

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262522-6	Roboty murarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 24a/5 w Tarnowskich Górach
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Tarnogórskich Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Towarowa 1, 42-600 Tarnowskie Góry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Niewolik Sławomir
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 6 lipiec 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNR 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 70,10	m m	70,100	70,100
2	KNR 4-03 d.1 0203-01 analogia	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt,YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 70,10	m m	70,100	70,100
3	KNR 4-01 d.1 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 poz.1	m m	70,100	70,100
4	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 14	szt szt	14	14
5	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze 9	szt szt	9	9
6	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 4	szt. szt.	4,000	4,000
7	KNR 4-03 d.1 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
8	KNR 4-03 d.1 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle 4	szt. szt.	4,000	4,000
9	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym <kuchnia>3 <pokój>4	szt. szt. szt.	3,000 4,000	7,000
10	KNNR 5 d.1 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 1	szt. szt.	1,000	1,000
11	KNR 4-03 d.1 0306-06	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle 2	szt. szt.	2,000	2,000
12	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,000	3,000
13	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3,000	3,000
14	KNR 4-01 d.1 0330-03	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły : wnęka do montażu rozdzielni 0,25*0,3	m ² m ²	0,075	0,075
15	KNR-W 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1,000	1,000
16	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4	szt szt	4,000	4,000
17	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	1,000	1,000
18	TZKNBK d.1 XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody - 60L 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
22	kalk. własna d.1	Odbiór instalacji elektrycznej - zaświadczenie o sprawności instalacji wraz z pomiarami 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,2<wywóz poz.98 i utylizacja poz.99>	m ³ m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
24	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,00*1,20*0,10	m ³ m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
25	KNR 4-01 d.2 0804-01 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <kuchnia>3,05*3,62 <p.pokój>1,49*1,64 <pokój>4,00*4,78	m ² m ² m ²	11,041 2,444 19,120	
				RAZEM	32,605
27	KNR-W 4-01 d.2 0819-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania poz.26-poz.24	m ² m ²	32,485	
				RAZEM	32,485
28	KNR-W 4-01 d.2 0819-02 analogia	Ułożenie płyt OSB na gotowym podłożu poz.26	m ² m ²	32,605	
				RAZEM	32,605
29	KNR 4-01 d.2 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,60+1,90	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
30	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-02 d.2 0515-01 z.o. 2.5. analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - materiały z odzysku 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 4-01 d.2 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod oknem <wnęka podokienna w kuchni>(1,55*1,00) <otwór pomiędzy p.pokojem i pokojem>(0,40*0,40) <okienko łazienka>(0,65*0,55)	m ² m ² m ²	1,550 0,160 0,358	
				RAZEM	2,068
33	KNR-W 4-01 d.2 0604-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ścian na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego <wnęka podokienna w kuchni>(1,55*1,00)	m ² m ²	1,550	
				RAZEM	1,550
34	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <wnęka podokienna w kuchni>(1,55*1,00)	m ² m ²	1,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<otwór pomiędzy p.pokojem i pokojem>(0,50*0,50)*2<str> <okienko łazienka>(0,65*0,55)*2<str>	m ² m ²	0,500 0,715	
				RAZEM	2,765
35	KNR 0-17 d.2 2610-05 analogia	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,45+1,45+1,45+1,45+1,76+1,45)*0,10)	m ² m ²	0,901	
				RAZEM	0,901
36	NNRNKB d.2 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych (1,35+1,35+1,35+1,35+1,66+1,35)	m m	8,410	
				RAZEM	8,410
37	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1<okienko łazienka>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,05*0,85*2<szt> 2,05*0,75	m ² m ² m ²	3,485 1,538	
				RAZEM	5,023
39	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego łazienki 2,05*0,10	m ² m ²	0,205	
				RAZEM	0,205
40	KNR 4-01 d.2 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej (1,57*0,25)+((0,70+0,70)*0,50)+(1,84*0,50)+(0,80*0,50)+(1,50*0,20)	m ² m ²	2,713	
				RAZEM	2,713
41	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2,05*0,85*3<szt>	m ² m ²	5,228	
				RAZEM	5,228
42	KNR 2-02 d.2 1019-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wejściowe rozdzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone (+ kratka drzwiowa 220 cm2 do drzwi łazienkowych) (3*1,60)	m ² m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
43	KNR 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (3*4,90)*2	m m	29,400	
				RAZEM	29,400
45	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej <łazienka>((1,57+1,64)*2*1,55)-(1,55*0,80) <kuchnia>((1,80+1,35)*1,35)	m ² m ² m ²	8,711 4,253	
				RAZEM	12,964
46	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <łazienka>(1,57+1,64)*2*2,75	m ² m ²	17,655	
				RAZEM	17,655
