

Przedmiar robót Nr 2/2021

Roboty remontowe ogólnobudowlane, elektryczne i sanitarne w budynku nr 1 WKU Człuchów.

Obiekt	Budynek biurowo-sztabowy
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 90500000-2 - Usługi związane z odpadami
Lokalizacja	Budynek nr 1 w kompleksie wojskowym, ul. Wojska Polskiego 11, 77-300 Człuchów
Inwestor	6 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Ustce
Biuro kosztorysowe	Sekcja Obsługi Infrastruktury w Czarnem

Sporządził Krzysztof Wierzbicki , Dariusz Załoga, Dariusz Czarwiński, Jarosław Gutral
Sprawdził .
Kierownik w/z Krzysztof Wierzbicki

Czarne, marzec 2021 r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty budowlane		
			1.1 Remont I. piętra		
			1.1.1 Przygotowanie pomieszczeń do remontu		
1	Kalkulacja indywidualna		Wyniesienie mebli z pomieszczeń I. piętra budynku nr 1 na parter budynku nr 2 (oddalonego oko 43 m od budynku nr 1) oraz po remoncie wniesienie mebli do tych samych pomieszczeń, to jest: - szafy kartotekowe metalowe, regały i szafy szt. 51; - sejfy szt. 5; biurka szt. 18; - stoły i stoliki szt. 12, - krzesła , fotele, krzesła obrotowe szt. 35.	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna		Zdjęcie wertikali zamontowanych w otworach okiennych oraz założenie tych samych wertikali po remoncie		
			korytarz, p. nr 106 1+1	szt	2
			razem	szt	2
3	ZKNR C-1 0101/01 analogia		Zabezpieczenie wertikali folią malarską przed przystąpieniem do robót. Ściągnięcie folii po remoncie		
			p. nr 101, 102, 103, 104, 105, 107, 107a, 108 0,60*1,85*14	m2	15,54
			razem	m2	15,54
4	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią		
			p. nr 108 8,00*4,95	m2	39,6
			razem	m2	39,6
			1.1.2 Roboty rozbiórkowe		
5	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
			p. nr 101 1	szt	1
			kor do p. nr 108 1	szt	1
			WC 1	szt	1
			razem	szt	3
6	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
			p. nr 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 1,00*2,13*7	m2	14,91
			p. nr 107 a 2,00*2,31	m2	4,62
			korytarz 1,74*2,35	m2	4,09
			razem	m2	23,62
7	KNR 4-01 0818/05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z listami przyodlogowymi i oczyszczeniem podłoża z kleju		
			p. nr 105 4,90*4,85	m2	23,77
			p. nr 106 3,73*3,78	m2	14,1
			p. nr 107 4,80*5,93	m2	28,46
			p. nr 107 - dotyczy wydz. korytarza 4,80*1,60	m2	7,68
			p. nr 107a 3,35*5,93	m2	19,87
			korytarz I. p. 8,70*1,60+3,72*2,48	m2	23,15
			Korytarz przed p. nr 108 1,37*1,00	m2	1,37
			razem	m2	118,4
8	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			p. nr 108 0,86*2,04*0,28	m3	0,49
			razem	m3	0,49
9	KNR 4-01 0329/02		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			p/ nr 107a 0,86*2,04	m2	1,75
			razem	m2	1,75
			1.1.3 Roboty murowe		
10	KNR 4-01 0313/03		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek		
			p. nr 108 1,20*0,20*0,10*2	m3	0,048
			p. nr 107a 1,20*0,08*0,06*2	m3	0,012
			razem	m3	0,06
11	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostarczenie belki - nadprożowa żelbetowego L19 N/120 dł. 119 cm		
			p. nr 108 2		2
			razem		2
12	KNR K-50 0106/04		Nadproża w ścianach z elementów prefabrykowanych typu L		
			p. nr 108 1,20*2	m	2,4
			razem	m	2,4
13	KNNR-W 3 0306/06		Dostarczenie i obsadzenie kątowników 50x50mm		

