

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (rozebranie parapetów zewnętrznych) 1,5*0,25	m2	0,38
		razem	m2	0,38
2	KNR 0-19 0929/09	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 1,48*1,2*2	m2	3,55
		razem	m2	3,55
3	KNR 0-19 0929/10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 1,45*1,48*2	m2	4,29
		razem	m2	4,29
4	KNR 0-19 0930/12	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na drzwi z PCW 2,36*0,9	m2	2,12
		razem	m2	2,12
5	Kalkulacja indywidualna	Wyczyszczenie posadzki na balkonie i parapetów zewnętrznych 3,98*1+3,98*0,2+0,35*(1,2*2+1,5)	m2	6,14
		razem	m2	6,14
6	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawiewników o przepustowości 30 m3 w oknach PCV	szt	4,00
7	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie silikonem mrozoodpornym szczeliny pomiędzy parapetem i oknem 1,2*2+1,4*2	mb	5,20
		razem	mb	5,20
8	KNR 4-01 0530/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej	m2	0,38
9	KNR 4-04 0501/01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na m2 posadzki /rozebranie parkietu/ I pokój 4,55*2,33 Przedpokój 2,84*1,77+2,58*1,24+0,2 II. pokój 3,62*3,98-0,99*0,32 III pokój 4,38*2,08	m2 m2 m2 m2	10,60 8,43 14,09 9,11
		razem	m2	42,23
10	KNR 4-01 0808/07	Rozbiórka posadzek stałodrzewnych jednolitych 1,81*3,6-0,53*0,37	m2	6,32
		razem	m2	6,32
11	Kalkulacja indywidualna	Nakładki pcv na istniejące parapety lastrykowe	m	5,60
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż lamp , karniszy , półek itp.	szt.	6,00
13	Kalkulacja indywidualna	Wykucie ze ściany w kuchni wsporników metalowych z kątownika	szt	2,00
14	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
15	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	6,00
16	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	5,00
17	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł 0,8*2,1*2+0,9*2,1*3	m2	9,03
		razem	m2	9,03
18	KNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej ze ścian kuchnia 1,6*(3,6+1,81)*2-0,8*1,6	m2	16,03
		razem	m2	16,03

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro 1,8	m ²	1,80
		razem	m ²	1,80
20	KNR-W 4-01 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 2*(2,11+1,84)*2-0,8*2+0,3	m ²	14,50
		razem	m ²	14,50
21	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m ²	6,32
22	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 2,11*1,51+0,89*0,34	m ²	3,49
		razem	m ²	3,49
23	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m ²	3,49
24	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m ²	3,49
25	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²	3,49
26	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m ²	3,49
27	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²	3,49
28	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	3,49
29	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 4	m ²	4,00
		razem	m ²	4,00
30	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	1,50
31	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
32	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 1,5+14,2	m ²	15,70
		razem	m ²	15,70
33	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 1,5*7	m	10,50
		razem	m	10,50
34	Kalkulacja indywidualna	Obudowa rur w narożniku łazienki płytami regips na ruszcie o konstrukcji stalowej z drzwiczkami rewizyjnymi 2,5*(0,4+0,4)	m ²	2,00
		razem	m ²	2,00
35	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach I pokój 2,5*(4,55+2,33)*2 Przedpokój 2,5*(2,84+4,31)*2 Kuchnia 2,5*(3,6+1,81)*2 Łazienka 0,5*(2,11+1,84) II pokój 2,5*(3,62+3,98)*2 III pokój 2,5*(4,38+2,08)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	34,40 35,75 27,05 1,98 38,00 32,30
		razem	m ²	169,48
36	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity 10,6+14,09+9,11+6,32+3,49+8,43	m ²	52,04

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	52,04
37	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem Kuchnia 1,5*(0,6+1,5)	m2	3,15
		razem	m2	3,15
38	KNR 2-02 1017/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2, kompletne z klamkami i sztyldami 0,8*2*3+0,7*2	m2	6,20
		razem	m2	6,20
39	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 łazienka 0,7*2	m2	1,40
		razem	m2	1,40
40	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki 220 cm2	szt	1,00
41	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 8,43+10,6+14,09+9,11	m2	42,23
		razem	m2	42,23
42	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 kuchnia 6,32	m2	6,32
		razem	m2	6,32
43	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (Krotność= 10)	m2	48,55
44	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej łazienka 3,49 kuchnia 6,32 przedpokój 8,43	m2 m2 m2	3,49 6,32 8,43
		razem	m2	18,24
45	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	18,24
46	KNR 2-02 1120/06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Kuchnia 2*(3,6+1,81)-0,8 Przedpokój 2*(2,84+4,31)-0,8*2-0,9*3	m m	10,02 10,00
		razem	m	20,02
47	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m2 (wymiar w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 m) kompletne z ościeżnicą /ościeżnica i skrzydło od jednego producenta/, wzmocnione, z klamką i sztyldami, wizjerem, z jednym zamkiem z wkładką wymienną z możliwością montażu drugiego zamka	m2	1,60
48	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej- analogia - ułożenie paneli bez kleju, na podkładzie z pianki i folii /panele klasy AC4 gr. 8 mm/ 10,6+14,09+9,11	m2	33,80
		razem	m2	33,80
49	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -analogia- listwy panelowe 2*(4,55+2,33+3,62+3,98+4,38+2,08)	m	41,88
		razem	m	41,88
50	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity 52,04	m2	52,04
		razem	m2	52,04
51	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany 169,48	m2	169,48
		razem	m2	169,48
52	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	52,04

