

Skalbmierza 12/21

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I TYNKI I MAŁOWANIE			
1	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 80 % POW. ŚCIAN + SUFIT	m2	115,01
2	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 20 % POW. ŚCIAN	m2	28,75
3	KNR 4-01 0713/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach SUFIT	m2	52,58
4	KNR-W 4-01 1204/08 Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku J.W.	m2	80,24
5	KNR K-08 0201/06 Przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na ściany NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN	m2	1,50
6	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych SUFIT	m2	52,58
7	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ŚCIANY	m2	91,18
8	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 3 % POW. ŚCIAN-NAPRAWA ŚCIAN PO ZERWANIU TAPET I BOAZERII	m2	4,31
9	KNR 4-01 0715/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich J.W.	m2	4,31
10	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	52,58
11	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	56,41
12	KNR 4-01 1206/05 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian LAMPERIE-KUCHNIA H=1,5, ŁAZIENKA H=2,0 M-STARE TYNKI	m2	34,77
13	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2	1,50
14	KNR-W 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	13,60
15	KNR-W 4-01 1212/40 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m	3,55
16	KNR 4-01 1213/03 Lakierowanie grzejników radiatorowych	m2	1,11
17	KNR 4-01 1212/07 Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych LOGGIA	m2	3,30
18	KNR 4-01 0354/13 Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
19	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
II PODŁOGI, POSADZKI, ŚCIANY			
20	KNR-W 4-01 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	50,000
21	TZKBNB XI 14-190/01 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek KUCHNIA	m2	10,00
22	KNR 4-01 0711/10 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych		

Skalbmierza 12/21

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	11,00
23	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych <i>ANALOGIA-DEMONTAŻ BOAZERII W POKOJU</i>	m2	8,55
24	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej <i>ŁAZIENKA-Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY</i>	m2	4,08
25	KNR-W 2-02r97 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	3,14
26	KNR 2-02u2 1130.1/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	3,14
27	KNR 13-12 1002/01 Zbrojenie posadzek siatką <i>ZBROJENIE WYLEWKI</i>	m2	3,14
28	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	3,14
29	KNR 2-02 1120/02 Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek <i>J.W.</i>	m	6,56
30	KNR 2-02 1113/08 Listwy przyściennie drewniane <i>POKOJE, P.POKÓJ</i>	m (listew	35,09
31	KNR 4-01 0815/08 Wymiana listew przyściennych	m	4,00
32	KNR 4-01 0816/03 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonek <i>POKÓJE, P.POKÓJ</i>	m2	37,86
33	KNR 2-02 1111/08 Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	37,86
34	KSNR 3 0804/08 Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych na kleju 30x30cm <i>MIEJSCOWA NAPRAWA IST POSADZKI</i>	m2	1,00
35	KNR 2-02 1113/08 Listwy przyściennie panelowe <i>KUCHNIA-LISTWY PANELOWE PCV</i>	m (listew	14,70
36	KNR 0-39 0115/03 Uszczelnienie powierzchni pionowych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą <i>ŁAZIENKA-WOKÓŁ WANNY</i>	m2	5,44
37	KNR 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek <i>WRAZ Z BALKONAMI</i>	m2	55,00
III STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
38	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	4,80
39	KNR 2-02 1016/02 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt	3,00
40	KNR 4-01 0705/01 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami <i>NAPRAWA TYNKU WOKÓŁ OŚCIEŻNIC</i>	m	40,00
41	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2	m2	4,80
42	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 <i>KUCHNIA-DOSTAWA I MONTAŻ OKNA 2-SKRZYDŁOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERANE</i>	m2	1,84
43	KNR 0-19 0929/12 Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW <i>KUCHNIA</i>		

Skalbmierza 12/21

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	2,37
44	Kalkulacja indywidualna Regulacja istn stolarki okiennej i drzwiowej PCV	szt	4,00
45	K.I. DOSTAWA I MONTAŻ NAWIETRZAKÓW OKIENNYCH	szt	3,00
46	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych	szt	4,00
47	KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie okien folią ANALOGIA-ZABEZPIECZENIE ISTN. STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ NA CZAS ROBÓT.	m2	13,41
48	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 P.POKÓJ	m2	1,03
49	KNP 4 0101.4/02 Rozbiórka ścianki grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA-POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO	m2	0,50
50	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA-DOPASOWANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	m3	0,25
51	KNR 13-23 1001/04 Mycie okien MYCIE ISTN. OKIEN PCV PO ROB. BUDOWL.	m2	8,50
52	KNR 4-01 0108/13 Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,55
53	KNR 4-01 0108/16 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -za następne 19 km	m3	1,55
IV OPINIA KOMINIARSKA			
54	Kalkulacja indywidualna Opinia kominiarska.	kpl	1,00
V ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE			
55	Kalkulacja indywidualna Roboty nieprzewidziane od wartości kosztorysu od R, M, S, Kp, Z - wpisać w kolumnę M	%	3,00

