

Przedmiar

Remont wybranych pomieszczeń budynku Zabytkowego Dworca Głównego w Krakowie.

Budowa: Pomieszczenia nad apteką.

Obiekt lub rodzaj robót: Pomieszczenia nad apteką w budynku Zabytkowego Dworca w Krakowie/roboty ogólnobudowlane, instal. wod.-kan, instalacje elektryczne, instal. teletechniczne i internet, instal.c.o.,

Lokalizacja: Zabytkowy Dworzec Kraków.

Nazwa i kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45410000-4 Tynkowanie

45442100-8 Roboty malarskie

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor: Muzeum Historii Fotografii im.W. Rzewuskiego w Krakowie ul. Józefitów 16;30-045 Kraków

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Remont wybranych pomieszczeń budynku Zabytkowego Dworca Głównego w Krakowie.		
1	B.01.00.00.	Element	Prace ogólnobudowlane.		
1	B.01.01.01.	DC 20/120/8	Rozbiórka listw drewnianych szer. 12 cm -listwy na wkręty.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Nr pomieszczenia		
	2.010		5,79+3,57+6,49+2,50		18,35
	2.011		5,79*2+2,88+1,80		16,26
	2.013		5,71*2+4,60+3,50		19,42
	2.017		5,57+6,17+4,10+3,00		18,84
	2.002		4,18+2,54*2+3,10		12,36
	2.018		2,54+1,09*2+1,50		6,22
	2.003		2,10		2,10
	2.005		2,30+1,50+2,10+0,50		6,40
	2.012		1,70+1,00+2,20		4,90
			RAZEM:	104,85	mb
2	B.01.01.02.	KNR 401/818/5	Zerwanie wykładziny dywanowej P.a.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Nr pomieszczenia		
	2.010		5,80*3,62		21,00
	2.011		5,80*2,90		16,82
	2.013		5,70*4,50		25,65
	2.017		5,60*4,10		22,96
	2.002		0,00		
	2.018		0,00		
	2.003		0,00		
	2.005		2,70*4,30		11,61
	2.012		3,00*1,52		4,56
			RAZEM:	102,60	m2
3	B.01.01.03.	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek z płytek PCV.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			102,60+4,20*2,50+2,60*1,10+1,60*2,00+1,80*2,60+2,31*2,8		
			0+1,54*2,79		134,60
			RAZEM:	134,60	m2
4	B.01.02.02.	KNR 202/1115/1	Wyrównanie podłoża po zdjęciu płytek PCV.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			102,60+4,20*2,50+2,60*1,10+1,60*2,00+1,80*2,60+2,31*2,8		
			0+1,54*2,79		134,60
			RAZEM:	134,60	m2
5	B.01.01.04.	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (wys. 2,20 m)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			nr pomieszczenia		
	2.014-2.016		(1,00+2,95+2,70+1,30+1,36+1,20)*2,20		23,12
	2.006-2.0092		2*(2,10*2+1,20+0,40)*2,20		25,52
	2.004		(2,20+1,10+2,20+0,40)*2,20		12,98
			RAZEM:	61,62	m2
6	B.01.01.04.	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			nr pomieszczenia		
	2.014-2.016		(1,00+2,95+2,70+1,30+1,36+1,20)*2,20		23,12
	2.006-2.0092		2*(2,10*2+1,20+0,40)*2,20		25,52
	2.004		(2,20+1,10+2,20+0,40)*2,20		12,98
			RAZEM:	61,62	m2
7	B.01.01.10.	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły, wys. 2.20 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			nr pomieszczenia		
	2.014-2.016		(2,20+0,70+0,70)*2,20		7,92
	2.006-2.009		(1,15+1,23)*2,20		5,24
	2.004		0,00		
			RAZEM:	13,16	m2

Nr	STWIOR/Kod Indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	B.01.01.04.	KNR 401/811/7	Rozebrawie posadzek z płytek na zaprawie cementowej-dotyczy płytek gresowych.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			nr pomieszczenia		
			2.014-2.016	2,80*2,90	8,12
			2.006-2.009	2,10*1,15*2	4,83
			2.004	2,20*1,15	2,53
			RAZEM:	15,48 m2	15,48
9	B.01.01.11.	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			nr pomieszczenia		
			2.014-2.016	2,80*2,90	8,12
			2.006-2.009	2,10*1,15*2	4,83
			2.004	2,20*1,15	2,53
			RAZEM:	15,48 m2	15,48
10	B.01.01.14.	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
			Wyliczenie ilości robót:		
			płytki ceramiczne ściennie	0,02*61,62	1,23
			tyniki	0,02*61,62	1,23
			ścianki	0,12*13,16	1,58
			posadzki z płytek	0,02*15,48	0,31
			posadzki cementowe	0,05*15,48	0,77
			RAZEM:	5,12 m3	5,12
11	B.01.01.14.	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację		
			Wyliczenie ilości robót:		
			płytki ceramiczne ściennie	0,02*61,62	1,23
			tyniki	0,02*61,62	1,23
			ścianki	0,12*13,16	1,58
			posadzki z płytek	0,02*15,48	0,31
			posadzki cementowe	0,05*15,48	0,77
			RAZEM:	5,12 m3	5,12
12	B.01.01.14.	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			płytki ceramiczne ściennie	0,02*61,62	1,23
			tyniki	0,02*61,62	1,23
			ścianki	0,12*13,16	1,58
			posadzki z płytek	0,02*15,48	0,31
			posadzki cementowe	0,05*15,48	0,77
			RAZEM:	5,12 m3	5,12
13	B.01.01.14.	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			płytki ceramiczne ściennie	0,02*61,62	1,23
			tyniki	0,02*61,62	1,23
			ścianki	0,12*13,16	1,58
			posadzki z płytek	0,02*15,48	0,31
			posadzki cementowe	0,05*15,48	0,77
			RAZEM:	5,12 m3	5,12
14	B.01.01.14.	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			tyniki	0,02*61,62*1,80	2,22
			posadzki cementowe	0,05*15,48*1,80	1,39
			RAZEM:	3,61 Mg.	3,61
15	B.01.01.14.	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu ceglanego.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			płytki ceramiczne ściennie	0,02*61,62*1,20	1,48
			ścianki	0,12*13,16*1,20	1,90
			posadzki z płytek	0,02*15,48*1,20	0,37
			RAZEM:	3,75 Mg.	3,75
16	B.01.01.14.	AT 6/101/1 (1)	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych, ładunek kategorii I, samochód skrzyniowy do 5-t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Przedmiar szacunkowy.		
			Listwy drewniane	0,12	0,12
			Wykładzina dywanowa	0,45	0,45
			Płytki PCV	0,25	0,25
			RAZEM:	0,82 t	0,82

