

**PRZEDMIAR****Załącznik nr. 1****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie łazienki dla niepełnosprawnych z przyłączeniem do instalacji wod-kan  
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Miła 22  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Prądyńskiego 3  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 7-28 d.1 0201-04 analiza in- dywidualna	Wykucie otworu 20x20 w ścianie o grub. 1 1/2 ceg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KSNR 2 d.1 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ( rozsuwanych )	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
4	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2.28*2.30	m <sup>2</sup>	5.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.244</b>
5	KNR-W 2- d.1 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.4*2	m <sup>2</sup>	10.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.488</b>
8	KSNR 2 d.1 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ( rozsuwanych )	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
9	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(2.28+2.00)*2*2.20	m <sup>2</sup>	18.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.832</b>
10	TZKNBK V - d.1 080	Wstawienie progu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 2- d.1 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		- poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	8.869	
		2.28*3.89			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.869</b>
12	KNR 2-02 d.1 0609-02 analogia	Izolacje ciepłe z płyt styropianowych 5cm poziome na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.11	m <sup>2</sup>	8.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.869</b>
13	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		poz.11	m <sup>2</sup>	8.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.869</b>
14	NNRNKB d.1 202 1118- 10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	8.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.869</b>
15	NNRNKB d.1 202 1122- 04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>	m		
		(2.28+2.0)*2+(1.79+2.28)*2	m	16.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>
16	KNR-W 4- d.1 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.11*2+(1.79+2.28)*2*2.10+(2.29+3.89)*2*2.10	m <sup>2</sup>	60.788	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (2.28+1.79)*2*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.094	60.788 17.094
18	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.28*3.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.869	8.869 8.869
19	KNR-W 4- d.1 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 60.788	60.788 60.788
20	KNR-W 4- d.1 01 1215-05	Mycie po robotach malarskich 3.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.820	3.820 3.820
21	KNR 13-05 d.1 0402-03 analogia	Obudowa drewniana niepełna grzenika 1	m obudowy m obudowy	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 20 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.500	1.500 1.500
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
23	d.2 kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	KNNR 5 d.2 0502-02 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
25	KNR-W 4- d.2 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
26	KNR-W 4- d.2 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
27	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
28	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynekowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
31	KNNR 5 d.2 0302-03	Puszki instalacyjne podtynekowe o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
32	KNP 18 d.2 0108-01.05	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 1 kg na ścianie przez przykręcenie do gotowego podłoża w jednym punkcie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 0-35 d.3 0210-07 analogia	Montaż grzejników na ścianie - przeniesienie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2- d.3 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody 50 l wraz z podłączeniem do instalacji	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4- d.3 01 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR-W 4- d.3 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNNR 4 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
39	S-215 0300- d.3 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
40	KNR-W 2- d.3 15 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
41	KNR 2-15 d.3 0228-04 analogia	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
42	KNR 9-20 d.3 0301-02 analogia	Studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 4 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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 0-35 d.3 0105-03 analogia	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 4 d.3 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNP 05 d.3 0116-06.01 analogia	Uchwyty naścienne przenośne uchylne dla niepełnosprawnych ze stali chromowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR AT-13 d.3 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR-W 4-d.3 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNR 4-02 d.3 0508-02 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm ( w budynku )	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 5 d.3 1106-06 analogia	Montaż uchwytów stalowych do papieru toaletowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNPnRPDE d.3 22-53c analogia	Montaż lustra	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
57	KNR 2-01 d.4 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.070	km	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
58	KNR 2-01 d.4 0317-03	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1.20*0.6*80	m <sup>3</sup>	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
59	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.6*0.1*80	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
60	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (podkop w budynku)	m <sup>3</sup>		
		0.6*1.2*3.5	m <sup>3</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
61	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm (przyłączenie wody w budynku)	m <sup>2</sup>		
		0.3*0.3*3	m <sup>2</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
62	KNR-W 4-d.4 01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm (posadzka budynku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 6 d.4 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
64	S 215 0700-d.4 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
65	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
66	KNR 4-01 d.4 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		poz.58+poz.60	m <sup>3</sup>	60.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.120</b>
67	KNNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
68	KNNR 6 d.4 0309-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smolowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
69	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 11.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
70	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 11.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>