Zatwierdził: *[Podpis]*
 Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zdzisław Brokowski
 Lp: 389290

ul. Stanisława ze Skalbierza 12/21 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu 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	21,000
3	KNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt	21,000
4	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m	125,000
5	KNR 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	75,000
6	KNR 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	25,000
7	KNR 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	20,000
8	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	5,000
9	KNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	5,000
10	KNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2.5mm ² - Przewód LgY2o 2.5mm ² 450/750V	m	5,000
11	KNR 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
12	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	125,000
13	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	1,000
14	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t świecznikowy	szt	1,000
15	KNR 5-08 0307/03	ANALOGIA: Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t schodowy	szt	4,000
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	12,000
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	4,000
19	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl	5,000
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 0302/01	Montaż obudów naciennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 1x12 mod. IP40, zaciski N+PE	szt	1,000
22	KNR 5 0407/01	Włącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR KATOWICZ
MAP/0052/PW02/2

ul. Stanisława ze Skalbierza 12/21 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Właznik 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	5,000
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	15,000
27	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
28	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	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 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,500
32	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500
33	Kalkulacja indywidualna	Rezerwa na roboty nieprzewidziane	%	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Marcin Słupski
MAP/0062/PWGL/12

Remont pustostanu - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0312/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 10-20mm	m	4,000
2	KNR-W 4-02 0312/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 25-32mm	m	4,000
3	KNR-W 4-02 0313/02	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy 25mm	szt	0,500
4	KNR-W 4-02 0235/07	Demontaż wanny bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
5	KNR-W 4-02 0233/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm lub piwnicznego 100mm	szt	1,000
6	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
7	KNR-W 4-02 0141/03	Demontaż baterii wannowej	szt	1,000
8	KNR-W 4-02 0317/05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1,000
9	KNR-W 4-02 0314/04	Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	1,000
10	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	1,000
11	KNR-W 2-15 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,500
12	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000
13	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000
14	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	4,000
15	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym lmin. 2m, z piekarnikiem, z szufladą na blachy	szt	1,000
16	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,000
17	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm- trójnik do prób	szt	1,000
18	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
19	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000
20	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1,000
21	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,000
22	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,000

INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO

mgr inż. Barbara Ślawik

Remont pustostanu - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	14,000
24	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	14,000
25	KNR-W 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego o średnicy 50-80mm	miejsce	2,000
26	KNR-W 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego o średnicy 100mm	miejsce	1,000
27	KNR-W 2-15 0143/01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm ³ - podgrzewacz el.60 dm ³	kpl	1,000
28	KNR-W 2-15 0143/01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm ³ - podgrzewacz el.10 dm ³	kpl	1,000
29	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
30	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
31	KNR-W 2-15 0231/04	Wanny kąpielowe blaszane emaliowane bez obudowy- syfon nadstropowy	kpl	1,000
32	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - zawór do pralki	szt	1,000
33	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
34	KNR-W 2-15 0137/08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
35	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
36	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym	szt	1,000
37	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	7,000
38	KNR-W 2-15 0140/06 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm bez łącznika redukcyjnego - analogia demontaż, liczyć tylko R.	kpl	1,000
39	KNR-W 2-15 0140/06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm bez łącznika redukcyjnego z plombowaniem+protokół plombowania <i>Koszt plombowania 1 szt = 12 zł</i>	kpl	1,000
40	KNR-W 2-15 0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	1,000
41	KNR-W 4-01 0332/02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	1,000
42	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250x250mm	szt	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: zlewozmywak dwukomorowy stalowy + bateria stojąca + syfon + wężyki kpl dl min. 1m	kpl.	1,00
44	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		

INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO

mgr inż. Barbara Stawik

Remont pustostanu - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	7,000
45	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	7,000
46	KNR-W 4-01 0335/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	2,000
47	KNR-W 4-01 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
48	KNR 2-02 0216/04 analogia	Płyty żelbetowe dachowe, grubości 6cm na zebrach z ręcznym układaniem betonu - półka pomiędzy gazomierzem i licznikiem e;l. 0,3*0,3	m2	0,090
		razem	m2	0,090
49	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - gruz i złom	m3	0,500
50	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500
51	Kalkulacja indywidualna	roboty dodatkowe - do M	%	10,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Kielowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO

mgr inż. Barbara Ziawik