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	B.01.01.14.	AT 6/108/1 (1)	Przewóz materiałów budowlanych, na odległość do 1·km, nawierzchnia klasy I, samochód do 12,0-t	kurs	1,00
18	B.01.01.14.	AT 6/108/4 (1)	Przewóz materiałów budowlanych, dodatek za każdy dalszy 1·km, nawierzchnia klasy I, samochód do 12,0-t	kurs	1,00
19	B.01.01.14.	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja listew drewnianych, wykładziny dywanowej i płytek PCV.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,82	0,82	
			RAZEM:	0,82	Mg.
20	B.01.04.01.	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome.		
		Wyliczenie ilości robót:			
		nr pomieszczenia			
		2.014-2.016	2,80*2,90	8,12	
		2.006-2.009	2,10*1,15*2	4,83	
		2.004	2,20*1,15	2,53	
			RAZEM:	15,48	m2
21	B.01.04.02.	KNR 1901/904/1	Posadzki cementowe z cokolikami, zatarte na ostro, grubość 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		nr pomieszczenia			
		2.014-2.016	2,80*2,90	8,12	
		2.006-2.009	2,10*1,15*2	4,83	
		2.004	2,20*1,15	2,53	
			RAZEM:	15,48	m2
22	B.01.02.01.	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe preparatem.		
		Wyliczenie ilości robót:			
		nr pomieszczenia			
		2.014-2.016	(1,00+2,95+2,70+1,30+1,36+1,20)*2,20	23,12	
		2.006-2.009	2*(2,10*2+1,20+0,40)*2,20	25,52	
		2.004	(2,20+1,10+2,20+0,40)*2,20	12,98	
			RAZEM:	61,62	m2
23	B.01.02.02.	KNR 1901/355/4	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:			
		nr pomieszczenia			
		2.014-2.016	(1,00+2,95+2,70+1,30+1,36+1,20)*2,20	23,12	
		2.006-2.009	2*(2,10*2+1,20+0,40)*2,20	25,52	
		2.004	(2,20+1,10+2,20+0,40)*2,20	12,98	
			RAZEM:	61,62	m2
24	B.01.02.02.	KNR 1901/724/1 (2)	Tynki wewnętrzne, na podłożach ceramicznych, o powierzchni ponad 5-m2, zwykłe kat.III, na ścianach płaskich, wapno suchogaszzone		
		Wyliczenie ilości robót:			
		nr pomieszczenia			
		2.014-2.016	(1,00+2,95+2,70+1,30+1,36+1,20)*2,20	23,12	
		2.006-2.009	2*(2,10*2+1,20+0,40)*2,20	25,52	
		2.004	(2,20+1,10+2,20+0,40)*2,20	12,98	
			RAZEM:	61,62	m2
25	B.01.02.01.	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe.		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nr pomieszczenia			
		2.006-2.007	12,80	12,80	
		2.004	12,90	12,90	
		2.014-2.016	1,40*1,50	2,10	
			RAZEM:	27,80	m2
26	B.01.02.03.	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła.P.a.		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nr pomieszczenia			
		2.006-2.007	12,80	12,80	
		2.004	12,90	12,90	
		2.014-2.016	1,40*1,50	2,10	
			RAZEM:	27,80	m2

Nr	STWIOR/Kod Indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	B.01.04.03.	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30.P.a.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Nr pomieszczenia		
			2.014-2.016	2,80*2,90	8,12
			2.006-2.007	2,10*1,15	2,42
			2.004	2,20*1,15	2,53
			RAZEM:	13,07	m2
28	B.01.04.03.	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.2.014	2*(1,33+1,47+0,90+1,24+0,58)	11,04
				-0,90*2	-1,80
				-1,00*1	-1,00
			pom.2.015	2*(0,79+1,68)	4,94
				-0,90	-0,90
			pom.2.016	2*(1,36+0,84)	4,40
				-0,90	-0,90
			pom.2.004	2*(2,13+1,12)	6,50
				-0,90*1	-0,90
			pom.2.006	2*(1,30+1,25)	5,10
				-0,90*2	-1,80
			pom.2.007	2*(1,25+0,87)	4,24
				-0,90*1	-0,90
			RAZEM:	28,02	m
29	B.01.04.03.	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.2.014	2*(1,33+1,47+0,90+1,24+0,58)	11,04
				-0,90*2	-1,80
				-1,00*1	-1,00
			pom.2.015	2*(0,79+1,68)	4,94
				-0,90	-0,90
			pom.2.016	2*(1,36+0,84)	4,40
				-0,90	-0,90
			pom.2.004	2*(2,13+1,12)	6,50
				-0,90*1	-0,90
			pom.2.006	2*(1,30+1,25)	5,10
				-0,90*2	-1,80
			pom.2.007	2*(1,25+0,87)	4,24
				-0,90*1	-0,90
			RAZEM:	28,02	m
30	B.01.04.04.	KNR 2/1206/5	Listwy przyściennne z PCV zgrzewane		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.2.010	2*(5,80+3,60+0,35)	19,50
				-0,90*1	-0,90
			pom.2.011	2*(5,80+2,90)	17,40
				-0,90*1	-0,90
			pom.2.013	2*(5,70+4,50)	20,40
				-0,90*1	-0,90
			pom.2.017	2*(5,60+4,10+0,35)	20,10
				-0,90*1	-0,90
			pom.2.002	2*(2,54+4,18)	13,44
				-0,90*1	-0,90
			ościeża	0,50*2*5	5,00
			RAZEM:	93,14	m
31	B.01.04.04.	KNR 202/1113/1 (2)	Posadzki z wykładzin podłogowych dywanowych (techniczna).		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Nr pomieszczenia		
			2.010	5,80*3,62	21,00
			2.011	5,80*2,90	16,82
			2.013	5,70*4,50	25,65
			2.017	5,60*4,10	22,96
			2.002	10,70	10,70
			ościeża	1,00*0,50*5	2,50
			RAZEM:	99,63	m2

