

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY REMONTOWE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2003-01-050	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - $[(2,30 \times 1,50) - 1,60] + [(1,05 + 2,10) / 2 * 2,20 = 5,37 \text{ m}^2$ krotność= 1,000	m2	5,370
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0830-01-050	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych - $19,14 - 7,75 = 11,39 \text{ m}^2$ krotność= 1,000	m2	11,390
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1510-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich krotność= 1,000	m2	11,390
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021015-02-040	Ościeżnice drewniane wewnętrzne, 2-krotnie malowane farbą ftal.do grunt. i farbą ftal.nawierz. krotność= 1,000	m	5,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ krotność= 1,000	m2	1,600
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0516-02-090	Wymiana grzejnika istniejącego na grzejnik o takich samych parametrach krotność= 1,000	kpl	1,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0512-01-020	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm krotność= 1,000	szt	2,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0517-01-090	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm krotność= 1,000	kpl	1,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150402-02-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	m	9,000

10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150422-0101-090	Rury przyłączone do grzejniko C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm krotność= 1,000	kpl	1,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0425-01-020	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm krotność= 1,000	szt	1,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0412-02-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	2,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0436-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,000	szt	2,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0108-0201-020	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 20 mm, za pomocą dwuzłączki krotność= 1,000	szt	1,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły krotność= 1,000	szt	2,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	20,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewn. 20 mm krotność= 1,000	szt	7,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-0101-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	20,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,000	m	5,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,000	m	4,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 40223-020-020	Zawór napowietrzający 75 mm krotność= 1,000	szt	1,000

22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,000	szt	2,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,000	szt	1,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010102-02-060	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III krotność= 1,000	m3	4,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,000	m3	4,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,000	m2	4,000
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk krotność= 1,000	m	5,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-10-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły krotność= 1,000	szt	2,000
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 20805-020-050	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25, 30x30 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,000	m2	7,750
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010820-03-050	Przybicie do podłóg płyt twardych OSB - 2,20 x 1,50 = 3,30 m3 krotność= 1,000	m2	3,300
31	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na podłodze ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,000	m2	3,300
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 21206-010-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną, na kleju Pronivin krotność= 1,000	m2	3,300
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 21206-040-040	Listwy do posadzek, przyścienne z polichlorku winylu klejone krotność= 1,000	m	6,600
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000

35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-06-020	Bateria wannowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym krotność= 1,000	kpl	1,000
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-050-090	Postument porcelanowy do umywalek krotność= 1,000	kpl	1,000
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 40231-040-090	Wanny kąpielowe stalowe krotność= 1,000	kpl	1,000
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,000	kpl	1,000
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 40143-010-090	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler elektryczny 50 l krotność= 1,000	kpl	1,000
41	wg nakładów rzeczowych AW-090	Oświetlenie łazienki krotność= 1,000	kpl	1,000
42	wg nakładów rzeczowych AW-090	Wentylacja pomieszczenia łazienki krotność= 1,000	kpl	1,000
43	wg nakładów rzeczowych AW-090	Nieprzewidziane roboty budowlane wynikające z prowadzenia remontu krotność= 1,000	kpl	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	0,9000		
2.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	7,9835		
3.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	3,4381		
4.	0	342	Murarz II	r-g	2,3000		
5.	0	383	Posadźcarz-łytkarz III	r-g	1,5675		
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	25,1911		
7.	0	402	Spawacz II	r-g	0,9430		
8.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	1,6100		
9.	0	42	Cieśla II	r-g	0,8500		
10.	0	52	Dekarz II	r-g	0,3246		
11.	0	999	Robocizna	r-g	39,5383		
12.	0	999	Robocizna	r-g	43,5462		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		128,1923		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01/34/23	Oświetlenie łazienki	kpl	1,0000		
2.	1	01/35/23	Nieprzewidziane roboty budowlane	kpl	1,0000		
3.	1	01/36/23	Wentylacja łazienki	kpl	1,0000		
4.	0	1323300	Kształtowniki stalowe,profilowane typ U	m	4,0812		
5.	0	1323320	Kształtowniki stal.profil główny C 60/27	m	11,0085		
6.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,6600		
7.	0	1330899	Gwoździe stolarskie	kg	0,0500		
8.	0	1345499	Dyble stalowe	szt	10,0000		
9.	0	1346399	Wkręty stalowe samogwintujące	szt	149,0712		
10.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,1500		
11.	0	1502110	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	3,2928		
12.	0	1511099	Farba ftalowa do gruntowania og.stosowania	dm3	0,1300		
13.	0	1511499	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,1500		
14.	0	1513000	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,2000		
15.	0	1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0650		
16.	0	1550715	Klej "PORNIVIN"	kg	1,3332		
17.	0	1554299	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	31,9300		
18.	0	1560399	Folia polietylenowa	m2	4,2900		
19.	0	1563106	Wykładzina podłogowa PCW z w-wą izolacyjną	m2	3,5970		
20.	0	1567120	Listwy winylowe	m	7,0620		
21.	0	1602197	Pospółka kruszywo nienormowane	m3	0,7320		
22.	0	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	17,0850		
23.	0	1750899	Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	11,0622		
24.	0	2310099	Płyty z wełny mineralnej	m2	5,5311		
25.	0	2341099	Płytki ścienne z kamieni sztucznych	m2	8,1375		
26.	0	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,0925		
27.	1	2650299	Płyty bardzo twarde OSB	m2	3,4650		
28.	0	2702099	Skrzydła drzwiowe płyt.wewnątrzlokal. łazienkowe 80	m2	1,6000		
29.	0	2713099	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m	5,0000		
30.	0	2762000	Ćwierćwałki	m	10,7000		
31.	0	3903010	Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	m	19,4716		
32.	0	3920099	Papier ścierny	m2	0,1000		
33.	0	3930099	Woda	m3	0,0188		
34.	0	5040999	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	1,0500		
35.	0	5062900	Rury stal.z/szwem	m	9,0900		