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			p. nr 107a 1,20*2	m	2,4
			razem	m	2,4
14	KNNR-W 3 0306/07		Dostarczenie i obsadzenie kątowników 60x60mm		
			korytarz 2,05*2	m	4,1
			razem	m	4,1
15	KNR 4-01 0306/01		Przymurowanie ścianek z cegiel grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zmniejszenie otworu drzwiowego		
			p. nr 104 0,20*2,15	m2	0,43
			p.nr 105 0,20*2,15	m2	0,43
			razem	m2	0,86
16	KNR 4-01 0306/03		Przymurowanie ścianek z cegiel grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zmniejszenie otworu drzwiowego		
			p. nr 101 0,10*2,15	m2	0,22
			p. nr 102 0,20*2,15	m2	0,43
			p. nr 103 0,20*2,15	m2	0,43
			p. nr 106 0,20*2,15	m2	0,43
			razem	m2	1,51
17	KNR K-31 0109/04		Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS KB-15 - zamurowanie otworu drzwiowego		
			p. nr 108 1,10*2,20	m2	2,42
			p. nr 107a 2,00*2,31	m2	4,62
			razem	m2	7,04
18	KNR 4-01 0703/03		Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane		
			p. nr 107a 1,20*2	m	2,4
			korytarz 2,05*2	m	4,1
			razem	m	6,5
19	KNR 4-01 0704/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach		
			p. nr 107a 1,20*2	m2	2,4
			korytarz 2,05*2	m2	4,1
			razem	m2	6,5
			1.2.4 Roboty tynkowe		
20	KNR 4-01 0715/02		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
			p. nr 108 1,10*2,20*2	m2	4,84
			p. nr 107a 2,00*2,31*2	m2	9,24
			korytarz 1,74*0,27*2	m2	0,94
			razem	m2	15,02
21	KNR 0-23 2612/02		Przyklejenie do ościeży płyt styropianowych gr. 12 cm - obniżenie otworów drzwiowych		
			p. nr 101 0,85*0,28	m2	0,24
			p. nr 102 0,85*0,28	m2	0,24
			p. nr 103 0,85*0,28	m2	0,24
			p. nr 104 0,85*0,09	m2	0,08
			p. nr 105 0,85*0,09	m2	0,08
			p. nr 106 0,85*0,28	m2	0,24
			razem	m2	1,12
22	KNR 0-23 2612/04		Przymocowanymi płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych		
			6*2	szt	12
			razem	szt	12
23	KNR 0-23 2612/07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
			p. nr 101 0,85*0,28+0,95*0,22*2	m2	0,66
			p. nr 102 0,85*0,28+1,05*0,22*2	m2	0,7
			p. nr 103 0,85*0,28+1,05*0,22*2	m2	0,7
			p. nr 104 0,85*0,09+1,05*0,22*2	m2	0,54
			p. nr 105 0,85*0,09+1,05*0,22*2	m2	0,54
			p. nr 106 0,85*0,28+1,05*0,22*2	m2	0,7
			razem	m2	3,84
24	KNR 4-01 0707/05		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel po zdemontowanych cokołach przypodłogowych		
			p. nr 106 3,78*2+3,73*2-1,10	m	13,92
			korytarz 3,72*2+2,48*2+13,92*2-1,00-1,10*6-1,80	m	30,84
			razem	m	44,76
25	KNR 4-01 0705/01		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach		
			p. nr 101 2,13*2	m	4,26
			razem	m	4,26

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 4-01 0705/02		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach		
			p. nr 102 2,15*2	m	4,3
			p. nr 103 2,15*2	m	4,3
			p. nr 104 2,15*2	m	4,3
			p.nr 105 2,15*2	m	4,3
			p. nr 106 2,15*2	m	4,3
			razem	m	21,5
27	KNR 4-01 0708/03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
			korytarz 2,05*2+1,74+2,00*2+1,08	m	10,92
			razem	m	10,92
28	KNR K-09 0103/07		Uzupełnienie ubytków tynków o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 pod wykonanie gładzi		
			p. nr 106, korytarz 2	miejsce	2
			razem	miejsce	2
29	KNR K-09 0103/08		Uzupełnienie ubytków tynków o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 pod wykonanie gładzi		
			korytarz 1	miejsce	1
			razem	miejsce	1
30	KNR K-09 0103/09		Uzupełnienie ubytków tynków o powierzchni w jednym miejscu do 0,75m2 pod wykonanie gładzi		
			korytarz 2	miejsce	2
			razem	miejsce	2
31	KNR K-09 0103/10		Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm pod wykonanie gładzi		
			korytarz 1,20*0,80	m2	0,96
			razem	m2	0,96
32	KNR K-09 0103/13		Wyrównanie dużych ubytków na stropach o grubości warstwy do 10mm pod wykonanie gładzi		
			korytarz 0,90*0,90	m2	0,81
			razem	m2	0,81
			1.2.5 Ścianka z płyty gipsowo-kartonowej		
33	KNR 0-14 2010/02		Ścianki jednowarstwowe 75-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym wypełnionych płytami z wełny mineralnej		
			p. nr 107 4,80*2,98-0,85*2,04	m2	12,57
			razem	m2	12,57
			1.2.6 Gładzie, malowanie pomieszczeń		
34	KNR K-09 0103/03		Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych pod wykonanie gładzi		
			sufity:		
			p. nr 106 3,73*3,78	m2	14,1
			korytarz 3,72*2,48+8,70*1,60	m2	23,15
			ściany:		
			p. nr 106 (3,73*3,78)*2*2,98-1,10*2,15	m2	81,67
korytarz (3,72*2,48)*2*1,55+(8,70*1,60)*2*1,55-1,60*1,55*2-1,80*0,80	m2	65,35			
korytarz - pod malowanie farbą lateksowa	m2	70,71			
(3,72*2,48)*2*1,60+(8,70*1,60)*2*1,60+(4,80+1,60)*2*1,60-1,60*1,60*2-1,80*1,60-0,90*1,60*11	m2	70,71			
			razem	m2	254,98
35	KNR K-09 0103/16		Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi		
			sufity:		
			p. nr 106 3,73*3,78	m2	14,1
			korytarz 3,72*2,48+8,70*1,60	m2	23,15
			ściany:		
			p. nr 106 (3,73*3,78)*2*2,98-1,10*2,15	m2	81,67
korytarz (3,72*2,48)*2*1,35+(8,70*1,60)*2*1,35-1,60*1,35*2-1,80*0,75	m2	56,82			
korytarz - pod malowanie farbą lateksowa	m2	70,71			
(3,72*2,48)*2*1,60+(8,70*1,60)*2*1,60+(4,80+1,60)*2*1,60-1,60*1,60*2-1,80*1,60-0,90*1,60*11	m2	70,71			
			razem	m2	246,45
36	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego		
			ościeża okien w pomieszczeniach korytarz, p nr 106 (1,84*2+1,33)*2	m	10,02
			korytarz 2,98*4+2,13*4+1,10*2+2,00*2+1,80	m	28,44
			razem	m	38,46
37	KNR 2-02 2009/04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
			korytarz 3,72*2,48+8,70*1,60	m2	23,15
			p. nr 106 3,73*3,78	m2	14,1
			razem	m2	37,25

