

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 1215/04	P.a. mycie okien zespolonych współ. =2,0 (1,84*1,25+1,19*0,40)*2,0	m2	5,55
		razem	m2	5,55
2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawiewnika ręcznie sterowanego do okna PCV o przepływie powietrza 30m3/h . pokój 2 WC 1	szt	2,00
		razem	szt	1,00
			szt	3,00
3	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie parapetu zaokiennego i wewnętrznego PCV zewnątrzny 0,40*(1,20+0,40) wewnętrzny 0,35*1,30	m2	0,64
		razem	m2	0,46
			m2	1,10
4	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie styku okna PCV z istniejącym parapetem blaszanym silikonem mrozooodpornym. 1,25+0,45	m	1,70
		razem	m	1,70
5	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 drzwi wejściowe 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
6	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m2 (wymiar w świetle ościeżnicy 0,80 x 2,00m) kompletne, wzmocnione, z klamką, szyldami, numerem lokalu, wizjerem, z jednym zamkiem z wkładką wymienną, z możliwością montażu drugiego zamka. Skrzydło, ościeżnica i próg - komplet jednego producenta 0,80*2,00	m2	1,60
		razem	m2	1,60
7	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,05*2+0,90	m	5,00
		razem	m	5,00
8	KNR 4-01 0912/04	Wstawienie w krawędziach elementów stolarki listew prostych lub zaokrąglonych o długości ponad 1,0m krawędź skrzydła do WC 2,50	szt	2,50
		razem	szt	2,50
9	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie kratki nawiewnej o powierzchni 220 cm2w drzwiach do WC. 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
10	KNR 4-01 0917/17	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane WC 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
11	KNR 4-01 0918/09	P.A.Naprawa miejsc po zdemontowanym zamku 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
12	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykle 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
13	KNR 4-01 0920/34	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zasuw drzwiowe przykręcane 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
14	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
15	KNR-W 4-01 0439/02	Rozebranie podłóg białych pokój 3,38*3,75	m2	12,68
		razem	m2	12,68
16	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoga z materiałów wypełniających powierzchnię między legarami 12,68	m2	12,68

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	12,68
17	KNR-W 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 12,68	m2	12,68
		razem	m2	12,68
18	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej (Krotność= 2) WC 1,46*0,99	m2	1,45
		razem	m2	1,45
19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż izolacji ze styropianu i papy WC 1,45	m2	1,45
		razem	m2	1,45
20	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro pokój 12,68 WC 1,45	m2 m2	12,68 1,45
		razem	m2	14,13
21	KNR 2-02s 0607/01	p.a - Izolacja pozioma podposadzkowa z papy z wywinieciem zakładów na ściany pokój + WC 14,13	m2	14,13
		razem	m2	14,13
22	KNR 2-02s 0609/03	analogia - Izolacje z płyt styropianowych poziome na sucho, jednowarstwowa założona grubość 5 cm 14,13*0,05	m3	0,71
		razem	m3	0,71
23	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 14,13	m2	14,13
		razem	m2	14,13
24	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - (Krotność= 1,5) 14,13	m2	14,13
		razem	m2	14,13
25	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 14,13	m2	14,13
		razem	m2	14,13
26	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie WC 1,45 pokój 1,20*1,20	m2 m2	1,45 1,44
		razem	m2	2,89
27	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną. Płytki: nasiąkliwość max 3%, odporność na płamienie min. 3, antypoślizgowość R10 (dla stopy obutej), zaprawa klejowa elastyczna, fuga elastyczna WC 1,45 pokój 1,20*1,20	m2 m2	1,45 1,44
		razem	m2	2,89
28	KNR 2-02 1120/04	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek WC 2*(0,99+1,46)-0,85 pokój 3*1,20	m m	4,05 3,60
		razem	m	7,65
29	KNR 2-02 1120/06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 7,65	m	7,65
		razem	m	7,65
30	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 pokój 12,68	m2	12,68
		razem	m2	12,68
31	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 WC 1,45	m2	1,45

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1,45
32	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej, grubość min. 2 mm, warstwa ścierna min. 0,5 mm pokój 12,68-1,44	m2	11,24
		razem	m2	11,24
33	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -p.a.- montaż listew panelowych pokój 2*(3,38+3,76)-0,90-2*1,20	m	10,98
		razem	m	10,98
34	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek pokój - listwa dł 1,20 m 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
35	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
36	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach. Kratki ściągane, bez siatek i żaluzji. 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
37	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły między pokojem a korytarzem klatki schodowej 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
38	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
39	KNR 4-01 0306/01	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian w pokoju - wydzielenie brodzika 1,20*3,01	m2	3,61
		razem	m2	3,61
40	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian drzwi wejściowe 0,06*(2,18+0,95)	m2	0,19
		razem	m2	0,19
41	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 3,61*2+0,14*3,01	m2	7,64
		razem	m2	7,64
42	KNR-W 7-12 0301/02	P.a. zeszlifowanie lamperii olejnej pokój 3,75*1,41	m2	5,29
		razem	m2	5,29
43	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,50	m2	1,50
		razem	m2	1,50
44	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 2,00	m2	2,00
		razem	m2	2,00
45	KNR 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej WC 1,45	m2	1,45
		razem	m2	1,45
46	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej WC 2*(1,46+0,99)*2,96-1,19*0,40-0,85*2,40	m2	11,99
		razem	m2	11,99
47	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie ściany 11,99 sufit 1,45	m2 m2	11,99 1,45