			gwint.czarne,17,2/2,35mm				
36.	0	5100401	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm	szt	3,6000		
37.	0	5111999	Trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1,0000		
38.	0	5116999	Dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1,0000		
39.	0	5601213	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 160x 4,7 mm	m	5,1000		
40.	0	5604912	Rury z polipropylenu śred.20 mm	m	22,4000		
41.	0	5630402	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	4,1800		
42.	0	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	3,2240		
43.	0	5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	10,2000		
44.	0	5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 110 mm	szt	5,8000		
45.	0	5649901	Kształtki z polipropylenu,śred.20 mm	szt	43,4000		
46.	0	5649998	Kształtki z polipropylenu gwintowane	szt	7,0000		
47.	0	5651302	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	7,0000		
48.	0	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	5,0000		
49.	0	5713300	Komplet przelewowo-spustowy do wanien	szt	1,0000		
50.	0	5714400	Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm	szt	1,0000		
51.	0	5715000	Baterie wannowe stojące fi 15 mm	szt	1,0000		
52.	0	5715901	Syfony umywalkowe,z tw.sztucz.n.ze spustem	szt	1,0000		
53.	0	5716200	Przyłącza elastyczne do armatury dł.200 mm	szt	4,0000		
54.	0	5731601	Złączki do grzejników,M3090,M3091,śr.15 mm	szt	1,0000		
55.	0	5731999	Zawory grzejnikowe,mosiężne	szt	2,0000		
56.	0	6011020	Grzejniki stalowe 2-płytowe	kpl	1,0000		
57.	0	6013999	Grzejnik łazienkowy	szt	1,0000		
58.	0	6080199	Złączki grzejnikowe,mosiężne	szt	1,0000		
59.	0	6081099	Uchwyty do grzejników	szt	4,0000		
60.	0	6343499	Zawory napowietrzające 75 mm	szt	1,0000		
61.	0	6346199	Wanny kąpielowe blaszane emaliowane	szt	1,0000		
62.	0	6351699	Umywalki prostokątne,porcelanowe	szt	1,0000		
63.	0	6351801	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1,0000		
64.	0	6354999	Urządzenie sanitarne "Kompakt" porcelanowe	szt	1,0000		
65.	0	6361700	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,0000		
66.	0	6366099	Sedesy typu "Kompakt"	szt	1,0000		
67.	0	6600500	Uchwyty do rur A-D,śred.10-50 mm	szt	4,4100		
68.	0	6601999	Uchwyty do rur stalowych	szt	1,0000		
69.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	35,6000		
70.	0	6610499	Podgrzewacz wody 50 l	szt	1,0000		
71.	0	6810502	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	15,0000		
72.	0	6810504	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	9,0000		
73.	0	8990599	Kółki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	21,8022		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,0980		
2.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,5830		
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,3068		
4.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0080		
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0940		

6.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0415		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,1089		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

RYSZARD PYZIAK
 upr. do kierowania, nadzoru, projektowania
 w specj. instalacji inżynierskiej
 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
 upr. bud. nr 982/91, ŁOD/IS/287.3/03