0,044		
26	Kotwy	szt	89,506		
27	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0009		
28	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	53,991		
29	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	14,725		
30	Listwy przysięcienne dębowe, jesionowe	m	43,140		
31	Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	52,729		
32	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	13,182		
33	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1,071		
34	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielne ponad 1,5m2	m2	9,858		
35	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	38,678		
36	Parapet wewn. z twardego PVC szer.14-30cm	m2	9,331		
37	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	5,890		
38	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,832		
39	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	71,808		
40	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	4,004		
41	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	34,274		
42	Płytki ceramiczne szkliv.10x10cm	m2	1,238		
43	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	40,845		
44	Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm	m2	55,755		
45	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.50mm	m2	17,470		
46	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	65,911		
47	Profil sufitowy przysięcenny"UD" pod pł.g-k	m	13,876		
48	Siatka z włókna szklanego	m2	0,528		
49	Spoivo cynowo-olowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,092		
50	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	13,668		
51	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	36,499		
52	Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm	kg	0,036		
53	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0,004		
54	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	108,856		
55	Trzpienie stal. do montażu konstruk. stal.	kg	0,024		
56	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	52,729		
57	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,091		
58	Woda z rurociągów	m3	1,348		
59	Woda	m3	0,025		
60	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw	kg	147,926		
61	Zaprawa cementowa M-12	m3	1,137		
62	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,003		

Zestawienie materiałów

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	3,625		
64	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,389		
65	Zaprawa wapienna	m3	0,488		
		Razem			
		Materialy pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	8,655		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	0,760		
3	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,084		
4	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	0,084		
5	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,551		
6	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	6,845		
7	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,260		
8	Środek transportowy	m-g	0,168		
9	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	11,997		
10	Wyciąg	m-g	1,701		
11	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,044		
12	Zuraw wiez.tor.b/toru100tm(1)	m-g	0,053		
		Razem	36,201		

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 92/4 obręb 112 miasta Bydgoszczy. Branża sanitarna- instalacje wew. wod.-kan. i gaz

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 92/4 obręb 112 miasta Bydgoszczy. Branża sanitarna- instalacje wew. wod.-kan. i gaz					
1		Inst. wew. gazu			
1	KNR-W 4-02 d.1 0304-04	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. do 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-15 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-15 d.1 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach + <i>szafka gazomierzowa</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-15 d.1 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR-W 2-15 d.1 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNR-W 2-15 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych + <i>kuchienka gazowa 4pp z piek. elektr</i>	szt.		
	<i>KNR 2-15 0311-4 03</i>	1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 2-15 d.1 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego o śr. 15 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 4-02 d.1 0505-01	Kształtki stalowe spawane o śr. do 20mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR-W 2-15 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 d.1 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		13	100 m	13.00	
				RAZEM	13.00
11	KNR 7-12 d.1 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.066*7+0.085*6	m ²		
			m ²	0.97	
				RAZEM	0.97
12	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0.97	m ²	0.97	
				RAZEM	0.97
13	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.97	m ²	0.97	
				RAZEM	0.97
14	KNR 7-12 d.1 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.97	m ²	0.97	
				RAZEM	0.97
15	KNR 4 d.1 1427-01	Przejście przez przegrody budowlane i zamontowanie tuleje ochronne śr. do 32mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Inst. wew. wody			
16	KNR-W 4-02 d.2 0108-04	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze woda zimna dn 15	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 92/4 obręb 112 miasta Bydgoszczy. Branża sanitarna- instalacje wew. wod.-kan. i gaz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 1.	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 4	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
22	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
23	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej 11	m m	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
24	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. do 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm 5	m m	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
25	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
26	KNR-W 2-15 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
28	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne do pralki o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory odcinające z filtrem (przed bateriami) o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory odcinające do WC o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 4-01 d.2 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
3		Kanalizacja sanitarna			
35	KNR 4-02 d.3 0211-03	Trójnik z PCW o śr. 110/110 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC SDR-34 SN-8 kanalizacyjne o śr. 110x3,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 92/4 obręb 112 miasta Bydgoszczy. Branża sanitarna- instalacje wew. wod.-kan. i gaz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
38	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
39	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy 2kom na szafce <i>+ szafka</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>(twarda oleska sedesowa)</i> 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-15 d.3 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1 <i>(obmurowanie + płytki + rewiracja)</i>	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
45	KNR 4 d.3 1427-01	Przejście przez przegrody budowlane i zamontowanie obejm p.poż. śr. 110mm 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
46	KNR 4 d.3 1427-01	Przejście przez przegrody budowlane i zamontowanie tuleje ochronne śr. 110mm 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 4-01 d.3 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	1.50	1.50
				RAZEM	1.50