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość			
38	KNR 2-02 2009/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm					
			ściany:					
			p. nr 101 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 102 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 106 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 103 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 104 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 105 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 106 (3,73*3,78)*2*2,98-0,90*2,05	m2	82,19			
			p. nr 107, 107a 2,40*2,60*2	m2	12,48			
korytarz (3,72*2,48)*2*1,38+(8,70*1,60)*2*1,38-1,60*1,38*2-1,80*0,75	m2	58,12						
	razem	m2	159,51					
39	KNR K-09 0201/04		Gładzie z gipsu szpachlowego ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm					
			ściany:					
		korytarz - pod malowanie farbą lateksowa (3,72*2,48)*2*1,60+(8,70*1,60)*2*1,60+(4,80+1,60)*2*1,60-1,60*1,60*2-1,80*1,60-0,90*1,60*11	m2	70,71				
		razem	m2	70,71				
40	KNR K-09 0201/05		Gładzie z gipsu szpachlowego ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą					
			ściany:					
		korytarz - pod malowanie farbą lateksowa (3,72*2,48)*2*1,60+(8,70*1,60)*2*1,60+(4,80+1,60)*2*1,60-1,60*1,60*2-1,80*1,60-0,90*1,60*11	m2	70,71				
		razem	m2	70,71				
41	KNR K-09 0103/06 (dopłata 0,1x)		Wyrównanie nierówności stropów przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi w technologii (Zamawiający przyjął 10% powierzchni)					
			p. nr 103 4,35*2,70	m2	11,75			
			p. nr 104 4,85*3,40	m2	16,49			
			p. nr 105 4,85*4,90	m2	23,77			
			p. nr 107 5,93*4,80	m2	28,46			
			p. nr 107a 5,93*3,35	m2	19,87			
		razem	m2	100,34				
42	KNR K-09 0103/05 (dopłata 0,1x)		Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi w technologii (Zamawiający przyjął 10% powierzchni)					
			p. nr 103 (4,35+2,70)*2*2,98-0,90*2,05	m2	40,17			
			p. nr 104 (4,85+3,40)*2*2,98-0,90*2,05	m2	47,33			
			p. nr 105 (4,85+4,90)*2*2,98-0,90*2,05	m2	56,27			
			p. nr 107 (5,93+4,80)*2*2,98-1,10*2,15-0,90*2,05*2	m2	57,9			
			p. nr 107a (5,93+3,35)*2*2,98-0,90*2,05	m2	53,46			
			p. nr 108 (tyko jedna ściana) 8,00*2,98-0,90*2,05*2	m2	20,15			
				razem	m2	275,28		
43	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów					
			sufity:					
			p. nr 103 4,35*2,70	m2	11,75			
			p. nr 104 4,85*3,40	m2	16,49			
			p. nr 105 4,85*4,90	m2	23,77			
			p. nr 107 4,23*4,80	m2	20,3			
			p. nr 107a 5,93*3,35	m2	19,87			
			p. nr 108 (tyko przy ścianie z płyty gipsowo-kartonowej) 4,95*0,30	m2	1,49			
			korytarz 3,72*2,48+8,70*1,60+4,80*1,60	m2	30,83			
				razem	m2	124,5		
44	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian					
			ściany:					
			p. nr 103 (4,35+2,70)*2*2,98-0,90*2,05	m2	40,17			
			p. nr 104 (4,85+3,40)*2*2,98-0,90*2,05	m2	47,33			
			p. nr 105 (4,85+4,90)*2*2,98-0,90*2,05	m2	56,27			
			p. nr 101 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 102 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 103 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 104 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 105 1,40*2,30-1,00*2,10	m2	1,12			
			p. nr 106 (3,73*3,78)*2*2,98-0,90*2,05	m2	82,19			
			p. nr 107 (4,80+4,23)*2*2,98-0,90*2,05	m2	51,97			
			p. nr 107a (5,93+3,35)*2*2,98-0,90*2,05	m2	53,46			
			p. nr 108 (tyko dwie ściany) 7,20*2,98+4,95*2,98+2,98*0,30-0,90*2,05*2	m2	33,41			
			korytarz (3,72*2,48)*2*1,38+(8,70*1,60)*2*1,38-1,60*1,38*2-1,80*0,75+(4,80+1,60)*2*1,38	m2	75,78			
				razem	m2	446,18		
			45	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - do farby dodać brokat		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			korytarz (3,72*2,48)*2*1,60+(8,70*1,60)*2*1,60+(4,80+1,60)*2*1,60-1,60*1,60*2-1,80*1,60-0,90*1,60*11	m2	70,71
			razem	m2	70,71
46	KNR 4-01 1215/05		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone		
			okna PCV 1,75*(1,84*1,33*11)	m2	47,11
			parpety PCV 1,33*0,30*11	m2	4,39
			razem	m2	51,5
			1.3.7 Wymiana posadzek z wykładziny PCV		
47	KNR 4-01 0803/01		Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro - wyrównanie podłoża po zdemontowanych progach		
			0,90*0,28*6	m2	1,51
			0,90*0,10*2	m2	0,18
			0,90*0,16	m2	0,14
			1,80*0,28	m2	0,5
			razem	m2	2,33
48	KNR K-55 0204/03 analogia		Położenie warstwy z folii polietylenowej gr. 0,3mm na podkładach posadzkowych betonowych		
			p. nr 106 3,73*3,78	m2	14,1
			p. nr 105 4,85*4,90	m2	23,77
			p. nr 107 4,23*4,80	m2	20,3
			p. nr 107a 5,93*3,35	m2	19,87
			korytarz 3,72*2,48+8,70*1,60+4,80*1,60	m2	30,83
			w miejscu przejść z korytarza do pomieszczeń		
			0,90*0,28*6	m2	1,51
			0,90*0,10*2	m2	0,18
			0,90*0,16	m2	0,14
			1,80*0,28	m2	0,5
			razem	m2	111,2
49	Kalkulacja indywidualna		Przygotowanie podłoża pod wykładziny - ułożenie płyt renowacyjnych z efektem izolacji akustycznej UNI RENOTOP PLUS lub równoważnych		
			p. nr 105 4,85*4,90	m2	23,77
			p. nr 106 3,73*3,78	m2	14,1
			p. nr 107 4,23*4,80	m2	20,3
			p. nr 107a 5,93*3,35	m2	19,87
			korytarz 3,72*2,48+8,70*1,60+4,80*1,60	m2	30,83
			w miejscu przejść z korytarza do pomieszczeń		
			0,90*0,28*6	m2	1,51
			0,90*0,10*2	m2	0,18
			0,90*0,16	m2	0,14
			1,80*0,28	m2	0,5
			razem	m2	111,2
50	KNR 2-02 1113/06 analogia		Listwy wyobleniowe z polichlorku winylu klejone w narożnikach na styku posadzki ze ścianami przed przyklejeniem wykładziny podłogowej		
			p. nr 105 (4,85+4,90)*2-0,90	m	18,6
			p. nr 106 (3,73+3,78)*2-0,90	m	14,12
			p. nr 107 (4,23+4,80)*2-0,90	m	17,16
			p. nr 107a (5,93+3,35)*2-0,90	m	17,66
			korytarz (3,72+2,48)*2+(8,70+1,60)*2+(4,80+1,60)*2-0,90*9-1,10*2-1,80	m	33,7
			razem	m	101,24
51	KNR-W 2-02r97 1123/02		Posadzki z wykładzin rulonowych obiektowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - zastosować wykładzinę z PCV grubości 2,0mm, z warstwą użytkową 2,0mm, homogeniczną, zabezpieczenie powierzchni PUR, odporna na kółka krzeseł.		
			p. nr 105 4,85*4,90	m2	23,77
			p. nr 106 3,73*3,78	m2	14,1
			p. nr 107 4,23*4,80	m2	20,3
			p. nr 107a 5,93*3,35	m2	19,87
			korytarz 3,72*2,48+8,70*1,60+4,80*1,60	m2	30,83
			wywiniecie wykładziny na ściany		
			p. nr 105 ((4,85+4,90)*2-0,90)*0,10	m2	1,86
			p. nr 106 ((3,73+3,78)*2-0,90)*0,10	m2	1,41
			p. nr 107 ((4,23+4,80)*2-0,90)*0,10	m2	1,72
			p. nr 107a ((5,93+3,35)*2-0,90)*0,10	m2	1,77
			korytarz ((3,72+2,48)*2+(8,70+1,60)*2+(4,80+1,60)*2-0,90*9-1,10*2-1,80)*0,10	m2	3,37
			w miejscu przejść z korytarza do pomieszczeń		
			0,90*0,28*6	m2	1,51
			0,90*0,10*2	m2	0,18
			0,90*0,16	m2	0,14
			1,80*0,28	m2	0,5
			razem	m2	121,33
52	KNR-W 2-02r97 1123/04		Spawanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4	szt	4
			razem	szt	4
64	KNR 4-01 0426/04 analogia		Rozebranie zabudowy rur z płyty gipsowo-kartonowej Sanitariat nr 1 $(0,15+0,15)*1,45+(0,30+0,15)*3,17$ Sanitariat nr 2 $0,40*3,17+(0,20+0,20)*3,17$ Sanitariat nr 3 $(0,15+0,15)*1,45+(0,30+0,20)*2,60$	m2 m2 m2 razem	1,86 2,54 1,74 6,14
65	KNR 4-01 0701/06		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej - zbitie okładziny ściennej z płytek glazurowanych Sanitariat 1 $(2,83+1,09)*2*1,45+(1,52+1,09)*2*1,45-0,90*1,45*3$ Sanitariat 2 $(4,39+1,09)*2*2,02-0,90*1,53-0,10*2,02*2$ Sanitariat 3 $(4,39+1,05+1,05)*1,53-0,90*1,53*2$ minus ściany zabudowane płytą GK $-1,09*1,45-1,09*2,02-1,05*1,53$	m2 m2 m2 m2 razem	15,02 20,36 7,18 -5,39 37,17
66	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Sanitariat 1 $(2,83+1,09)*2*0,55+(1,52+1,09)*2*0,55-0,90*0,55*3$ Sanitariat 3 $(4,39+1,05+1,05)*0,47-0,90*0,47*2$	m2 m2 razem	5,7 2,2 7,9
67	KNR 4-01 0804/07 analogia		Zbitie posadzki z płytek terakota z oczyszczeniem podłoża z kleju Sanitariat 1 $(2,83*1,09)+(1,52*1,09)$ Sanitariat 2 $4,39*1,09$	m2 m2 razem	4,74 4,79 9,53
68	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - dotyczy posadzki z warstwami podkładowymi w sanitariacie nr 3 Sanitariat 3 $2,97*1,05*0,08$	m3 razem	0,25 0,25
69	KNR 4-01 0818/05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z listwami przyściennymi Sanitariat nr 3 $1,31*1,05$ p. nr 108 $4,95*0,80$	m2 m2 razem	1,38 3,96 5,34
70	KNR 4-01 0429/06 analogia		Rozbiórka płyt pilśniowych z podłogi Sanitariat nr 3 $1,31*1,05$ p. nr 108 $4,95*0,80$	m2 m2 razem	1,38 3,96 5,34
71	KNR 4-01 0428/03		Rozebranie podłóg białych na wpust Sanitariat nr 3 $1,31*1,05$ p. nr 108 $4,95*0,80$	m2 m2 razem	1,38 3,96 5,34
			1.2.2 Roboty murowe		
72	KNR 4-01 0306/01		Przymurowanie ścianek z cegieł dziurawek kl. 5 grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian wnęki pod oknami $0,50*0,80$ Sanitariat nr 2 $1,09*3,20-0,90*2,05$	m2 m2 razem	0,4 1,64 2,04
73	KNR K-33 0102/03		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grubości 10 cm do ścian - obniżenie otworu drzwiowego Sanitariat nr 3 $0,27*0,90$	m2 razem	0,24 0,24
74	KNR K-33 0105/02		Przymocowanie płyt styropianowych przy użyciu dybli plastikowych w ilości 2szt Sanitariat nr 3 $0,27*0,90$	m2 razem	0,24 0,24
75	KNR K-33 0109/01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian Sanitariat nr 3 $0,60*1,30$	m2 razem	0,78 0,78
			1.2.3 Roboty tynkowe i okładzinowe		
76	KNR 2-02 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie Sanitariat 1 $(2,83+1,09)*2*2,00+(1,52+1,09)*2*2,00-0,90*2,00*3-1,09*2,00$ Sanitariat 2 $(2,83+1,09)*2*2,00+(1,52+1,09)*2*2,00-0,90*2,00*3-1,09*2,00$	m2 m2	18,54 18,54