Nr	STWIOR/Kod Indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	B.01.04.05.	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCV, z warstwą izolacyjną, rulonowe z wyinięciem cokołów 10 cm.		
Wyliczenie ilości robót:					
poz.nr 3 - poz. nr 18			119,16-99,63	19,53	
			RAZEM:	19,53	m2
33	B.01.04.04./05.	Kalkulacja Indywidualna	Dostawa i montaż listw progowych aluminiowych wyrównujących przy drzwiach.		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*12	10,80	
			1,00*3	3,00	
			1,50	1,50	
			RAZEM:	15,30	m
34	B.01.05.04.	Kalkulacja Indywidualna	Odnowienie paneli drewnianych ściennych -prztrze papierem + lakierowanie w uzgodnionym kolorze.		
Wyliczenie ilości robót:					
Nr pomieszczenia					
2.010			0,60*12,60	7,56	
2.011			0,60*11,50	6,90	
2.013			0,60*11,50	6,90	
2.017			0,50*13,20	6,60	
2.002			0,50*10,20	5,10	
			RAZEM:	33,06	m2
35	B.01.05.05.	Kalkulacja Indywidualna	Wykonanie osłon grzejników (rur Faviera) o wys. 35 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Nr pomieszczenia					
2.010			3,60	3,60	
2.011			2,90	2,90	
2.013			2,10	2,10	
2.017			2,75	2,75	
2.002			1,04	1,04	
2.014-2.016			1,80	1,80	
			RAZEM:	14,19	mb
36	B.01.03.03.	TZKNBK 15/401/3	Malowanie olejne na drewnie i lakierownie przygotowanie do malowania starej stolarki oczyszczenie starych otworów z łuszczącej się farby pod nowe malowanie (poz 30).P.a.		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,24*0,90*8*2	17,86	
			RAZEM:	17,86	m2
37	B.01.03.03.	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0-m2-dotyczy okien czterokrzydłowych+oczyszczenie ze starej farby.		
Wyliczenie ilości robót:					
Współczynniki					
skrzydła ze szczelinami = 2,00					
ościeżnica z ćwierćwałkiem = 0,75					
razem = 2,75					
			1,24*0,90*2,75*8	24,55	
			RAZEM:	24,55	m2
38	B.01.03.03.	KNR 401/1209/13 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, podokienniki i inne, 2-krotne, do 0,52-m2-dotyczy parapetów drewnianych.Wymiar jednego parapetu 0,20 x 1,35 = 0,27 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			7,00	7,00	
			RAZEM:	7,00	szt
39	B.01.03.02.	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2*1,83+1,00+1,50+2,10+1,60+2,40)*1,60	19,62	
			RAZEM:	19,62	m2
40	B.01.03.01.	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
Wyliczenie ilości robót:					
			102,60+4,20*2,50+2,60*1,10+1,60*2,00+1,80*2,60+2,31*2,8	134,60	
			0+1,54*2,79	134,60	
			RAZEM:	134,60	m2
41	B.01.03.02.	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
Wyliczenie ilości robót:					
sufity			102,60+4,20*2,50+2,60*1,10+1,60*2,00	119,16	
ściany			(0,90*28)+(105*3,10)+12,80	363,60	
			RAZEM:	482,66	m2

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	B.01.03.02.	KNR 1901/1305/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich		
			Wyliczenie ilości robót:		
			sufity		119,16
			ściany		363,50
			RAZEM:	m2	482,66
43	B.01.05.01.	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych -skrzydła i ościeża.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,10*11		20,79
			RAZEM:	m2	20,79
44	B.01.05.02.	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	11,00
45	B.01.05.02.	KNR 401/919/24	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe	szt	7,00
46	B.01.05.02.	KNR 401/919/27	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC	szt	3,00
47	B.01.05.02.	KNR 401/919/26	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe-do drzwi zewnętrznych.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00		1,00
			RAZEM:	szt	1,00
48	B.01.05.03.	Kalkulacja indywidualna	Dorobienie i oszklenie oraz zamontowanie skrzydła okna.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,60*0,90*1		0,54
			RAZEM:	m2	0,54
49	B.01.03.04.	KNR 1901/1313/1	Malowanie farbą olejną, rury stalowe i blaszane, średnica do 50-mm, malowanie 1-krotne-farba antykorozyjna.dot.rur c.o.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			88,00		88,00
			RAZEM:	m	88,00
50	B.01.03.04.	KNR 1901/1313/2 (1)	Malowanie farbą olejną, rury stalowe i blaszane, średnica do 50-mm, malowanie 2-krotne, farba olejna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			88,00		88,00
			RAZEM:	m	88,00
51	B.01.03.04.	KNR 1901/1312/2 (1)	Malowanie farbą olejną, grzejniki radiatorowe, 2-krotnie, farba olejna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,70*0,60+0,50*0,60)*2		1,44
			RAZEM:	m2	1,44
52	B.01.03.01.	KNR 1901/1314/9	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie stopni lastrykowych, betonowych.P.a.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			24,00		24,00
			RAZEM:	m2	24,00
53	B.01.03.01.	KNR 1901/1314/7	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie posadzek lastrykowych, terakotowych.P.a.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			134,60		134,60
			RAZEM:	m2	134,60
54	B.01.03.01.	KNR 1901/1314/4	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie okien pozostałych typów.P.a.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			okna		8,93
			parapet		1,89
			RAZEM:	m2	10,82
2	S.01.01.00.	Element	Instalacja wodno-kanalizacyjna.		
55	S.01.01.08.	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-100-mm	szt	3,00
56	S.01.01.08.	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,00
57	S.01.01.08.	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm	szt	4,00
58	S.01.01.08.	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	4,00
59	S.01.01.08.	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej z zakorkowaniem podejść.	szt	6,00
60	S.01.01.04.	KNR 401/208/2	Wykucie wpustu podłogowego.P.a.	szt	5,00
61	S.01.01.08.	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt	5,00
62	S.01.01.08.	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm	szt	5,00

