

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45422100-2 Stolarstwo drewniane
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Siemianowice Śląskie, ul. Fojkisa 6/15
INWESTOR : Gmina Siemianowice Śląskie
ADRES INWESTORA : 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 10
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Fojkisa 6/15					
1		Stolarka drzwiowa i okienna, roboty towarzyszące			
1.1		Stolarka drzwiowa			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <drzwi wejściowe>1 <drzwi pokojowe>1 <drzwi łazienkowe>1 <drzwi kuchenne>1	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu <drzwi wejściowe>0,9*2,0 <drzwi pokojowe>0,8*2,0 <drzwi łazienkowe>0,8*2,0 <drzwi kuchenne>0,8*2,0	m2 m2 m2 m2 m2	 1,80 1,60 1,60 1,60	
				RAZEM	6,60
3 d.1. 1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm <drzwi wejściowe>2,10*2+1,0	m m	 5,20	
				RAZEM	5,20
4 d.1. 1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <drzwi pokojowe>2,10*2+0,9 <drzwi łazienkowe>2,10*2+0,9 <drzwi kuchenne>2,10*2+0,9	m m m m	 5,10 5,10 5,10	
				RAZEM	15,30
5 d.1. 1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielnne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone <drzwi wejściowe>0,90*2,0	m2 m2	 1,80	
				RAZEM	1,80
6 d.1. 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone <drzwi łazienkowe z kratką wentylacyjną>0,80*2,0 <drzwi kuchenne>0,80*2,0 <drzwi pokojowe>0,80*2,0	m2 m2 m2 m2	 1,60 1,60 1,60	
				RAZEM	4,80
7 d.1. 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek drzwiowych z sztyldami <drzwi wejściowe>1 <drzwi łazienkowe>1 <drzwi kuchenne>1 <drzwi pokojowe>1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1. 1	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu wkładki patentowej <drzwi wejściowe>1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1. 1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wstawienie progów drewnianych <drzwi wejściowe>1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Stolarka okienna			
10 d.1. 2	KNR-W 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 <okno pokojowe/kuchenne 2x1,8x1,55>2*2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.1. 2	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 <parapety wewnętrzne 1,60*0,4>2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1. 2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <okienko pomiędzy łazienką, a kuchnią>1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<okienko pomiędzy łazienką, a kuchnią>0,4*0,6	m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
2		Roboty murarsko-tynkarskie, podłogi i posadzki, okładziny stropów			
2.1		Podłogi i posadzki			
14 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<przedpokój>1,26*2,69+1,10*1,20	m ²	4,71	
		<kuchnia>2,08*2,69+1,10*1,10	m ²	6,81	
				RAZEM	11,52
15 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli	m ²		
		<pokój>3,92*5,52	m ²	21,64	
				RAZEM	21,64
16 d.2. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB min. 18 mm	m ²		
		poz.14+poz.15	m ²	33,16	
				RAZEM	33,16
17 d.2. 1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.16	m ²	33,16	
				RAZEM	33,16
18 d.2. 1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		<pokój>(3,92+5,52)*2-0,8	m	18,08	
		<przedpokój>(1,26+1,10+2,69)*2-(0,9+0,8*3)	m	6,80	
		<kuchnia>(2,08+1,10+2,69)*2-0,8	m	10,94	
				RAZEM	35,82
19 d.2. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		<łazienka>1,45*1,93	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
20 d.2. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 2	m ²		
		<łazienka>1,45*1,93	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
21 d.2. 1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		<łazienka>1,45*1,93	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
22 d.2. 1	KNR AT-40 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi na szlam uszczelniający	m		
		<łazienka>(1,45+1,93)*2-0,8	m	5,96	
				RAZEM	5,96
23 d.2. 1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		<łazienka>1,45*1,93	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
24 d.2. 1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		<łazienka>(1,45+1,93)*2-0,8	m	5,96	
				RAZEM	5,96
2.2		Roboty murarskie i tynkarskie			
25 d.2. 2	kalk. własna	Domontaż karniszy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2. 2	kalk. własna	Demontaż pawlaczy przy drzwiach kuchennych 2 szt. oraz zabudowanej szafy kuchennej 1 szt.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