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Sanitariat 3 2,83*2,00+(1,52+1,05)*2,00-0,90*2,00	m2	9
			razem	m2	46,08
77	KNR 4-01 0705/01		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł		
			1,04*2	m	2,08
			3,00*2	m	6
			0,90*2	m	1,8
			razem	m	9,88
78	KNR K-32 0103/05		Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x90cm przy użyciu zaprawy klejowej		
			Sanitariat 1 (2,83+1,09)*2*2,00+(1,52+1,09)*2*2,00-0,90*2,00*3-0,50*1,25	m2	20,1
			Sanitariat 2 (2,83+1,09)*2*2,00+(1,52+1,09)*2*2,00-0,90*2,00*3-0,50*1,25	m2	20,1
			Sanitariat 3 (2,83+1,89)*2*2,00+(1,52+1,89)*2*2,00-0,90*2,00*3-0,50-1,25	m2	25,37
			razem	m2	65,57
79	KNR K-32 0104/07		Okładziny parapetów z płytek ceramicznych 30x90cm przy użyciu zaprawy klejowej		
			0,50*0,40*3	m2	0,6
			razem	m2	0,6
80	KNR K-32 0104/04		Okładziny ościeży z płytek ceramicznych 30x90cm przy użyciu zaprawy klejowej		
			0,40*1,25*2*3	m2	3
			razem	m2	3
81	KNR BC-02 0509/06		Dodatki za naroża i skosy - cięcie mechaniczne		
			0,50*3	m	1,5
			1,25*2*3	m	7,5
			razem	m	9
			1.2.4 Ścianki działowe oraz zabudowa rur z płyty GK		
82	KNR 0-14 2010/07		Ścianki jednowarstwowe 50-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym z płyty gipsowo-kartonowej wodoodpornej gr. 12,5 mm		
			Sanitariat nr 1 1,09*3,17-0,47*1,85+0,20*1,85*2+0,20*0,47*2	m2	3,51
			Sanitariat nr 2 1,09*3,17-0,47*1,85+0,20*1,85*2+0,20*0,47*2	m2	3,51
			Sanitariat nr 3 1,05*3,00-0,47*1,85+0,20*1,85*2+0,20*0,47*2	m2	3,21
			razem	m2	10,23
83	KNR 0-14 2010/02		Ścianki jednowarstwowe 75-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym wypełnionych płytami z wełny mineralnej		
			Sanitariat nr 3 4,95*3,00+1,89*3,00-0,90*2,05	m2	18,68
			razem	m2	18,68
			1.2.5 Posadzki z płytek terakota		
84	KNR 4-01 0409/01 anaplgia		Wypełnienie powierzchni między belkami stropowymi ślepą podłogą z desek grubości 25mm		
			Sanitariat nr 3 4,95*0,70	m2	3,47
			razem	m2	3,47
85	KNR 2-02 1101/02		Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego C12/15		
			Sanitariat nr 3 (4,95*0,70+1,08*4,41)*0,03	m3	0,25
			razem	m3	0,25
86	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej z wywinieciem na ścianę		
			Sanitariat nr 3 5,15*0,84+4,61*1,35	m2	10,55
			razem	m2	10,55
87	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			Sanitariat nr 3 4,95*0,74+4,41*1,25	m2	9,18
			razem	m2	9,18
88	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
			Sanitariat nr 3 4,95*0,74+4,41*1,25	m2	9,18
			razem	m2	9,18
89	KNR K-32 0201/01		Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek		
			Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09	m2	4,74
			Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09	m2	4,74
			razem	m2	9,48
90	KNR K-32 0201/06		Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek		
			Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09	m2	4,74
			Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09	m2	4,74

