

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 0-19 0929/12	Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW	m2	2,23
2	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2	m2	2,97
3	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawiewnika ręcznie sterowanego do okna PCV o przepływie powietrza 30m3/h .	szt	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	Nakładka PCV na parapet betonowy szer. 20 cm	m	2,00
5	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,00
6	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m2 (wymiar w świetle ościeżnicy 0,80 x 2,00m) kompletne, wzmocnione, z klamką, sztyldami, numerem lokalu, wizjerem, z jednym zamkiem z wkładką wymiennalną, z możliwością montażu drugiego zamka. Skrzydło, ościeżnica i próg - komplet jednego producenta	m2	1,60
7	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3,00
8	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł	m2	4,60
9	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	3,00
10	KNR-W 2-02 1022/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą ponad 0,25m2, fabrycznie wykończone, z podcięciem wentylacyjnym, kompletne z klamką, sztyldem i zamkiem. Drzwi białe.	m2	3,20
11	KNR-W 2-02 1022/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą do 0,25m2, fabrycznie wykończone	m2	1,40
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż kratki nawiewnej o powierzchni 220 cm2w drzwiach do łazienki	szt	1,00
13	Kalkulacja indywidualna	Wyczyszczenie z odchodów ptasich posadzki i parapetów na balkonie	m2	2,83
14	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach	m2	21,31
15	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokołka cementowego	m	6,72
16	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	24,63
17	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej (Krotność= 2)	m2	24,63
18	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	24,63
19	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho styropian 2 cm	m2	24,63
20	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	24,63
21	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	24,63

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 1,5)	m2	24,63
23	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	24,63
24	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	3,32
25	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - łazienka. Płytki: nasiąkliwość max 3%, odporność na płamienie min. 3, antypoślizgowość R10 (dla stopy obutej)	m2	3,32
26	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	6,72
27	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej, grubość min. 2 mm, warstwa ścieralna min. 0,5 mm	m2	21,31
28	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -p.a.- montaż listew panelowych	m	30,22
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	3,00
30	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	2,50
31	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych i drzwiczek rewizyjnych	szt	3,00
32	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych i kratki wentylacyjnych w ścianach. Kratki ściągane, bez siatek i żaluzji.	szt	2,00
33	KNR 19-01 1310/01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	18,88
34	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	4,00
35	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	szt	4,00
36	KNR 4-01 0711/13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych	m2	2,00
37	KNR 4-01 0711/05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	4,00
38	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie za wanną	m2	8,40
39	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach - sufity	m2	24,63
40	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	66,82
41	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity.	m2	24,63
42	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany.	m2	66,82

Przedmiar robót

Strona 4/4

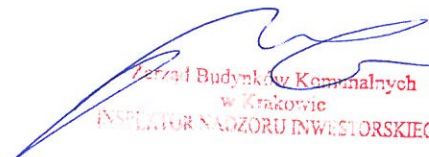
Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.	m2	24,63
44	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	66,82
45	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem. Zastosować farbę nawierzchniową z połyskiem	m2	17,28
46	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	m	36,40
47	KNR 4-01 1212/30	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm	m	2,50
48	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych. Zastosować farbę nawierzchniową z połyskiem	m2	1,92
49	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	2,60
50	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drobnych elementów: karnisz, lampy, haki, itp	kpl.	4,00
51	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	3,40
52	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów j.w. samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	3,40
53	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska.	kpl.	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
Stanisław Madejko
UAN-Upr. 234 85

ul. Prądnicza 58/39 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	15,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000
4	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	3,000
5	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	70,000
6	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2 450/750V	m	35,000
7	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm2 450/750V	m	20,000
8	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5mm2 450/750V	m	10,000
9	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	5,000
10	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	5,000
11	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm2 - Przewód LgYżo 2,5mm2 450/750V	m	5,000
12	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2 - Szyna wyrównania potencjału	szt	1,000
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	70,000
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.	2,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t świecznikowy	szt.	1,000
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk 'dzwonek'	szt	1,000
17	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.	7,000
18	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 - gniazdo p/t hermetyczne IP44	szt	2,000
19	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,000
20	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	3,000
21	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa typu plafoniera IP44	szt	1,000
22	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 1x8 mod. IP40, zaciski N+PE	szt	1,000


 Zespół Budynków Komunalnych
 w Krakowie
 INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
 Marcin Skubis

Przedmiar

ul. Prądnicza 58/39 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	4,000
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt.	1,000
25	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4,000
26	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
27	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	9,000
28	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
29	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt.	1,000
31	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt.	2,000
32	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
33	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - unifon (słuchawka domofonowa)	szt.	1,000
34	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt.	1,000
35	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
36	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,300

Zespół Biurowy Komunalnych
w Krakowie
INŻYNIER NADZORU INWESTYCYJNEGO
Marcin Skubis
M.P. 6062/PWGE/12

ul. Prądnicka nr. 58 m. 39 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0126/06	Wykonanie nowego podejścia wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur stalowych z kosztem konstrukcji mocującej ,plombowania , wg.PN - prosty odcinek przed wodomierzem , a zaworem musi być równy lub większy od 7.5 cm.Długość prostego odcinka za wodomierzem do pierwszego łącznika musi wynosić 5 cm .	szt	1,00
2	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu,nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących połączeń wodomierzy	szt	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napełnienie pionu wodnego	szt	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy wodomierza na ścianie w celu ochrony wodomierza , zawor i zamontowania drzwiczek j.w.	szt	1,00
5	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	1,00
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	0,60
7	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	0,60
8	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	1,00
9	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	6,00
10	KNR 4-02 0235/08	p.a.Demontaż urządzeń sanitarnych - automatu spłukującego ,rura. korkowanie	kpl	1,00
11	KNR 4-02 0106/01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	3,00
12	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm	szt	1,00
13	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m	szt	1,00
14	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
15	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,00
16	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., pieca , pralki z przyłączem w oplocie metalowej	szt	6,00
17	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	3,00
18	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	1,00
19	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,50
20	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	3,00
21	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm za połączenie z rurą żeliwną /	podejście	2,00
22	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	1,00

ul. Prądnicza nr. 58 m. 39 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1,00
24	KNR 4-02 0221/02	Wymiana wanny stalowej l- 1400 mm	kpl	1,00
25	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem wężowym	szt	1,00
26	KNR 4-02 0235/05	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka	kpl	1,000
27	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak nierdzewny dwukomorowy z syfonem i bateria - dostawa	szt	1,00
28	Kalkulacja indywidualna	płukanie instalacji zimnej i ciepłej wody w celu usunięcia złożeń i uzyskania dobrego przepływu	szt	1,00
29	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1,00
30	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu	m	10,00
31	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm	kpl	0,50
32	KNR-W 2-15 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,50
33	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,00
34	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	3,00
35	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m	4,20
36	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,00
37	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,10
38	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,80
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 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1,00
42	KNR-W 4-02 0316/01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 19 -20 kW	szt	1,00
43	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	7,00
44	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	1,30
45	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

ul. Prądnicza nr. 58 m. 39 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 19)	m3	1,30

Oskar Kuźniar
Zarząd Budynków Komunalnych w Żralowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Oskar Kuźniar
BPP.Upr. 215/80