
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : **Wykonanie Łazienki w Budyńku Świetlicy Wiejskiej w Gartatowicach**
ADRES INWESTYCJI : Gartatowice gm Kije
INWESTOR : Gmina KIJE
ADRES INWESTORA : 28-404 , Kije 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kuleta /upr. bud. KL 246/91 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie Łazienki w Budynku Świetlicy Wiejskiej w Gartatowicach					
1	45453000-7	Roboty Budowlane			
d.1	2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (1.6+1.7)*3.0 -0.9*2.05	m ² m ² m ²	9.900 -1.845	
				RAZEM	8.055
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	1.6*1.7	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
3	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.2	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
4	KNR-W 2-02	Demontaż: Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0608-03	analogia	m ²	2.720	
		poz.2			
				RAZEM	2.720
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	1.6*1.7*0.15	m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
6	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	(1.6+1.7)*3.0	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	poz.2	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	(1.6+1.7)*2*3.0 -0.9*2.05	m ² m ²	19.800 -1.845	
				RAZEM	17.955
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	sufit	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	poz.5	m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomo podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	Krotność = 2 1.6*1.7	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0609-03	Płyta styropianowa EPS 100 - 038 500x1000x30 poz.11	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1	1106-01	analogia	m ²	2.720	
		poz.11			
				RAZEM	2.720
14	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1	1106-03	analogia	m ²	2.720	
		Krotność = 2.5 poz.11			
				RAZEM	2.720
15	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	poz.11	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
16	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1	0401-01	(1.6+1.7)*2*2.0 -0.9*2.05	m ² m ²	13.200 -1.845	
				RAZEM	11.355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.13	m ² m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
18	KNR AT-27 d.1 0401-05 ściany posadzka	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 4*2.0 (1.6+1.7)*2-0.9	m m m	8.000 5.700	
				RAZEM	13.700
19	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² poz.2	m ² m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
20	NNRNKB d.1 202 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm (1.6+1.7)*2*2.0-0.9*2.0	m ² m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
21	KNR-W 4-01 d.1 0335-11 S 01.01.00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia wentylatora 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-02 d.1 0830-01 strona wewnętrzna strona zewnętrzna	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych (1.6+1.7)*(3.0-2.0) (1.6+1.7)*3.0-2.0*0.9	m ² m ² m ²	3.300 8.100	
				RAZEM	11.400
24	KNR-W 2-02 d.1 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane 2.0*0.9	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
26	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.23	m ² m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
27	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóg gipsowych z gruntowaniem poz.7	m ² m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
28	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 11*1.6	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
29	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż - Lustro łazienkowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż - Uchwyt do papieru 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż - Łazienkowy kosz na śmieci 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż - Szczotka do WC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km poz.2*0.02 poz.3*0.04 poz.4*0.04 poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	0.054 0.109 0.109 0.408	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.680
34	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.33	m ³ m ³	 0.680	
				RAZEM	0.680
35	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.33*1.6	t t	 1.088	
				RAZEM	1.088
2		Roboty Sanitarne			
2.1	45332000-3	Instalacja wody zimnej, ciepłej			
36	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 0-13 d.2. 0127-01 1 S 01.01.00	Rurociągi z PE o śr. 20x2,25 mm dla wody zimnej 11.09	m m	 11.090	
				RAZEM	11.090
38	KNR 0-34 d.2. 0101-06 1 S 01.01.00	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 13 mm (J) poz.37	m m	 11.090	
				RAZEM	11.090
39	KNNR 4 d.2. 0127-01 1 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2. 0127-04 1 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.37	m m	 11.090	
				RAZEM	11.090
41	KNNR 4 d.2. 0128-02 1 S 01.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.37	m m	 11.090	
				RAZEM	11.090
42	KNNR 4 d.2. 1611-01 1 S 01.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.06	odc.20 0m odc.20 0m	 0.060	
				RAZEM	0.060
43	KNNR 4 d.2. 0116-01 1 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworczerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2. 0116-07 1 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych płuczek i ogrzewaczy o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.2. 0132-01 1 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociągowych do urządzeń (spłuczka,ogrzewacze o śr. 16x2,0) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.2. 0132-02 1 S 01.01.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-03 d.2. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm poz.36	m m	 10.0	
				RAZEM	10.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	kalkulacja indywidualna d.2. 1	Włączenie w ist. instalację wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 4 d.2. 0134-06 1	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn 15 mm przy podgrzewaczach	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.2. 0315-02 1	Montaż podgrzewaczy elektrycznych np. typu Biawar	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
52	KNR 4-01 d.2. 0342-01 2	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
53	KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 2 S 01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
		2.5	m	2.5	
				RAZEM	2.5
55	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
56	KNR 2-01 d.2. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.8*1.5*5	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-02 d.2. 1914-02 2	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm 0.8*poz.58*0.2	m ³		
			m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
58	KNR 0-13 d.2. 0228-03 2	Rurociągi o śr. 110 mm - odcinek do szamba	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.56 -poz.57 -3.14*0.055^2*5	m ³		
			m ³	6.000	
			m ³	-0.800	
			m ³	-0.047	
				RAZEM	5.153
60	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
61	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 4-01 d.2. 0207-01 2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m ²	m		
		7.5	m	7.5	
				RAZEM	7.5
63	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
64	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
65	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
67	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 2 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-01 d.2. 0706-01 2 S 01.01.00	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebićach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	d.2. analiza indywidualna	Podłączenie kanalizacji do szamba	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego z laminatu poliestrowo-szklanego pojemności do 3m ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311200-2	Roboty Elektryczne			
71	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) ułożony w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
72	KNR 4-03 d.3 1001-03 strop	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
73	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		1.5	m	1.5	
				RAZEM	1.5
74	KNR-W 5-08 d.3 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR-W 5-08 d.3 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie <i>Wentylator łazienkowy typu EDM80</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000