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	9,48
91	KNNR-W 2 1208/01		Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 3 2,83*1,05+1,52*1,05	m2 m2 m2	4,74 4,74 4,57
			razem	m2	14,05
92	KNNR-W 2 1208/02 (dopłata 3x)		Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09	m2 m2	4,74 4,74
			razem	m2	9,48
93	KNR K-32 0204/05		Posadzki z płytek antypoślizgowych gres szklawiony R-9 o wymiarach 31x62cm przy użyciu zaprawy klejącej Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 3 2,83*1,89+1,52*1,89+0,70*0,54	m2 m2 m2	4,74 4,74 8,6
			razem	m2	18,08
94	NRRNKB 6 2809/05		Osadzenie listew wykańczających aluminiowych progowych 0,80*3	m	2,4
			razem	m	2,4
1.2.6 Montaż drzwi					
95	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostarczenie ościeżnic regulowanych (ościeżnice dobrane do zastosowanego systemu skrzydeł drzwiowych) o wym. 0,80 x 2,00cm, szerokość 95-114mm p. nr 104,105,107 3	szt	3
			razem	szt	3
96	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostarczenie ościeżnic regulowanych (ościeżnice dobrane do zastosowanego systemu skrzydeł drzwiowych) o wym. 0,80 x 2,00cm, szerokość 280-300mm 3	szt	3
			razem	szt	3
97	KNR 4-01 0318/02		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 6	szt	6
			razem	szt	6
98	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne MDF do łazienki, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2, odporne na wilgoć, wykończone wypełnieniem stabilizacyjnym, dwustronnie obłożone płytą HDF, wzmocnione w kolorze dąb. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy, zamek z wkładką patentową (w komplecie trzy klucze), klamki z szyldami, rozety wentylacyjne. 0,80*2,00*3	m2	4,8
			razem	m2	4,8
99	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne MDF do łazienki, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 odporne na wilgoć, wykończone wypełnieniem stabilizacyjnym, dwustronnie obłożone płytą HDF, wzmocnione w kolorze dąb. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy, zamek łazienkowy, blokadę WC, klamki z szyldami, rozety wentylacyjne. 0,80*2,00*3	m2	4,8
			razem	m2	4,8
1.2.7 Malowanie pomieszczeń					
100	KNR K-09 0103/03		Wyrównanie nierówności ścian przez zeskrabanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych pod wykonanie gładzi w technologii Sanitariat 1 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20-1,09*1,20*3 Sanitariat 2 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20-1,09*1,20*3 Sanitariat 3 (2,83+1,89)*1,20+(1,52+1,89)*1,20-1,05*1,20*3	m2 m2 m2	11,75 11,75 5,98
			razem	m2	29,48
101	KNR K-09 0103/04		Wyrównanie nierówności stropów przez zeskrabanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych pod wykonanie gładzi Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 3 2,83*1,89+1,52*1,89	m2 m2 m2	4,74 4,74 8,22
			razem	m2	17,7
102	KNR K-09 0201/01		Zagruntowanie dwukrotne podłoża ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej ściany: Sanitariat 1 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20-1,09*1,20*3 Sanitariat 2 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20-1,09*1,20*3 Sanitariat 3 (2,83+1,89)*2*1,20+(1,52+1,89)*2*1,20-1,05*1,20*3	m2 m2 m2	11,75 11,75 15,73
			razem	m2	39,23