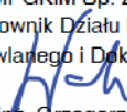
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 04 2	KNR 9-29 0105-	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m ² - okładzina pojedyn- cza <zabudowa pionów w łazience>(0,6+0,4*2)*2,54	m ² m ²	 3,56	
				RAZEM	3,56
28 d.2. 03 2	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <pokój>10%*[(5,52+3,92)*2*2,54-0,8*2,0] <przedpokój>10%*[(1,26+1,20+2,69)*2*2,54-(0,9*2,0+3*0,8*2,0)] <kuchnia>10%*[(2,08+1,10+2,69)*2*2,54-(0,8*2,0)] <łazienka>30%*(1,45+1,93)*2*2,54	m ² m ² m ² m ²	 4,64 1,96 2,82 5,15	
				RAZEM	14,57
29 d.2. 01 2	KNR 2-02 0806-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilas- trach poz.28	m ² m ²	 14,57	
				RAZEM	14,57
30 d.2. 01 2	KNR 19-01 0716-	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <pokój>90%*[(5,52+3,92)*2*2,54-(0,8*2,0)] <przedpokój>90%*[(1,26+1,20+2,69)*2*2,54-(0,9*2,0+3*0,8*2,0)] <kuchnia>90%*[(2,08+1,10+2,69)*2*2,54-(0,8*2,0)] <łazienka>70%*(1,45+1,93)*2*2,54-(0,8*2,0)	m ² m ² m ² m ²	 41,72 17,61 25,40 10,42	
				RAZEM	95,15
31 d.2. 2004-01 2 analogia	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - zabudowa pionów w łazience (pły- ty wodoodporne - bez wełny mineralnej) poz.27	m ² m ²	 3,56	
				RAZEM	3,56
2.3		Okładziny stropów			
32 d.2. 02 3	KNR 19-01 0716-	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <pokój>3,92*5,52 <przedpokój>1,26*2,69+1,10*1,20 <kuchnia>2,08*2,69+1,10*1,10 <łazienka>1,45*1,93	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,64 4,71 6,81 2,80	
				RAZEM	35,96
3		Roboty malarskie			
33 d.3 02	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ŚCIANY <pokój>(3,92+5,52)*2*2,54-<drzwi>0,8*2,0 <przedpokój>(1,26+1,20+2,69)*2*2,54-<drzwi>(0,9*2,0+3*0,8*2,0) <kuchnia>(2,08+1,10+2,69)*2*2,54-<drzwi>(0,8*2,0) <łazienka>(1,45+1,93)*2*2,54-<drzwi>(0,8*2,0) SUFITY <pokój>3,92*5,52 <przedpokój>1,26*2,69+1,10*1,20 <kuchnia>2,08*2,69+1,10*1,10 <łazienka>1,45*1,93	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46,36 19,56 28,22 15,57 21,64 4,71 6,81 2,80	
				RAZEM	145,67
34 d.3 01	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.33	m ² m ²	 145,67	
				RAZEM	145,67
35 d.3 01	KNR 2-02 1512-	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm <instalacja CO>3*2,54+0,50*6	m m	 10,62	
				RAZEM	10,62
36 d.3 07	KNR 2-02 1511-	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych <kaloryfery wysokości 0,6m>1,20*2+0,4	m m	 2,80	
				RAZEM	2,80
4		Roboty instalacyjne			
4.1		Instalacja gazowa			
37 d.4. 01 1	KNP 06 0403-03.	Demontaż kuchni gazowych 3-,4-płomiennych z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.4. 1	kalk. własna	Demontaż podgrzewacza gazowego wody przepływowej 1	kpl. kpl.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4. 1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych gazowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	RAZEM	1,00
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.4. 1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.4. 1	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
42 d.4. 1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych (dla kuchenki)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.4. 1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych (dla piecyka gazowego)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.4. 1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem (połączenie na śrubunek - nie stosować węża elastycznego)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.4. 1	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej (przed piecykiem zastosować filtr gazu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.4. 1	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.4. 1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1,00	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.4. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż na ścianie detektora (czujnika) czadu i gazu. Zasilanie z sieci. Ostrzeżenie o niebezpieczeństwie za pomocą głośnego alarmu dźwiękowego i sygnału optycznego. <lazienka>1 <kuchnia>1	szt		
			szt	1,00	
			szt	1,00	
				RAZEM	2,00
4.2		Instalacja wodno - kanalizacyjna			
49 d.4. 2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.4. 2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.4. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.4. 2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.4. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	RAZEM	2,00
d.4. 01					
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4. 0338-03					
2		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
56	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
d.4. 06					
2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.4. 08					
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.4. 04					
2		4,0+3,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
59	KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.4. 01					
2	analogia	11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach wciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.4. 0111-05					
2	analogia	7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
61	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.4. 0111-01					
2		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
62	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
d.4. 01					
2		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
63	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
d.4. 0705-07					
2		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
64	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (pralka, zlewozmywak, wanna, piecyk gazowy)	szt.		
d.4. 0116-01					
2		1+2+2+2	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
65	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.4. 0116-07					
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4. 0211-01					
2		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4. 0211-03					
2		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	kalk. własna	Montaż zaworów kątowych pod podejścia dopływowe 1/2"/1/2" (zlewozmywak 2 szt; kompakt 1 szt.; piec 1 szt.)	szt.		
d.4. 2					
		2+1+1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4. 2	kalk. własna	Montaż zaworów kątowych pod podejścia dopływowe 1/2"x3/4" (pralka 1 szt.)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.4. 2	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków dwukomorowy z blachy nierdzewnej na szafce (wraz z zakupem szafki)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.4. 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.4. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.4. 2	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową L=1,50m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.4. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 prób	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
75 d.4. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.4. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.4. 2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.4. 2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm wodomierz klasy C - WODOMIERZ Z ODZYSKU	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3		Wentylacja			
79 d.4. 3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.4. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w suficie - kratka wentylacyjna 14x14cm bez żaluzji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.4. 3	kalk. własna	Opinia kominiarska odbiorowa o prawidłowym podłączeniu kratki wentylacyjnych do przewodów wentylacyjnych (2 przewody wentylacyjne)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		POZOSTALE			
82 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz. 1*0,8*2,0*0,08 poz. 12*0,4*0,6*0,08 poz. 14*0,02 poz. 15*0,02 poz. 19*0,05 poz. 27*0,04 poz. 28*0,02 poz. 37*0,5*0,6*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,51 0,02 0,23 0,43 0,14 0,14 0,29 0,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38*0,3*0,5*0,8	m ³	0,12	
		<inst., wanna, zlewozmywak, pawlacze, szafka itp>1,0	m ³	1,00	
				RAZEM	3,18
83		Utylizacja gruzu	m ³		
d.5	kalk. własna	poz.82	m ³	3,18	
				RAZEM	3,18

MPGKiM Sp. z o.o.
Kierownik Działu Nadzoru
Budowlanego i Dokumentacji

mgr inż. Grzegorz WANIEK