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	169,48
54	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	5,00
55	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 2*2,5+1+2*2,5+1+2*2,5+2*3+2,5+3,5+2,5*4+2*2,5+4	m	48,00
		razem	m	48,00
56	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 3	m	3,00
		razem	m	3,00
57	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych 0,14*2*0,6*(5+5+8+16+13)	m2	7,90
		razem	m2	7,90
58	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Balustrada na balkonie 0,2*1	m2	0,20
		razem	m2	0,20
59	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Okna (1,44*1,2*2+1,45*1,48*2+2,36*0,9)*0,1 Płytki 0,03*14,2 Wylewka 3,49*0,06 Parkiet 0,03*(42,23+6,32) Drzwi 0,9*2,1*0,05*6 inne 0,5	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,99 0,43 0,21 1,46 0,57 0,50
		razem	m3	4,16
60	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19) 4,16	m3	4,16
		razem	m3	4,16
61	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Katowicach
INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO
Stanisław Maciejko
UAN-Upr. 234/85

ul. Mazowiecka 102/17 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
2	KNR 5-08 0301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt	34,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	27,000
4	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	7,000
5	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	150,000
6	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ² 450/750V	m	80,000
7	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm ² 450/750V	m	30,000
8	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5mm ² 450/750V	m	30,000
9	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	10,000
10	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	10,000
11	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² - Przewód LgYzo 2,5mm ² 450/750V	m	10,000
12	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - Szyna wyrównania potencjału	szt	1,000
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	150,000
14	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t 1-biegunowy	szt.	4,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t świecznikowy	szt.	3,000
16	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo p/t podwójne z bolcem	szt.	17,000
17	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - gniazdo p/t hermetyczne IP44	szt	3,000
18	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	otworów	5,000
19	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	7,000
20	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa typu plafoniera IP44	szt	1,000
21	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 1x12 mod. IP40, zaciski N+PE	szt	1,000
22	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	6,000

Zarząd Budowlano-Komunalny
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO
Marcin Stachis
MAP/0062/PW GE/12

Przedmiar

ul. Mazowiecka 102/17 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Włacznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt	1,000
24	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6,000
25	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
26	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	20,000
27	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
28	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
29	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
30	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - dzwonek (gong dwutonowy) 230V	szt	1,000
31	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
32	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,400
33	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,400

Zarząd Budynków Komunalnych
Kraków
INSPEKTOR NADZORU I KONTROLI
Marcin Skutis
MAP/0002/PW/GE/12

ul.Mazowiecka nr. 102 m . 17 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0131/03	Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania (Kształtki z polipropylenu)z kosztem plombowania wg.PN - prosty odcinek przed wodomierzem , a zaworem musi być równy lub większy od 7.5 cm.Odległość za wodomierzem do pierwszego łącznika musi wynosić 5 cm lub więcej.	szt	2,00
2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy wodomierza w szybie instalacyjnym w celu ochrony wodomierza , zawor i zamontowania dzwiczek j.w.	szt	2,00
3	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu.nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących połączeń wodomierzy	szt	2,00
4	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napelnienie pionu wodnego	szt	2,00
5	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	2,00
6	KNR 4-02 0133/01	Demontaż automatu splukującego-20mm	szt	1,00
7	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	3,00
8	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	1,00
9	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego żeliwnego	kpl	1,00
10	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,00
11	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	4,00
12	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm- jeżeli przecieka	szt	1,00
13	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	1,00
14	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	6,00
15	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm	szt	1,00
16	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m	szt	1,00
17	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
18	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,00
19	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., pieca , pralki z przyłączem w oplocie metalowej	szt	8,00
20	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,00
21	KNR-W 4-02 0219/04	Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej dwukomorowy - dostawa	szt	1,00
22	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne o pojemności V-10 l pod zlewem	kpl	1,00

ul.Mazowiecka nr. 102 m . 17 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym PCV 1- 440 mm	kpl	1,000
24	KNR 4-02 0221/03	Wymiana brodzika z kabiną pod natrysk 800x800mm	kpl	1,00
25	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	1,00
26	Kalkulacja indywidualna	montaż głowicy termostatycznej	szt	1,00
27	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1,00
28	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu	m	9,50
29	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm	kpl	0,50
30	KNR-W 2-15 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,50
31	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej /rura gaz/	m	1,700
32	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 15 mm 1,2 20 mm 1,1	m m m	1,20 1,10 2,30
		razem	m	2,30
33	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm 32 mm 1,0+1,8+2,4+2,25+1,5	m	8,95
		razem	m	8,95
34	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,50
35	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,90
36	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,3	m	2,30
		razem	m	2,30
37	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1,00
38	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,00
39	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,00
40	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm	szt	1,00
41	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnika elektrycznym	szt	1,00
42	KNR-W 2-15 0315/01	Piec gazowy wody przepływowej 19-20 Kw	kpl	1,00
43	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	10,00

ul.Mazowiecka nr. 102 m . 17 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km. / przy odbiorze dostarczyć fakturę za składowanie odpadów/	m3	0,90
45	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych , dostarczenie wniosku do napełnienia instalacji i założenia gazomierza.	lokali	1,00
46	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,90

Oskar Kuźniar
Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Oskar Kuźniar
BPP.Upr. 215/80