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR K-09 0202/01		Zagruntowanie dwukrotne podłoża stropów przed wykonaniem gładzi gipsowej Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 3 2,83*1,89+1,52*1,89	m2 m2 m2 razem	4,74 4,74 8,22 17,7
104	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego 0,60*3*3+1,20	m razem	6,6 6,6
105	KNR K-09 0202/04		Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 3 2,83*1,89+1,52*1,89	m2 m2 m2 razem	4,74 4,74 8,22 17,7
106	KNR K-09 0202/05		Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 3 2,83*1,89+1,52*1,89	m2 m2 m2 razem	4,74 4,74 8,22 17,7
107	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm Sanitariat 1 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20 Sanitariat 2 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20 Sanitariat 3 (2,83+1,89)*2*1,20+(1,52+1,89)*2*1,20	m2 m2 m2 razem	15,67 15,67 19,51 50,85
108	KNR K-09 0201/05		Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą Sanitariat 1 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20 Sanitariat 2 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20 Sanitariat 3 (2,83+1,89)*2*1,20+(1,52+1,89)*2*1,20	m2 m2 m2 razem	15,67 15,67 19,51 50,85
109	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Sanitariat 1 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 2 2,83*1,09+1,52*1,09 Sanitariat 3 2,83*1,89+1,52*1,89	m2 m2 m2 razem	4,74 4,74 8,22 17,7
110	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian Sanitariat 1 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20 Sanitariat 2 (2,83+1,09)*2*1,20+(1,52+1,09)*2*1,20 Sanitariat 3 (2,83+1,89)*2*1,20+(1,52+1,89)*2*1,20	m2 m2 m2 razem	15,67 15,67 19,51 50,85
			2 Roboty elektryczne Kod CPV: 45311200-2		
111	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany (6,00+3,00+2,60+4,60+1,20+3,60+4,20+5,80)*3	m razem	93 93
112	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	12
113	KNR 4-03 0203/04		Wymiana przewodów wtynkowych DYp lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm ² układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1,5 mm ² Sanitariat nr 1 6,00+3,00+2,60+4,60+6,00+1,20+3,60+4,20+6,00+5,80 Sanitariat nr 2 3,40+3,00+2,60+4,60+3,40+1,20+3,60+4,20+3,40+5,80 Sanitariat nr 3 6,00+3,00+2,60+4,60+6,00+1,20+3,60+4,20+6,00+5,80	m m m razem	43 35,2 43 121,2
114	KNR 4-03 0203/04		Wymiana przewodów wtynkowych DYp lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm ² układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5 mm ² Sanitariat nr 1 6,00+3,80 Sanitariat nr 2 3,40+3,80 Sanitariat nr 3 6,00+3,80	m m m razem	9,8 7,2 9,8 26,8
115	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm (6,00+3,00+2,60+4,60+1,20+3,60+4,20+5,80)*3	m razem	93 93