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	B.01.01.14.	AT 6/101/1 (1)	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych, ładunek kategorii I, samochód skrzyniowy do 5-t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			umywalka	0,06	0,06
			ustęp	0,08	0,08
			pozostałe	0,055	0,06
			RAZEM:	0,20	0,20
64	B.01.01.14.	AT 6/108/1 (1)	Przewóz materiałów budowlanych, na odległość do 1-km, nawierzchnia klasy I, samochód do 12,0-t	kurs	1,00
65	B.01.01.14.	AT 6/108/4 (1)	Przewóz materiałów budowlanych, dodatek za każdy dalszy 1-km, nawierzchnia klasy I, samochód do 12,0-t	kurs	1,00
66	B.01.01.14.	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja rur,ustępów i umywalek oraz innych urządzeń instalacji wod.kan.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			umywalka	0,06	0,06
			ustęp	0,08	0,08
			pozostałe	0,055	0,06
			RAZEM:	0,20	0,20
67	S.01.01.03.	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	5,00
68	S.01.01.04.	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50-mm z syfonem.	szt	5,00
69	S.01.01.01.	KNR 215/9905/6	Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2,00	2,00
			RAZEM:	2,00	2,00
70	S.01.01.02.	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15-mm-dotyczy zaworu do spłuczki ustępowej z wężykiem.		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2,00	2,00
			RAZEM:	2,00	2,00
71	S.01.01.03.	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2,00	2,00
			RAZEM:	2,00	2,00
72	S.01.01.03.	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	podejście	1,00
73	S.01.01.03.	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm-dotyczy umywalek.		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,00	3,00
			RAZEM:	3,00	3,00
74	S.01.01.04.	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2,00	2,00
			RAZEM:	2,00	2,00
75	S.01.01.04.	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	3,00
76	S.01.01.04.	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ociekaczem na szafce z syfonem automatycznym.	szt	1,00
77	S.01.01.04.	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	1,00
78	S.01.01.08.	KNR 1901/350/5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 2-cegły.P.a.-dot.wykonania przebiecia w ścianie gr.36 cm dla włączenia w.c. Fi 150 mm.	szt	1,00
79	S.01.01.08.	KNR 1901/352/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość i szerokość bruzdy 1/2x1-cegła dla odpływów Fi 50 mm.	m	3,00
80	S.01.01.05.	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	3,00
81	S.01.01.05.	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110-mm-włączenie w.c. do istniejącego pionu.	szt	1,00
82	S.01.01.01.	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15-mm-dotyczy baterii umywalkowych i zlewozmywakowej.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			dotyczy baterii umywalkowej	2*3	6,00
			dotyczy baterii zlewozmywakowej	2*1	2,00
			RAZEM:	8,00	8,00
83	S.01.01.02.	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,00	3,00
			RAZEM:	3,00	3,00
84	S.01.01.02.	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15-mm	szt	1,00
85	S.01.01.09.	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie szczelności montażu baterii.	kpl	1,00

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	E.01.01.00.	Element	Instalacja elektryczna.		
86	E.01.01.01.	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd elektrycznych.P.a.	szt	23,00
87	E.01.01.01.	KNR 403/1133/4	Demontaż opraw oświetleniowych wiszących.	szt	30,00
88	E.01.01.01.	KNRW 403/1135/4	Demontaż oprawek ściennych-kinkletów.	kpl	12,00
89	E.01.01.02.	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem.P.a.-dotyczy gniazd elektrycznych podwójnych z ramką.	szt	23,00
90	E.01.01.02.	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany		
Wyliczenie ilości robót:					
			13*2	26,00	
			RAZEM:	26,00	szt
91	E.01.01.02.	KNR 508/511/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane-podwójne.	szt	30,00
92	E.01.01.02.	KNR 403/307/1 (2)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt	13,00
93	E.01.01.03.	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej - protokół badania.	kpl	1,00
94	E.01.01.03.	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	4,00
95	E.01.01.03.	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar szybkiego wyłączenia obwodu elektrycznego.	pomiar	23,00
96	E.01.01.03.	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza.	szt	1,00
4	E.01.02.00.	Element	Instalacja teletechniczna (telefon i Internet).		
97	E.01.02.01.	KNR 508/802/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			196,00/2	98,00	
			RAZEM:	98,00	szt
98	E.01.02.01.	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			196,00/2	98,00	
			RAZEM:	98,00	szt
99	E.01.02.01.	KNR 508/9908/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			98,00*2	196,00	
			RAZEM:	196,00	m
100	E.01.02.01.	KNR 508/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezrurkowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka poliwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu- przewód telefoniczny i internetowy.		
Wyliczenie ilości robót:					
			310,00*2*2	1 240,00	
			RAZEM:	1 240,00	m
101	E.01.02.01.	KNR 508/101/1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do drewna-przez strych do pomieszczeń nad biblioteką.		
Wyliczenie ilości robót:					
			2*30	60,00	
			RAZEM:	60,00	m
102	E.01.02.01.	KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytych, rura FI-28-mm-przez strych do pomieszczeń nad biblioteką-Instalacja telefoniczna.		
Wyliczenie ilości robót:					
Dotyczy telefonu i internetu.			30	30,00	
			RAZEM:	30,00	m
103	E.01.02.01.	KNR 403/1002/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, długości przebicia do 30-cm, rura FI do 25-mm.	otwór	4,00
104	E.01.02.02.	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu,I przewód telefoniczny i internetowy.		
Wyliczenie ilości robót:					
			30,00+30,00	60,00	
rezerwa			3*2	6,00	
			RAZEM:	66,00	m
105	E.01.02.01.	KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytych, rura FI-28-mm-przez strych do pomieszczeń nad biblioteką-Instalacja internetowa.		
Wyliczenie ilości robót:					
Dotyczy telefonu i internetu.			30	30,00	
			RAZEM:	30,00	m

Nr	STWIOR/Kod Indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	E.01.02.01.	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL G18, RS22, w cegle- przewód telefoniczny i internetowy.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,00*2,5	12,50	
			RAZEM:	12,50	12,50
107	E.01.02.01.	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kółki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów-dot.rozdzielacza szafki dystrybucyjnej internetu.	szt	1,00
108	E.01.02.02.	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12-kg- szafa dystrybucyjna sieci internetowej 5-cio polowa-dot.poz.l.w-dwusekcyjna.	kpl	1,00
109	E.01.02.02.	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45-dot.gniazda internetowego.	szt	40,00
110	E.01.02.02.	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji nadtylnkowej z podłączeniem modułu.Dotyczy rozdzielacza sygnału internetowego.	szt	40,00
111	E.01.02.02.	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych z podłączeniem, nadtylnkowe, w puszkach P.a.	szt	40,00
112	E.01.02.03.	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru		
			Wyliczenie ilości robót:		
			40,00*2	80,00	
			RAZEM:	80,00	80,00
113	E.01.02.03.	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza.	szt	1,00
5	S.01.01.00.	Element	Instalacja centralnego ogrzewania.		
114	S.01.01.06.	KNR 402/520/3	Demontaż grzejnika żeliwnego.	kpl	2,00
115	S.01.01.06.	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-15-20-mm	szt	2,00
116	S.01.01.06.	KNR 215/419/3	Grzejnik stalowy, 2-płytowy.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,00	
			RAZEM:	1,00	1,00
117	S.01.01.06.	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm-dotyczy zaworu z głowicą termostatyczną.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,00	
			RAZEM:	1,00	1,00
118	S.01.01.06.	KNNR 4/412/1	Zestaw przyłączeniowy Fi 15 mm.P.a.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,00	
			RAZEM:	1,00	1,00
119	S.01.01.09.	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	15,00
6	B.01.00.00.	Element	Przejście pomiędzy pomieszczeniami.		
120	S.01.01.08.	KNNR 3/303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,51*1,00*2,10	1,07	
			RAZEM:	1,07	1,07
121	B.01.01.14.	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,51*1,00*2,10	1,07	
			RAZEM:	1,07	1,07
122	B.01.01.14.	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,51*1,00*2,10	1,07	
			RAZEM:	1,07	1,07
123	B.01.01.14.	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,51*1,00*2,10	1,07	
			RAZEM:	1,07	1,07
124	B.01.01.14.	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,51*1,00*2,10	1,07	
			RAZEM:	1,07	1,07
125	B.01.01.14.	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu ceglanego.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,51*1,00*2,10*1,20	1,29	
			RAZEM:	1,29	1,29