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 92/4 obręb 112 miasta Bydgoszczy. Branża sanitarna - inst. wew. C.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 92/4 obręb 112 miasta Bydgoszczy. Branża sanitarna - inst. wew. C.O.					
1		Wew. instalacja C.O.			
1	KNR-W 2-15	Kocioł wodny gazowy dwufunkcyjny Q=9-24kW; <i>Kondensacyjny z elementami przyłączeniowymi do komina (kolano, prostopadła) + wkład do komina na op. kamin + uruch. serwisanta</i>	kpl.		
d.1	0315-02	<i>Syst. pow. spaliny + regulat. tygodniowy</i>	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-02	17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02	Obmiar dodatkowy	próba		1.00
		1			
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
8	KNR-W 2-15	Montaż otulin termoizolacyjnych w osłonie AL dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	05	52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
9	KNR-W 2-15	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-04	7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
10	KNR-W 2-15	Zawór grzejnikowy powrotny kątowy RLV-KS dn 15mm	szt.		
d.1	0412-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR-W 2-15	Zawór grzejnikowy powrotny kątowy RLV dn 10mm	szt.		
d.1	0412-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny RA-N dn 10mm	szt.		
d.1	0412-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne do grzej.	szt.		
d.1	0412-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 21V-600/400	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 22V-600/720	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 22V-600/800	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 22V-600/1200	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 w budynku przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 92/4 obręb 112 miasta Bydgoszczy. Branża sanitarna - inst. wew. C.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe C_STD-1100/600	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNR 4-01 d.1 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i modernizacja mieszkania nr 5 - II piętro - Wewnętrzne instalacje elektryczne , Bydgoszcz ul. Sienkiewicza 50					
1 Projektowana linia WLZ - Kod CPV 45311100-1					
1	KNNR 5 d.1 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 d.1 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x6mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.Żył		
		2	szt.Żył	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Tablica TM - Kod CPV 45317300-5					
6	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TM (rozdzielnica p/t - obudowa izolacyjna 18-modułowa z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNP 18 d.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Instalacje elektryczne - Kod CPV 45311200-2					
12	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.3 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej "dzwonek"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne - dzwonek 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0505-01	P/analogię - Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - wypust sufitowy do żyrandola)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.3 0505-01	Przylącze 230V 1-faz.- wypust ścienny zakończony złączką IP40	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. "A" - oprawa żarowa typu "plafoniera" max. 100W, E27, IP40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. "B" - oprawa żarowa typu "plafoniera" max. 100W, IP27, IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
30	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
32	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
34	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
35	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LSW - lokalna (miejskowa) lista wyrównawcza np. OBO Bettermann - nr kat. 5015 50 2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 0205-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYżo 4,0 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.3 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Instalacja słaboprądowa - Kod CPV 45311200-4					
39	KNNR 5 d.4 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.4 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.4 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 5-08 d.4 0218-03 analogia	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w osłonie z rur winidurowych - przewód WDEK 75 4,8/1,1 z podwójnym ekranem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-06 d.4 1704-04	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z betonu - gniazdo 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.4 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo abonenckie RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

9. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Remont i modernizacja mieszkania nr 5 - II piętro, Bydgoszcz ul. Sienkiewicza 50
– Wewnętrzne instalacje elektryczne

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość jedn.
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	Projektowany WLZ - Przewód YDYżo 3x6mm ² – 450/750V - rura winidurowa 37mm	m m	8 8
2	Tablica TM - tablica TM (rozdzielnica p/t - obudowa izolacyjna 18-modułowa, IP40 z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	kpl	1
3	Instalacje elektryczne - puszka rozgałęźna natynkowa 75x75x36mm IP54 - płytki odgałęźne 5-torowe 2,5 mm ² - puszka izolacyjna p/t śr. 60mm pogłębiana - puszki izolacyjne podtynkowe podwójne pogłębiana - łącznik 1-bieg. p/t IP20 biały - łącznik świecznikowy p/t IP20 biały - przycisk "dzwonek" IP20 - dzwonek 230V - gniazdo wtyczkowe 2P+Z 10A, 230V IP20 - gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z 10A, 230V IP20 - gniazdo wtyczkowe 2P+Z 10A, 230V IP44 - złącza świecznikowe 3b (wypust sufitowy do żyrandola) - wypust ścienny zakończony złączką IP44 - wentylator ścienny - ozn. w proj. "A" - oprawa żarowa typu "plafoniera" max. 100W, E27, IP40 - ozn. w proj. "B" - oprawa żarowa typu "plafoniera" max. 100W, E27, IP44 - przewód YDY żo 3x2,5mm ² – 450/750V - przewód YDY żo 3x1,5mm ² – 450/750V - przewód YDY 2x1,5mm ² – 450/750V - LSW – lokalna (miejscowa) listwa wyrównawcza np. OBO Bettermann – nr kat. 5015 50 2 - przewód DYżo 4,0 mm ²	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt kpl. kpl. m m m kpl. m	30 30 18 7 6 2 1 1 5 7 4 6 2 1 1 1 100 55 10 1 10
4	Instalacja słaboprądowa - rura winidurowa 37mm - przewód 2-parowy YTKSY 2x2x0,5 - przewód WDEK 75 4,8/1,1 z podwójnym ekranem - gniazdo 2xRJ45 - gniazdo abonenckie RTV	m m m kpl. kpl.	10 5 10 1 1