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 4-03 0401/01		Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² 3*3	szt	9
				razem	szt
117	KNR 4-03 0308/02		Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany - wyłącznik świecznikowy 3*2	szt	6
				razem	szt
118	KNR 4-03 0306/02		Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	3
119	KNR 4-03 0602/03		Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych do podłoża ceglano lub gruzobetonowego - plafoniera LED 16W IP 65 3*3	szt	9
				razem	szt
120	KNNR-W 5 0410/01		Montaż wentylatorów sufitowych z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym IP 65	szt	3
121	KNNR-W 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	3
122	KNNR-W 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	9
123	KNNR-W 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	3
124	KNNR-W 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	9
			3 Roboty sanitarne		
			3.1 Instalacja c.o.		
125	KNR 4-02 0506/06		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	26
126	KNR 4-02 0506/05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	34
127	KNR 4-02 0506/04		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	50
128	KNR 4-02 0506/03		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	16
129	KNR 4-02 0520/01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ²	kpl	30
130	KNR 4-02 0520/02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m ²	kpl	15
131	KNR 4-02 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	47
132	KNR 7-28 0203/01		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	8
133	KNR 7-28 0203/02		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	10
134	KNR 7-28 0203/03		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	3
135	KNR 7-28 0207/04		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200mm w stropach pustakowych o grubości do 30cm przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	10
136	KNR 7-28 0207/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 15cm przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	1
137	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie otworu w stropie drewnianym do pbsadzenia tuleji c.o. 9*2	otwór	18
				razem	otwór
138	KNR 7-28 0209/01		Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm ² przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	m	7,1
139	KNR 7-28 0209/04		Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm ² przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	m	3
140	KNR 2-15 0403/04 analogia		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych na ścianach - system rur zaciskowych Steel Press 42 x 1,5	m	16
141	KNR 2-15 0403/03 analogia		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach - system rur zaciskowych Steel Press o średnicach 35x 1,5	m	35
142	KNR 2-15 0403/03 analogia		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych n na ścianach - system rur zaciskowych Steel Press o średnicy 28x1,5	m	58
143	KNR 2-15 0403/02 analogia		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach - system rur zaciskowych Steel Press o średnicy 22 x 1,2	m	135

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 2-15 0403/01 analogia		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-system rur zaciskowych Steel Press o średnicy 15x 1,2	m	180
145	KNR 2-15 0408/04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
146	KNR 2-15 0408/03		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	6
147	KNR 2-15 0408/02		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	16
148	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	11
149	KNR 2-15 0415/05		Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 15 mm	szt	11
150	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości 660 mm	kpl	14
151	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości 1060mm	kpl	26
152	KNR 2-15 0418/01		Grzejniki z rur stalowych gładkich, poziome dwurzędowe GS-2 o długości 0,5 - 2,0m- grzejniki łazienkowe	szt	3
153	KNR 2-15 0422/01		Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	43
154	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawory grzejnikowe z głowicami termostaticznymi	szt	45
155	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	424
156	KNR 2-15 0512/01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	43
157	KNR 0-34 0101/14		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	52
158	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	90
159	KNR 4-01 0707/03		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po przejściach przez przegrody budowlane tuleji c.o.	szt	42
160	Kalkulacja indywidualna		Malowanie tynków farbą emulsyjną z uzupełnieniem gładzi gipsowych w miejscach przegród budowlanych po obsadzonych tulejach c.o.	szt.	35
161	KNR K-09 0103/03		Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkrobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych pod wykonanie gładzi w technologii 1,20*0,80*31	m2 razem	29,76 29,76
162	KNR K-09 0201/01		Zagruntowanie dwukrotne podłoża ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej 1,20*0,80*31	m2 razem	29,76 29,76
163	KNR K-09 0202/04		Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 1,20*0,80*31	m2 razem	29,76 29,76
164	KNR K-09 0202/05		Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą 1,20*0,80*31	m2 razem	29,76 29,76
165	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1,20*0,80*31	m2 razem	29,76 29,76
3.2 Instalacja wod-kan					
166	KNR 4-02 0417/01		Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 250dm3 analogia v= 80 dm3 R = 0,3	szt	4
167	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3
168	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3
169	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3
170	KNR 4-02 0132/02		Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt	1
171	KNR 4-02 0235/07		Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny- analogia brodzik prysznicowy	kpl	1
172	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	56