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	B.01.06.04.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nadproży stalowych z dwuteownika 3 x 100 na poduszkach z zaprawy cementowej.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3*1,30	3,90	
			RAZEM:	3,90	3,90
127	B.01.06.04.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki na dwuteownikach.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,10*1,30*2	2,88	
			0,700*1,30*2	1,82	
			RAZEM:	4,68	4,68
128	B.01.06.04.	KNR 1901/704/4	Umocowanie siatek tynkarskich, "Rabitz", na stopkach belek stalowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3*1,30	3,90	
			RAZEM:	3,90	3,90
129	B.01.02.02.	KNR 1901/705/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach.P.a.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,10*1,30*2	2,88	
			0,700*1,30*2	1,82	
			RAZEM:	4,68	4,68
130	B.01.02.02.	KNR 1901/726/6 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, na ościeżach, tynk kategorii III/IV, szerokość ościeży 20-30 cm, wapno suchogazzone.P.a.- dotyczy uzupełnienia tynków na belkach stalowych pokrytych siatką stalową.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,50*3,00	1,50	
			RAZEM:	1,50	1,50
131	B.01.06.03.	KNR 2/1702/3 (2)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75 bez wełny mineralnej.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			106,50	106,50	
			RAZEM:	106,50	106,50
132	B.01.06.03.	KNR 909/408/2 (3)	Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf, ościeżnice drewniane lub okładzinowe, profil UA-75x50-mm, ościeżnica drewniana stała.	m2	
133	B.01.06.03.	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,10*0,80*2	3,36	
			RAZEM:	3,36	3,36
134	E.01.02.01.	KNR 508/9908/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			35,00	35,00	
			RAZEM:	35,00	35,00
135	E.01.01.02.	KNRW 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 30-mm2-dot.przewodu kabelkowego YDY 4 x 1,5 mm2.-zasilanie oświetlenia.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			36,00	36,00	
			RAZEM:	36,00	36,00
136	E.01.01.02.	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4*3	12,00	
			RAZEM:	12,00	12,00
137	E.01.01.02.	KNR 508/511/21	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane świetłówki potrójne.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,00	3,00	
			RAZEM:	3,00	3,00
138	E.01.01.02.	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	2,00
139	E.01.01.02.	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2-dot.automatyczny wyłącznik schodowy.	szt	2,00
140	B.01.06.05.	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach gipsowo-kartonowych kratki wentylacyjnych żaluzjowych 300 x 300 mm.P.a.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00	2,00	
			RAZEM:	2,00	2,00

Przedmiar

Remont wybranych pomieszczeń budynku Zabytkowego Dworca Głównego w Krakowie.

Budowa: Pomieszczenia nad biblioteką.

Obiekt lub rodzaj robót: Pomieszczenia nad apteką w budynku Zabytkowego Dworca w Krakowie/roboty ogólnobudowlane, instal.wod.-kan, instalacje elektryczne, instal. teletechniczne i internet, instal.c.o.,

Nazwa i kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45410000-4 Tynkowanie