47	KNR 19-01 d.2 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 <kuchnia>((1,80+1,35)*1,35)	m ² m ²	4,253	
				RAZEM	4,253
48	KNR 19-01 d.2 0724-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich <łazienka>(1,57+1,64)*2*2,75	m ² m ²	17,655	
				RAZEM	17,655
49	KNR 4-01 d.2 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <kuchnia>3,05*3,62 <p.pokój>1,94*1,64 <pokój>4,00*4,78 <łazienka>1,57*1,64	m ² m ² m ² m ²	11,041 3,182 19,120 2,575	
				RAZEM	35,918
50	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.49	m ² m ²	35,918	
				RAZEM	35,918

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.2 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.49	m ²	35,918	
				RAZEM	35,918
52	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <kuchnia>(3,05+3,62)*2*2,75-((1,80+1,35)*1,35) <p.pokój>(1,49+1,64)*2*2,70 <pokój>(4,00+4,78)*2*2,70	m ² m ² m ² m ²	32,433 16,902 47,412	
				RAZEM	96,747
53	KNR K-04 d.2 0103-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach <kuchnia>(3,05+3,62)*2*2,75 <p.pokój>(1,49+1,64)*2*2,70 <pokój 1>(4,00+4,78)*2*2,70	m ² m ² m ² m ²	36,685 16,902 47,412	
				RAZEM	100,999
54	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <kuchnia>(3,05+3,62)*2*2,75 <p.pokój>(1,49+1,64)*2*2,70 <pokój 1>(4,00+4,78)*2*2,70 <łazienka>(1,57+1,64)*2*0,70	m ² m ² m ² m ² m ²	36,685 16,902 47,412 4,494	
				RAZEM	105,493
55	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.54	m ² m ²	105,493	
				RAZEM	105,493
56	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.26	m ² m ²	32,605	
				RAZEM	32,605
57	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile <kuchnia>((3,05+3,62)*2)-0,80 <p.pokój>((1,49+1,64)*2)-(4*0,80) <pokój 1>((4,00+4,78)*2)-0,80	m m m m	12,540 3,060 16,760	
				RAZEM	32,360
58	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł (bez żaluzji) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	ZKNR C-1 d.2 0307-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej - Zwiłżenie podłoża 1,57*1,64	m ² m ²	2,575	
				RAZEM	2,575
60	ZKNR C-1 d.2 0307-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry poz.59	m ² m ²	2,575	
				RAZEM	2,575
61	KNR AT-23 d.2 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.59	m ² m ²	2,575	
				RAZEM	2,575
62	KNR 0-12II d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.59	m ² m ²	2,575	
				RAZEM	2,575
63	ZKNR C-1 d.2 0307-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej (1,57+1,64)*2,75	m ² m ²	8,828	
				RAZEM	8,828
64	KNR AT-22 d.2 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <kuchnia>[0,60*0,90) <łazienka>[2,10*2*(1,57+1,64)]-1,60	m ² m ² m ²	0,540 11,882	
				RAZEM	12,422
65	KNR 0-12II d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x30 cm na klej metodą zwykłą poz.64	m ² m ²	12,422	
				RAZEM	12,422
66	kalk. własna d.2	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość działania wentylacji grawitacyjnej w kuchni i łazience 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA WOD-KAN, GAZ		RAZEM	2,000
67	KNR 4-02 d.3 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 10,50+3,20	m m	13,700	13,700
68	KNR 4-02 d.3 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku <lazienka z wc>3,20+0,60	m m	3,800	3,800
69	KNR 0-13 d.3 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm poz.68	m m	3,800	3,800
70	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,80+1,60+1,70+1,50	m m	5,600	5,600
71	KNR 0-13 d.3 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm poz.70	m m	5,600	5,600
72	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	3,000
73	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	1,000
74	KNR 4-02 d.3 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm (gaz) 1,60+1,50+0,20+1,70+1,60+1,50	m m	8,100	8,100
75	KNR 4-02 d.3 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
76	KNR-W 2-15 d.3 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych ze stelarzem gazomierza A130 z kątownikiem 1,60+1,60+1,50	m m	4,700	4,700
77	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
78	KNR-W 2-15 d.3 0308-03	Dodatki nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
79	KNR-W 2-15 d.3 0314-07 analogia	Połączenie kuchni gazowej złączem elastycznym - wolno stojąca 1	szt. szt.	1,000	1,000
80	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	1,000
81	kalkulacja d.3 własna	Protokół przeprowadzenia próby szczelności instalacji gazowej (wraz z kserokopią uprawnień wykonującego) 1	szt. szt.	1,000	1,000
82	S-215 0300- d.3 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,20	m m	3,200	3,200
83	KNR AT-13 d.3 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły 6,80	m m	6,800	6,800
84	S-215 0300- d.3 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,00+[(1,60+0,50+1,70+1,50)*2]	m m	12,600	12,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.3 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 4-02 d.3 0126-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż zabudowanego wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg - materiał inwestora 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-15 d.3 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
97	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.24*0,10 poz.26*0,0050 poz.27*0,008 poz.29*0,05*0,30 poz.37*0,65*0,55*0,10 poz.38*[(2,05+2,05+1,10)*0,1*0,1] poz.39*0,12 poz.40*0,06 (poz.49+poz.52)*0,002 <dział 3>1,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,012 0,163 0,260 0,053 0,036 0,261 0,025 0,163 0,265 1,000	
				RAZEM	2,238
98	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.23 poz.97	m ³ m ³ m ³	0,200 2,238	
				RAZEM	2,438
99	kalk. własna. d.4	Utylizacja gruzu poz.98*1,6	t t	3,901	
				RAZEM	3,901