

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 i Tablicy Informacyjnej - budynek w msc Czechów**
ADRES INWESTYCJI : msc Czechów 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 i Tablicy Informacyjnej - budynek w msc Czechów					
1	45453000-7	Roboty Budowlane			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	2.75*2.08	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.1	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
3	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	5.720	
		poz.1			
				RAZEM	5.720
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	poz.1*0.15	m ³	0.858	
				RAZEM	0.858
5	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02	(2.75+2.08)*2*1.6	m ²	15.456	
		drzwi	m ²	-1.120	
				RAZEM	14.336
6	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	(2.75+2.08)*2*3.0	m ²	28.980	
		drzwi	m ²	-1.400	
		okno	m ²	-2.277	
				RAZEM	25.303
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.1	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.6	m ²	25.303	
				RAZEM	25.303
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	5.720	
				RAZEM	5.720
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	poz.4	m ³	0.858	
				RAZEM	0.858
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	Krotność = 2	m ²	5.720	
		poz.1			
				RAZEM	5.720
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	m ²	5.720	
		poz.11			
				RAZEM	5.720
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1	1106-01	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ²	5.720	
		analogia			
		poz.11			
				RAZEM	5.720
14	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1	1106-03	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ²	5.720	
		analogia			
		Krotność = 2.5			
		poz.11			
				RAZEM	5.720
15	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	poz.11	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
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	(2.75+2.08)*2*2.0	m ²	19.320	
		-0.7*2.05	m ²	-1.435	
				RAZEM	17.885

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	5.720	
				RAZEM	5.720
18	KNR AT-27 d.1 0401-05 analogia ściany posadzka	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 4*2.0 (2.75+2.08)*2-0.7	m m m	8.000 8.960	
				RAZEM	16.960
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 m2 poz.1	m ² m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
20	NNRNKB d.1 202 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm /łącznie z ościeżami i parapetem okiennym/ poz.16	m ² m ²	17.885	
				RAZEM	17.885
21	KNR-W 4-01 d.1 0335-11 S 01.01.00	Przebicie 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 4-01 d.1 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.0*0.7	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
24	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analogia	DEMONTAŻ: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.0*0.7	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
25	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.0*0.7	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
26	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.6	m ² m ²	25.303	
				RAZEM	25.303
27	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.7	m ² m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
28	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - Lustro łazienkowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - Uchwyt do papieru 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - Łazienkowy kosz na śmieci 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - Szczotka do WC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km poz.1*0.02 poz.2*0.04 poz.3*0.04 poz.4 poz.24*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.114 0.229 0.229 0.858 0.056	
				RAZEM	1.486

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.32	m ³ m ³	1.486	
				RAZEM	1.486
34 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.32*1.6	t t	2.378	
				RAZEM	2.378
2		Roboty Sanitarne			
2.1	45332000-3	Instalacja wody zimnej, ciepłej			
35 d.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.36	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
36 d.2. 1	KNR 0-13 0127-01 S 01.01.00	Rurociągi z PE o śr. 20x2,25 mm dla wody zimnej 33.5	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
37 d.2. 1	KNR 0-34 0101-06 S 01.01.00	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 13 mm (J) poz.36	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
38 d.2. 1	KNNR 4 0127-01 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2. 1	KNNR 4 0127-04 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.36	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
40 d.2. 1	KNNR 4 0128-02 S 01.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.36	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
41 d.2. 1	KNNR 4 1611-01 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
42 d.2. 1	KNNR 4 0116-01 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2. 1	KNNR 4 0116-07 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
44 d.2. 1	KNNR 4 0132-01 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociągowych do urządzeń (splucaka,ogrzewacze o śr. 16x2,0) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2. 1	KNNR 4 0132-02 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
46 d.2. 1	KNR 4-03 1012-02 1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm poz.35	m m	33.5	
				RAZEM	33.5
47 d.2. 1	kalkulacja indywidualna	Włączenie w ist. instalację wody	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
49	KNNR 4 d.2. 0134-06 1	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn 15 mm przy podgrzewaczach	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
50	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			
51	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
52	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
53	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
		2.4	m	2.4	
				RAZEM	2.4
54	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
55	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*7.2	m ³ m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
56	KNR 2-02 d.2. 1914-02 2	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm	m ³ m ³	1.152	
		0.8*poz.57*0.2			
				RAZEM	1.152
57	KNR 0-13 d.2. 0228-03 2	Rurociągi o śr. 110 mm - odcinek do szamba	m m	7.200	
		7.2			
				RAZEM	7.200
58	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.55 -poz.56 -3.14*0.055^2*5	m ³ m ³ m ³	8.640 -1.152 -0.047	
				RAZEM	7.441
59	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 m	4.900	
		12.1-7.2			
				RAZEM	4.900
60	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-01 d.2. 0207-01 2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez desekowań i stempelwań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m ²	m m	7.5	
		7.5			
				RAZEM	7.5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
63	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
64	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
65	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
66	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
67	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 przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	d.2. analiza indy- 2 widualna	Podłączenie kanalizacji do szamba	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311200-2	Roboty Elektryczne			
69	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 4-03 d.3 1001-05 strop	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3.0	
				RAZEM	3.0
72	KNR-W 4-03 d.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 4-03 d.3 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	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
78	KNR-W 5-08 d.3 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.3	0410-02	Wentylator łazienkowy typu EDM80	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000