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

45442100-8 Roboty malarskie

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor: Muzeum Historii Fotografii im.W.Rzewuskiego w Krakowie ul.Józefitów 16; 30-045 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont wybranych pomieszczeń budynku Zabytkowego Dworca Głównego w Krakowie.		
1	Element	Prace ogólnobudowlane		
1	DC 20/120/8	Rozbiórka listw drewnianych szer. 12 cm -listwy na wkrety.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nr pomieszczenia		
		2,020	17,00	17,00
		2,021	8,70	8,70
		2,022	12,90	12,90
		2,023	25,40	25,40
		2,024	19,00	19,00
		2,025	18,50	18,50
		2,026	11,30	11,30
		2,027	13,00	13,00
		2,028	13,30	13,30
		2,029	15,50	15,50
		2,031	16,20	16,20
		2,032	18,20	18,20
		2,033	13,00	13,00
		2,034-2,041-lazienka		
		2,042	18,20	18,20
		2,043	18,30	18,30
		2,044	25,10	25,10
		2,045	10,10	10,10
		2,046	18,30	18,30
		2,047	13,60	13,60
		2,048	18,30	18,30
		2,051	17,40	17,40
		2,052	16,10	16,10
		RAZEM:	357,40	mb
2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych PCV.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nr pomieszczenia		
		2,020	7,36*2,71+7,00*1,00*0,30	22,05
		2,021	2,15*2,90+1,00*0,30	6,54
		2,022	4,27*2,90+1,00*0,30	12,68
		2,023	6,93*6,01+1,00*0,30	41,95
		2,024	6,55*2,91+1,00*0,30	19,36
		2,025	6,50*2,97+1,00*0,30	19,61
		2,026	5,23*1,79+4,10*0,30	10,59
		2,029	6,52*2,50	16,30
		2,031	5,70*2,67+1,00*0,30	15,52
		2,032	5,70*3,70+1,00*0,30	21,39
		2,033	13,04*2,62+6*1,00*0,30	35,96
		2,034-2,041 - łazienki		
		2,044	9,14*2,90+4,00*1,00*0,30	27,71
		2,045	3,31*1,84+1,00*0,30	6,39
		2,046	6,00*3,43+1,00*0,30	20,88
		2,047	4,00*3,31+1,00*0,30	13,54
		2,048	5,72*3,75	21,45
		RAZEM:	311,92	m2
3	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek z płytek PCV.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			423,10	423,10
		RAZEM:	423,10	m2
4	KNRW 401/816/3	Wyrównanie podłoża po zdjęciu płytek PCV.P.a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			423,10	423,10
		RAZEM:	423,10	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNRW 401/1205/1	Zerwanie starych tapet		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nr pomieszczenia.			
	2,021	8,70*2,10		18,27
		RAZEM:	18,27 m2	18,27
6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (wys. 2,20 m)-dot.płytek ceramicznych ściennych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nr pomieszczenia.			
	2,024-fartuch	1,40*1,50		2,10
	2,025-fartuch	1,40*1,50		2,10
	2,034-2,036	6,90		6,90
	2,037	(1,80+1,00+4,27+3,40+2,80+1,20+1,20+4,00+0,90+4,00+2,00)*2,10		55,80
	2,038,2,040,2,041.	6,90		6,90
	2,039	55,80		55,80
		RAZEM:	129,60 m2	129,60
7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-dotyczy płytek lastrykowych -cokołu o wysokości 12 cm.P.a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*56,60		6,79
		RAZEM:	6,79 m2	6,79
8	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegiel, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły,wys.2.10 m.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nr pomieszczenia.			
	2,034-2,036	1,15*2*2,10		4,83
	2,037	(1,20+1,00)*2,10		4,62
	2,038;2,040;2,041.	4,80		4,80
		RAZEM:	14,25 m2	14,25
9	Kalkulacja indywidualna	Matowanie powierzchni posadzki lastrykowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nr pomieszczenia.			
	2,034-2,036	3,60*1,15		4,14
	2,037	4,30*3,60		15,48
	2,038;2,04;2,041.	4,14		4,14
	2,039	15,48		15,48
		RAZEM:	39,24 m2	39,24
10	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2.	szt	2,00
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianek gipsowo-kartonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00		9,00
		RAZEM:	9,00 m2	9,00
12	DC 20/120/5	Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nr pomieszczenia			
	2,020	0,60*17,00		10,20
		RAZEM:	10,20 m2	10,20
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karniszy drewnianych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*5		7,00
		2,90*1		2,90
		RAZEM:	9,90 m	9,90
14	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
	cegła	0,12*14,25		1,71
	plytki lastrykowe	0,035*6,79		0,24
	plytki ceramiczne ścienne	0,012*129,60		1,56
		RAZEM:	3,51 m3	3,51
15	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację		
		Wyliczenie ilości robót:		
	cegła	0,12*14,25		1,71
	plytki lastrykowe	0,035*6,79		0,24
	plytki ceramiczne ścienne	0,012*129,60		1,56
		RAZEM:	3,51 m3	3,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cegła	0,12*14,25	1,71
		plytki lastrykowe	0,035*6,79	0,24
		plytki ceramiczne ściennie	0,012*129,60	1,56
		RAZEM:	3,51	m3
17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cegła	0,12*14,25	1,71
		plytki lastrykowe	0,035*6,79	0,24
		plytki ceramiczne ściennie	0,012*129,60	1,56
		RAZEM:	3,51	m3
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plytki lastrykowe	0,035*6,79*1,85	0,44
		RAZEM:	0,44	Mg.
19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu ceglanego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cegła	0,12*14,25*1,60	2,74
		plytki ceramiczne ściennie	0,012*129,60	1,56
		RAZEM:	4,30	Mg.
20	AT 6/101/1 (1)	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych, ładunek kategorii I, samochód skrzyniowy do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plyta gipsowo-kartonowa	0,009*9,00	0,08
		listwa drewniana.	0,0012*357,40	0,43
		wykładzina PCV	0,00125*311,92	0,39
		plytki PCV	0,0010*423,10	0,42
		ościeżnice	0,04*2	0,08
		boazeria	0,00532*10,20	0,05
		karnisz	0,0012*9,9	0,01
		RAZEM:	1,46	t
21	AT 6/108/1 (1)	Przewóz materiałów budowlanych, na odległość do 1-km, nawierzchnia klasy I, samochód do 12,0-t	kurs	1,00
22	AT 6/108/4 (1)	Przewóz materiałów budowlanych, dodatek za każdy dalszy 1-km, nawierzchnia klasy I, samochód do 12,0-t	kurs	1,00
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wykładziny PCV i płytek PCV.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina PCV	0,00125*311,92	0,39
		plytki PCV	0,0010*423,10	0,42
		RAZEM:	0,81	Mg.
24	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja elementów drewnianych-listw drewnianych,ościeżnic,boazerii,karniszy,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		listwa drewniana.	0,0012*357,40	0,43
		ościeżnice	0,04*2	0,08
		boazeria	0,00532*10,20	0,05
		karnisz	0,0012*9,9	0,01
		RAZEM:	0,57	Mg.
25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja elementów drewnianych-płyt gipsowo-kartonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plyta gipsowo-kartonowa	0,009*9,00	0,08
		RAZEM:	0,08	Mg.
26	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,10*1,00*2	4,20
		RAZEM:	4,20	m2
27	KNR 2/1702/4 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo-dotyczy okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm podwójne na ruszcie metalowym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nr pomieszczenia.		
		2.050	2,60*3,10	8,06
		RAZEM:	8,06	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z posadzki lastrykowej pełnych, ponad 0,5-m2.P.a.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nr pomieszczenia.			
	2,034-2,036	3,60*1,15	4,14	
	2,037	4,30*3,60	15,48	
	2,038,2,04,2,041.	4,14	4,14	
	2,039	15,48	15,48	
		RAZEM:	39,24	m2
29	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe preparatem.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nr pomieszczenia.			
	2,024-fartuch	1,40*1,50	2,10	
	2,025-fartuch	1,40*1,50	2,10	
	2,034-2,036	6,90	6,90	
	2,037	(1,80+1,00+4,27+3,40+2,80+1,20+1,20+4,00+0,90+4,00+2,00) *2,10	55,80	
	2,038,2,040,2,041.	6,90	6,90	
	2,039	55,80	55,80	
		RAZEM:	129,60	m2
30	KNR 1901/355/4	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nr pomieszczenia.			
	2,024-fartuch	1,40*1,50	2,10	
	2,025-fartuch	1,40*1,50	2,10	
	2,034-2,036	6,90	6,90	