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku		
			19	m	19
			razem	m	19
174	KNKRB 3 0305/02		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,2
175	KNKRB 3 0404/01 analogia		Wykucie i otynkowanie otworów w konstrukcjach betonowych i ceramicznych		
			0,15*0,15*0,20*3	m3	0,014
			razem	m3	0,014
176	KNR 2-15 0104/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29
177	KNR 2-15 0104/02		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
178	KNR 2-15 0104/01		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	43
179	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
180	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	3
181	KNR 2-15 0112/03		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
182	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	39
183	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ rura ocynk fi 20	m	10
184	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ rura ocynk fi 25	m	13
185	KNR 0-34 0101/04		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	26
186	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4
187	KNNR 4 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- analogia w bruzdach połączenia zaciskowe rura PE-Xc fi 16	m	51
188	KNNR 4 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia w bruzdach połączenia zaciskowe rura PE-Xc fi20	m	10
189	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.- analogia rury PE-Xc 16 mm	szt	34
190	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	44
191	KNR 2-15 0110/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	153
192	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	22
193	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
			8,80	m	8,8
			razem	m	8,8
194	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,2
195	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	7
196	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	3
197	KNR 2-15 0212/01		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	2
198	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	3
199	KNR 2-15 0225/02		Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym	kpl	2
200	Kalkulacja indywidualna		Zakup szafki z białej płyty meblowej pod zlew z ociekaczem	szt	2
201	KNR 2-15 0220/05 analogia		Montaż zlewu z ociekaczem z konglomeratu na szafce	szt	2
202	KNR 2-15 0224/04		Ustępy pojedyncze wiszące z automatami sflukującymi w kompleci ze stelażem stalowym	kpl	3
203	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm- montaż zaworów czerpalnych w łazience	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo-sztabowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
204	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm -montaż zaworów odcinających przy bateriach stojących	szt	10
205	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
206	KNR 2-15 0115/02		Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
			3.3 Rozbudowa węzła c.w.u.		
207	KNR 2-15 0104/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
208	KNR 2-15 0104/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6
209	KNR 2-15 0108/03		Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1
210	KNR 2-15 0112/03		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
211	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
212	KNR 2-15 0112/03		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm zawór zwrotny	szt	2
213	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
214	KNR 2-15 0113/06		Zawór bezpieczeństwa sprężynowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
215	KNR 2-15 0112/03		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm analogia montaż filtra skośnego	szt	1
216	KNR 7-07 0102/01		Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t	kpl	2
217	Kalkulacja indywidualna		Montaż pompy cyrkulacyjna oraz pompy ładującej	szt	2
218	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm3 - Urządzenie Inwestora (znajduje się w miejscu wbudowania)	kpl	1
219	KNR 0-34 0402/03		Izolacja grubości 30mm matami (płytami) Thermasheet powierzchni ścian bocznych zbiorników okrągłych o średnicy 762-813mm i powierzchni płaskich	m2	2,5
			3.4 Wykonanie instalacji wentylacyjnej w sanitariatach		
220	KNR 2-17 0113/02 analogia		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 110 mm-dwupłaszczowe z izolacją termiczną z wełny mineralnej 4,75*2+1,05*2* 3,14*0,085*0,085	m2	9,55
			razem	m2	9,55
			4 Pożytki, utylizacja odpadów		
221	Kalkulacja indywidualna		Pożytek wykonawcy ze sprzedaży złomu , zdemontowane rury i grzejniki z instalacji c.o. oraz rury wodne i kanalizacyjne, baterie umywalkowe (załadunek, przewóz, rozładunek, pożytek) zdemontowane instalacji c.o. - rury i grzejniki radiatorowe żeliwne -4400/1000 rurociąg stalowo -cynkowy fi 15 -1,08*56/1000 rurociąg rur żeliwnych d= 110 -4,3*19/1000 baterie umywalkowe -0,90*3/1000	t	-4,4
				t	-0,06
				t	-0,082
				t	-0,003
			razem	t	-4,545
222	Kalkulacja indywidualna		Przekazania odpadów do utylizacji (załadunek, transport, rozładunek, utylizacja) gruz ceglany (0,05*0,05*0,12*8+0,05*0,05*0,25*10+0,05*0,05*0,38*3+0,20*0,20*0,30*0,10+0,05*0,05*0,15*1+0,06*0,12*7,10+0,06+0,12*3,00+1,75*0,16+1,79*0,10+11,39*0,16+1,68*0,12)+0,200+0,014+0,49*1,6 gruz z tynków, płtek glazurowanych (93,00*0,03*0,02+0,75*0,02*2+0,50*0,02+0,25*0,02*2+37,17*0,025+7,90*0,02)*1,6 posadzka z terakoty z warstwami podkładowymi (9,53*0,015+0,25)*2,0 zabudowa z płyty gipsowo - kartonowej (6,16*0,02)*1,1 płyta piliśniowa 5,34*3,70/1000 deski 5,34*16,50/1000 ościeżnice drzwiowe drewniane 15*8,50/1000 dkrzydła drzwiowe drewniane 16*24,00/1000 wykładzina PCV (52,07+5,34)*2,50/1000 umywalki 5,3*3/1000 ustęp 26*3/1000	t	3,965
				t	1,909
				t	0,786
				t	0,136
				t	0,02
				t	0,088
				t	0,128
				t	0,384
				t	0,144
				t	0,016
				t	0,078
			razem	t	7,654

Dostawy inwestora

Budynek biurowo-sztabowy

Lp	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały				
1	Urządzenie do podgrzewania wody o pojemności 150dm3 - Urządzenie Inwestora (znajduje się w miejscu wbudowania)	szt	1		
	Razem				