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	13,44
48	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie pokój 3*1,20*2,00	m2	7,20
		razem	m2	7,20
49	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej pokój (brodzik+przy zlewie) 3*1,20*(2,00-0,15)+0,60*1,00	m2	7,26
		razem	m2	7,26
50	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną 7,26	m2	7,26
		razem	m2	7,26
51	KNR 4-01 0713/04	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na biegach i spocznikach - sufity sufit WC 1,45	m2	1,45
		razem	m2	1,45
52	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach - sufity pokój 12,68	m2	12,68
		razem	m2	12,68
53	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach WC 13,44 pokój (1,20+0,14)*3,01+1,20*1,01	m2 m2	13,44 5,25
		razem	m2	18,69
54	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pokój minus flizy 2*(3,38+3,75)*3,01-0,14*3,01-2*1,20*2,00-0,60*1,00	m2	37,10
		razem	m2	37,10
55	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity. 12,68+1,45	m2	14,13
		razem	m2	14,13
56	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany. WC 2*(0,99+1,46)*2,96 pokój 2*(3,38+3,75+1,20)*3,01	m2 m2	14,50 50,15
		razem	m2	64,65
57	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. 14,13	m2	14,13
		razem	m2	14,13
58	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. pokój 37,10+5,25 WC 13,44	m2 m2	42,35 13,44
		razem	m2	55,79
59	KNR 4-01 1211/04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 WC współczynnik=3,50 2,30*0,65*3,50	m2	5,23
		razem	m2	5,23
60	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2. Kolor biały. Zastosować farbę nawierzchniową z połyskiem 5,23	m2	5,23
		razem	m2	5,23
61	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych i c.o. o średnicy do 50mm. Zastosować farbę nawierzchniową z połyskiem 1,00	m	1,00
		razem	m	1,00
62	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2,50	m3	2,50
		razem	m3	2,50
63	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów j.w. samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)		

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,50	m3	2,50
		razem	m3	2,50
64	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska.		
		1	kpl.	1,00
		razem	kpl.	1,00
65	Kalkulacja indywidualna	Koszty nieprzewidziane 5% od (R+M+S+Kp+Z). Wartość tej pozycji należy wyliczyć po zsumowaniu wartości kosztorysowej wszystkich pozycji robót ogólnobudowlanych. W opisie pozycji należy podać wartość robót ogólnobudowlanych z pozycji od 1 do 64, na podstawie których została wyliczona wartość robót nieprzewidzianych.		
		5	%	5,00
		razem	%	5,00

Zarząd Budynków Komunalnych
Kraśkowie
INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO

Elżbieta Piłkiewicz
RP - upr.74/92

ul. Oboźna 12/2 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacja elektryczna				
1	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt.	1,000
2	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt.	2,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000
4	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	20,000
5	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m	8,000
6	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	12,000
7	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
8	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt.	1,000
9	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.	1,000
10	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	1,000
11	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa IP44	szt.	1,000
12	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
13	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	5,000
14	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt.	1,000
15	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik	szt.	1,000
16	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zegar sterujący elektroniczny	szt.	1,000
17	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,000
18	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
19	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5,000
20	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
21	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pieca elektrycznego akumulacyjnego - Piec akumulacyjny statyczny 2kW	szt.	1,000

Zurząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO
Marcin Skubis
MAP.0062/PWGE/12

Przedmiar

ul. Oboźna 12/2 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt.	1,000
24	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt.	1,000
25	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
26	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,100
27	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,100
28	Kalkulacja indywidualna	Rezerwa na roboty nieprzewidziane	%	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Marcin Skubis
MAP/0062/PWCE/12

ul. Oboźna 12 / 2 - remont pustostanu , roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacje i osprzęt				
1	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,060
2	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów	szt	1,000
3	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	2,000
4	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm montaż wraz z kosztem plombowania 12,00 zł/szt	szt	2,000
5	KNR 4-02 0141/03	Wymiana termy elektrycznej 10 l na termę 50 l	szt	1,000
6	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,000
7	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych lub p.p. na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000
8	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów w.c. ,bojlera , bateri zlewowej , natryskowej o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
9	KNR 2-15 0115/01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
10	KNR 2-15 0115/04	Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
11	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl	1,000
12	KNR 4-02 0202/02	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 80mm	szt	1,000
13	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,000
14	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową do zlewu i brodzika	podejście	2,000
15	Kalkulacja indywidualna	Wymknięcie wody pod pionem i ponowne włączenie	kpl	1,000
16	KNR 4-02 0127/01	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	1,000
17	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl	1,000
18	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,000
19	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	2,000
20	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-w.c.	szt	1,000
21	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
22	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - unywalkowy	szt	1,000

ul. Oboźna 12 / 2 - remont pustostanu , roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 35 cmz syfonem gruszkowym	szt	1,000
24	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
25	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,000
26	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	1,000
27	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	0,032
28	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,032

Zarząd Budynków Komunalnych
w Kielcach
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
[Podpis]
02.01.2020 r.