	2,037	(1,80+1,00+4,27+3,40+2,80+1,20+1,20+4,00+0,90+4,00+2,00) *2,10	55,80	
	2,038,2,040,2,041.	6,90	6,90	
	2,039	55,80	55,80	
		RAZEM:	129,60	m2
31	KNR 1901/724/1 (2)	Tynki wewnętrzne, na podłożach ceramicznych, o powierzchni ponad 5-m2, zwykłe kat.III, na ścianach płaskich, wapno suchogaszzone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nr pomieszczenia.			
	2,024-fartuch	1,40*1,50	2,10	
	2,025-fartuch	1,40*1,50	2,10	
	2,034-2,036	6,90	6,90	
	2,037	(1,80+1,00+4,27+3,40+2,80+1,20+1,20+4,00+0,90+4,00+2,00) *2,10	55,80	
	2,038,2,040,2,041.	6,90	6,90	
	2,039	55,80	55,80	
	Tynki wykonane na uzupełnionych cegłą otworach drzwiowych.			
		2,00*2,10*1,00*2	8,40	
		RAZEM:	138,00	m2
32	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienki			
		122,60-4,20+1,50*1,40	120,50	
		RAZEM:	120,50	m2
33	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła.P.a.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienki			
		122,60-4,20+1,50*1,40	120,50	
		RAZEM:	120,50	m2
34	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem-dot.posadzek ;płytki terakotowe,wykładzina PCV,wykładzina dywanowa.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płytki terakotowe			
		51,70	51,70	
	wykładzina PCV			
		112,80	112,80	
	wykładzina dywanowa			
		300,10	300,10	
		RAZEM:	464,60	m2
35	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30.P.a.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienki			
		41,40	41,40	
	serwerownia			
		11,00	11,00	
		RAZEM:	52,40	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sewerowania	2,00*(4,50+2,45)	13,90
			-0,90	-0,90
		RAZEM:	13,00	m
37	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sewerowania	2,00*(4,50+2,45)	13,90
			-0,90	-0,90
		RAZEM:	13,00	m
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż listw progowych aluminiowych wyrównujących przy drzwiach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*30	27,00
			1,50	1,50
		RAZEM:	28,50	m
39	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCV, z warstwą izolacyjną, rulonowe z wywinieciem cokołów 10 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nr pomieszczenia.		
		2,020	22,10	22,10
		2,026	10,60	10,60
		2,029	16,30	16,30
		2,033	36,00	36,00
		2,044	27,80	27,80
		RAZEM:	112,80	m2
40	KNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nr pomieszczenia		
		2,020	17,00	17,00
		2,021	8,70	8,70
		2,022	12,90	12,90
		2,023	25,40	25,40
		2,024	19,00	19,00
		2,025	18,50	18,50
		2,026	11,30	11,30
		2,027	13,00	13,00
		2,028	13,30	13,30
		2,029	15,50	15,50
		2,031	16,20	16,20
		2,032	18,20	18,20
		2,033	13,00	13,00
		2,034-2,041-lazienka		
		2,042	18,20	18,20
		2,043	18,30	18,30
		2,044	25,10	25,10
		2,045	10,10	10,10
		2,046	18,30	18,30
		2,047	13,60	13,60
		2,048	18,30	18,30
		2,051	17,40	17,40
		2,052	16,10	16,10
		RAZEM:	357,40	m
41	KNR 202/1113/1 (2)	Posadzki z wykładzin podłogowych dywanowych (techniczna).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.4-poz.41- (pom.2,049)=10,20	423,10-112,80-10,20	300,10
		RAZEM:	300,10	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	Kalkulacja indywidualna	Odnowienie paneli drewnianych ściennych -prztrze papierem + lakierowanie w uzgodnionym kolorze.		
		Wylczenie ilości robót:		
	Nr pomieszczenia			
	2,023	0,60*11,40	6,84	
	2,024	0,60*12,70	7,62	
	2,025	0,60*13,00	7,80	
	2,046	0,60*9,20	5,52	
	2,047	0,60*9,00	5,40	
	2,048	0,60*12,30	7,38	
	2,044	0,60*13,90	8,34	
	2,031	0,60*12,40	7,44	
	2,032	0,60*13,40	8,04	
	2,029	0,60*15,50	9,30	
	2,026	0,60*11,30	6,78	
	2,043	0,60*14,60	8,76	
	2,043	0,60*14,60	8,76	
	2,052	0,60*14,60	8,76	
	2,051	0,60*14,60	8,76	
	2,033	0,60*4,20	2,52	
		RAZEM:	118,02	m2
				118,02
43	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wylczenie ilości robót:		
		51,70+112,80+300,10	464,60	
		RAZEM:	464,60	m2
				464,60
44	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0-m2-dotyczy okien czteroskrzydłowych+oczyszczenie ze starej farby.		
		Wylczenie ilości robót:		
	Współczynniki			
	skrzydła ze szczelinami = 2,00			
	ościeżnica z ćwierćwałkiem = 0,75			
	razem = 2,75			
		1,25*1,40*6*2,75	28,88	
		1,25*0,90*10*2,75	30,94	
		0,65*0,90*1*2,75	1,61	
		RAZEM:	61,43	m2
				61,43
45	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2.P.a.-dotyczy parapetów drewnianych.		
		Wylczenie ilości robót:		
		0,40*(1,40+4,80+1,60+1,60+2,80+1,40+1,70+0,80+1,50+1,50+1,80+4,00)	9,96	
		RAZEM:	9,96	m2
				9,96
46	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2-dotyczy drzwi.		
		Wylczenie ilości robót:		
	współczynniki			
	ościeżnica = 1,00			
	skrzydło = 2,00			
	opaska = 2,00			
	razem = 5,00			
		0,80*2,10*6*5	50,40	
		1,00*2,10*2*5	21,00	
		RAZEM:	71,40	m2
				71,40
47	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne-drzwi metalowe i przewody metalowe kanałowe wentylacyjne.		
		Wylczenie ilości robót:		
	drzwi metalowe	1,30*2,10*1	2,73	
	metalowe przewody wentylacyjne	2,70*2*(0,70+0,40)	5,94	
		3,10*2*(0,40+0,30)	4,34	
		13,10*2*(0,50+0,30)	20,96	
		RAZEM:	33,97	m2
				33,97
48	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		Wylczenie ilości robót:		
	sufity			
	poz.4+poz.10	423,10+39,24	462,34	
	ściany	377,00*3,10+56,60*1,00	1 225,30	
		RAZEM:	1 687,64	m2
				1 687,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 1901/1305/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity		
		poz.4+poz.10	423,10+39,24	462,34
		ściany	377,00*3,10+56,60*1,00	1 225,30
		RAZEM:	1 687,64	m2
50	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych z filarkami -skrzydła i ościeża.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,10*23	43,47	
		RAZEM:	43,47	m2
51	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,00	31,00	
		RAZEM:	31,00	szt
52	KNR 401/919/24	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,00	28,00	
		RAZEM:	28,00	szt
53	KNR 401/919/26	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe-do drzwi zewnętrznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
54	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie w drzwiach drewnianych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,40*4	0,96	
		RAZEM:	0,96	m2
55	Kalkulacja indywidualna	Dorobienie i oszklenie oraz zamontowanie skrzydła okna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,90*2	1,08	
		RAZEM:	1,08	m2
56	KNR 1901/1313/1	Malowanie farbą olejną, rury stalowe i blaszane, średnica do 50-mm, malowanie 1-krotne-farba antykorozyjna.dot.rur c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		166,70	166,70	
		RAZEM:	166,70	m
57	KNR 1901/1313/2 (1)	Malowanie farbą olejną, rury stalowe i blaszane, średnica do 50-mm, malowanie 2-krotne, farba olejna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		166,70	166,70	
		RAZEM:	166,70	m
58	KNR 1901/1312/2 (1)	Malowanie farbą olejną, grzejniki radiatorowe, 2-krotnie, farba olejna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,60*(0,70+3*1,50+1,00+1,10+0,40+2*0,90+1,10+1,70+0,40+0,45+0,40+1,50+1,40+0,90+3*1,30+1,75+1,10+1,00)	30,12	
		RAZEM:	30,12	m2
59	KNR 1901/1314/7	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie posadzek lastrykowych, terakotowych.wykładzin PCV.P.a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,70	51,70	
		51,70	51,70	
		112,80	112,80	
		300,10	300,10	
		RAZEM:	464,60	m2
2	Element	Instalacja wodno-kanalizacyjna.		
60	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, FI-100-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
61	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,00	
		RAZEM:	6,00	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt
63	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,00	
		RAZEM:	12,00	kpl
64	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej z zakorkowaniem podejść.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00	14,00	
