

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE, AL. Francuska 25-3
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Buława (roboty budowlane)
Leszek Cywiński (instalacje elektryczne)
Jakub Paszek (instalacje sanitarne)
Aleksandra Botor (instalacje sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 12.07.2016r

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice, Francuska 25-3					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	2.31*2.30	m ²	5.313	
				RAZEM	5.313
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-03	(1.20+2.30)*0.80	m ²	2.800	
	kuchnia	4.93*0.70	m ²	3.451	
	pokój			RAZEM	6.251
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - kuchnia	m ³		
d.1	1011-02	0.11*0.70*0.75	m ³	0.058	
				RAZEM	0.058
4	KNR 2-02	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane bez ogrzewacza typu K-2 o 2 narożach kafle kwadratowe.	szt.		
d.1	1304-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przebudowa piecy kaflowych w pokojach o wym. 0,53x0,75x1,67	szt		
d.1	kalk. własna	(nowe rury zapieczowe żeliwne, nowe blachy przedpiecowe, drzwiczki odzysk)			
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	4.50*2.31-1.15*0.85	m ²	9.418	
	kuchnia	4.50*4.93	m ²	22.185	
	pokój			RAZEM	31.603
7	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych - płyty paździeżowe	m ²		
d.1	0428-01	31.603	m ²	31.603	
	jak poz. 3			RAZEM	31.603
8	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
d.1	0411-06	31.603*40%	m ²	12.641	
				RAZEM	12.641
9	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe, drewniane, wzmocnione, z klamkami i szyldami, zamkiem, wizjerem, numerem, szer. 80 cm , ościeżnica stalowa standard)	m ²		
d.1		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
10	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne, przeszklone, zamkami, klamkami, łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm2, ościeżnice stalowe standard, o szer. 0,80 m)	m ²		
d.1		0.80*2.05	m ²	1.640	
	pokój			RAZEM	1.640
11	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB3	m ²		
d.1	4007-03	31.603	m ²	31.603	
				RAZEM	31.603
12	KNR 4-01	Przykręcenie do podłóg płyt paździerzowych twardych z poziomowaniem	m ²		
d.1	0820-03	31.603	m ²	31.603	
	analogia			RAZEM	31.603
13	KNR 2-02	Posadzki - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1118-01	4.50*2.31-1.15*0.85	m ²	9.418	
	kuchnia	4.50*4.93	m ²	22.185	
	pokój			RAZEM	31.603
14	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m ²		
d.1	0101-07	Krotność = 2	m ²	9.418	
		4.50*2.31-1.15*0.85	m ²	22.185	
	kuchnia	4.50*4.93	m ²		
	pokój			RAZEM	31.603
15	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 Obudowy o pow.mniej-szej niż 5 m2.	m ²		
d.1	0102-02 z.o. 4.1.	(0.50+0.25)*2.58	m ²	1.935	
				RAZEM	1.935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 2 1206- 02 kuchnia pokój	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (rulonowa wykładzina podłogowa z PCW gr. 2,0 mm, min. warstwa ścieralna 0,3 mm, kl. ścieralności T, wgniecenia resztkowe max 0,2 mm, odporność na oddziaływanie krzesła na rolkach) 4.50*2.31-1.15*0.85 4.50*4.93	m ² m ² m ²	 9.418 22.185	
				RAZEM	31.603
18 d.1	KNNR 2 1206- 06	Listwy do posadzek przyściennie drewniane /analogia systemowe (4.50+2.31)*2-0.80-0.90 (4.50+4.93)*2-0.90	m m m	 11.920 17.960	
				RAZEM	29.880
19 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 3 0602- 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach (78.862+36.96)*10%	m ² m ²	 11.582	
				RAZEM	11.582
21 d.1	KNNR 3 0602- 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych 32.58*20%	m ² m ²	 6.516	
				RAZEM	6.516
22 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 11.50	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
23 d.1	KNNR 3 0605- 0501 kuchnia pokój kuchnia pokój klatka schodo- wa	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego 4.50*2.31 4.50*4.93 A (suma częściowa) (4.50+2.31)*2*2.58-0.80*2.05-0.90*2.05 (4.50+4.93)*2*2.59-0.80*2.05 B (suma częściowa) (6.60+6.60)*2.80 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.395 22.185 ----- 32.580 31.655 47.207 ----- 78.862 36.960 ----- 36.960	
				RAZEM	148.402
24 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2.58+2.10+1.40	m m	 6.080	
				RAZEM	6.080
25 d.1	Kalkulacja własna	Regulacja okien drewnianych - 3 szt., monraż nawiewników ciśnieniowych i uszczelnienie pomiędzy oknem a parapetem - szt. 3. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.05*1.50*3	m ² m ²	 4.725	
				RAZEM	4.725
27 d.1	KNR 4-01 0919-21	Wymiana klamek z rozetami 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1	KNP 02 1508- 02.02	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4.80	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 4.80	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
31 d.1		Utylizacja gruzu 4.80	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
32 d.1		Kontrola kominiarska powykonawcza - kalkulacja własna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty elektryczne			
33 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
34 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
35 d.2	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic wnekowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik R 301/25A 1 - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
41 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp p3x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
42 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x4mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
44 d.2	KNR 4-03 0312-01	Wymiana unifonu słuchawki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR 4-03 0312-01	Wymiana dzwonka elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
47 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar.		
			pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 1305- d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 1305- d.2 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób.		
			prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
3		Instalacje sanitarne			
54	KNR-W 4-02 d.3 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 4-02 d.3 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR-W 4-02 d.3 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie/stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 4-02 d.3 0131-02	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 2	msc.		
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 2	msc.		
			m		2.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 4-02 d.3 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.5	szt.		
		2	m		3.500
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4-02 d.3 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-02 d.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - bojler elektryczny 15l.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 4-01 d.3 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR-W 4-02 d.3 0311-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 20-25 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 4-02 d.3 0313-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		0.5	szt.	0.500	
				RAZEM	0.500
4		Remont WC - roboty budowlane			
76	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1.30+0.90)*2*2.15+1.30*0.90	m ²		
			m ²	10.630	
				RAZEM	10.630
77	KNNR 3 0602- d.4 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych 1.30*0.90	m ²		
			m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
78	KNNR 3 0602- d.4 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt. siatkach (1.30+0.90)*2*2.15	m ²		
			m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
79	KNNR 3 0702- d.4 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne, przeszklone, zamkami, klamkami, łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm2, ościeżnice stalowe standard, szt.3, szer. odpowiednio 1 x 0,70 i 2 x 0,80 m) - łazienka, kuchnia i pokój. 0.80*2.05	m ²		
			m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
80	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Krotność = 2 0.45*0.45	m ³		
			m ³	0.203	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.203
81	KNR 0-19 d.4 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0.45*0.45	m ² m ²	0.203	
				RAZEM	0.203
82	KNNR 3 0801- d.4 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 1.30*0.90	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
83	KNNR 3 0801- d.4 04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.30*0.90	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
84	KNR 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 1.30*0.90	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
85	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.30*0.90	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
86	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.30*0.90	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
87	KNR 2-02 d.4 1118-01	Posadzki - przygotowanie podłoża 1.30*0.90	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
88	KNNR 2 1203- d.4 02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm w łazience 1.30*0.90	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
89	KNNR 2 1203- d.4 03 WC Korytarz	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie (1.00+0.90)*2-0.80 1.80*0.40	m m m	3.000 0.720	
				RAZEM	3.720
90	KNR 4-01 d.4 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 3 0605- d.4 04 WC Korytarz	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 1.30*0.90 (1.30+0.90)*2*2.20-2*0.80 A (suma częściowa) 1.50*2.60+2.50*2.60 1.80*3.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.170 8.080 9.250 10.400 6.300 16.700	
				RAZEM	25.950
92	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2.20+0.60	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
93	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.60*0.40*0.65	m ³ m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
94	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Remont WC - instalacje sanitarne			
96	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.5	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.5	0233-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.5	0233-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym- umywalka narożna	szt.		
d.5	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm z wylewką	szt.		
d.5	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm WC i wodomierz	szt.		
d.5	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach mieszkalnych (w brzdach)	m		
d.5	0111-01	1.6	m	1.600	
	analogia			RAZEM	1.600
104	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.5	0118-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wodomierz istniejący	kpl.		
d.5	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.5	0123-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.5	01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.5	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.5	03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.5	0101-18	poz.103+3	m	4.600	
				RAZEM	4.600
111	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)-pion kan.	m		
d.5	0101-13	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.5	0336-01	1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
113	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.5	0325-01	1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
6		Remont WC - instalacje elektryczne			
114	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.6	1001-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.6 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
116	KNR 4-03 d.6 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 5-08 d.6 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp p3x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNR 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 5-08 d.6 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 4-03 d.6 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-08 d.6 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-08 d.6 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 4-03 d.6 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		2	przew.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050