		RAZEM:	14,00	szt
65	KNR 401/208/2	Wykucie wpustu podłogowego.P.a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
66	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
67	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
68	AT 6/101/1 (1)	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych, ładunek kategorii I, samochód skrzyniowy do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,045	0,05	
		RAZEM:	0,05	t
69	AT 6/108/1 (1)	Przewóz materiałów budowlanych, na odległość do 1-km, nawierzchnia klasy I, samochód do 12,0-t	kurs	1,00
70	AT 6/108/4 (1)	Przewóz materiałów budowlanych, dodatek za każdy dalszy 1-km, nawierzchnia klasy I, samochód do 12,0-t	kurs	1,00
71	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja rur,ustępów i umywalk oraz innych urządzeń instalacji wod.kan.	Mg.	0,05
72	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	podejście
73	KNRW 215/218/1	Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm z syfonem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
74	KNR 215/9905/6	Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia odpływowe, do płuczek ustępowych	szt	4,00
75	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15-mm-dotyczy zaworu do spluczki ustępowej z wężykiem.	szt	4,00
76	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm-dotyczy w.c.	podejście	4,00
77	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm-dotyczy pisuaru.	podejście	2,00
78	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm-dotyczy umywalk.	podejście	4,00
79	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	kpl
80	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
81	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ociekaczem na szafce z syfonem automatycznym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
82	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl
83	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,00	
		RAZEM:	1,00	1,00
85	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie szczelności montażu baterii.	kpl	5,00
3	Element	Instalacja elektryczna.		
86	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd elektrycznych.P.a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,00	65,00	
		RAZEM:	65,00	65,00
87	KNR 403/1133/4	Demontaż opraw oświetleniowych wiszących.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,00+15,00	68,00	
		RAZEM:	68,00	68,00
88	KNRW 403/1135/4	Demontaż oprawek ściennych-kinkietów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,00+8,00	24,00	
		RAZEM:	24,00	24,00
89	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z kloszem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,00	
		RAZEM:	9,00	9,00
90	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem.P.a.-dotyczy gniazd elektrycznych podwójnych z ramką.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,00	68,00	
		RAZEM:	68,00	68,00
91	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych wiszących z podłączeniem-świetłówki podwójne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,00	62,00	
		RAZEM:	62,00	62,00
92	KNRW 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże drewniane, na haczykach, 2 mocowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00	15,00	
		RAZEM:	15,00	15,00
93	KNRW 508/505/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugoodpornych i pyłoodpornych, gwint E-27, aluminiowe, zawieszane.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00	15,00	
		RAZEM:	15,00	15,00
94	KNR 403/307/1 (2)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,00+8,00	50,00	
		RAZEM:	50,00	50,00
95	KNR 508/802/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	4,00
96	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kolków, na ścianie lub stropie, kolki plastikowe rozporowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	4,00
97	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	4,00
98	KNR 508/9908/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.2.028;2.033;2.029.	23,40	
		RAZEM:	23,40	23,40
99	KNRW 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 30-mm2-dot.przewodu kabelkowego YDY 5 x 6 mm2 do serwera.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,40+3,00	26,40	
		RAZEM:	26,40	26,40
100	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2-dot.wyłącznika nadprądowego S 303 B 20A.	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 508/813/2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4,0-mm ² -dotyczy podłączenia przewodów zasilających do złącza.	szt	10,00
102	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,00	32,00	
		RAZEM:	32,00	32,00
103	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,00	32,00	
		RAZEM:	32,00	32,00
104	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12-mm ² Cu-przewody YDY 3 x 2,5 mm ² .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,00	32,00	
		RAZEM:	32,00	32,00
105	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany- w łazienkach.	szt	2,00
106	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25-dm ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,00	
		RAZEM:	2,00	2,00
107	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe FI do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2,00
108	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	2,00
109	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1,00
110	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1,00
111	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar szybkiego wylączenia obwodu elektrycznego.	pomiar	2,00
112	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza.	szt	1,00
4	Element	Instalacja teletechniczna (telefon i internet).		
113	KNR 508/802/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		340,00/2	170,00	
		RAZEM:	170,00	170,00
114	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		340/2	170,00	
		RAZEM:	170,00	170,00
115	KNR 508/9908/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,00*2	340,00	
		RAZEM:	340,00	340,00
116	KNR 508/401/3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 2 otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,00	
		RAZEM:	5,00	5,00
117	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	5,00
118	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45-dot.gniazda internetowego.	szt	40,00
119	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji nadtynkowej z podłączeniem modułu.Dotyczy rozdzielacza sygnału internetowego.	szt	40,00
120	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych z podłączeniem, nadtynkowe. P.a.	szt	40,00
121	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00*2	80,00	
		RAZEM:	80,00	80,00
122	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza.	szt	1,00
5	Element	Klimatyzacja serwerowni.		
123	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki w oknie budynku -jednostka zewnętrzna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.2.027	1,00	
		RAZEM:	1,00	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom.2.028.	1,00	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
125	KNNR 3/303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom.2.027.	3,14*0,25*0,25*0,50*2	0,20	
		RAZEM:	0,20	m3
126	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom.2.027.	3,14*0,25*0,25*0,50*2	0,20	
		RAZEM:	0,20	m3
127	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20	0,20	
		RAZEM:	0,20	m3
128	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom.2.027.	3,14*0,25*0,25*0,50*2	0,20	
		RAZEM:	0,20	m3
129	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom.2.027.	3,14*0,25*0,25*0,50*2	0,20	
		RAZEM:	0,20	m3
130	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu ceglanego.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*1,60	0,32	
		RAZEM:	0,32	Mg.

