
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Doskonałości Badań Kół Zębatych - wewnętrzne instalacje wod-kan.
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 201-205
INWESTOR : PWSZ w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 4
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wodociągowa					
1	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-01_ CPV 45330000-9		m	44.00	
		44.00		RAZEM	44.00
2	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-02_ CPV 45330000-9		m	215.00	
		215.00		RAZEM	215.00
3	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-03_ CPV 45330000-9		m	93.00	
		93.00		RAZEM	93.00
4	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-04_ CPV 45330000-9		m	59.00	
		59.00		RAZEM	59.00
5	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-05_ CPV 45330000-9		m	21.00	
		21.00		RAZEM	21.00
6	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-06_ CPV 45330000-9		m	18.00	
		18.00		RAZEM	18.00
7	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-07_ CPV 45330000-9		m	13.00	
		13.00		RAZEM	13.00
8	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0117-01_ CPV 45330000-9		szt.	72.00	
		72		RAZEM	72.00
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0117-08_ CPV 45330000-9		szt.	24.00	
		24		RAZEM	24.00
10	KNNR 4	Dodatek za wykonanie obustronnego podejścia do wodomierza wielostrumieniowego WS-6 w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr.zewn. 63 mm	kpl.		
d.1	0123-04_ CPV 45330000-9		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04_ CPV 45330000-9		m	463.00	
		463.00		RAZEM	463.00
12	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02_ CPV 45330000-9		m	463.00	
		463.00		RAZEM	463.00
13	KNNR 4	Zawory odcinające kątowe o śr. nominalnej 15 mm na podejściach do umywalk, zlewu, zlewozmywaków oraz pisuarów	szt.		
d.1	0135-01_ CPV 45330000-9		szt.	73.00	
		73			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Zawory do zasilania spłuczek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	73.00
d.1	0135-01_ CPV 45330000-9	24.00	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
15	KNNR 4	Baterie umywalkowe ściennie czasowe np. Tempomix f-my Delabie lub równo- ważne	szt.		
d.1	0137-01_ CPV 45330000-9	27.00	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
16	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe ściennie z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01_ CPV 45330000-9	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNNR 4	Montaż wodomierza wielostrumieniowego WS-6 o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1	0140-04_ CPV 45330000-9	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy SOCLA typ EA 291 Nf o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0130-06_ CPV 45330000-9	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4	Zawory czepalne laboratoryjne do poboru prób	szt.		
d.1	0135-01_ CPV 45330000-9	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	Kalkulacja	Rura osłonowa "Peszla"	m		
d.1	własna_CPV 45330000-9	225.00	m	225.00	
				RAZEM	225.00
21	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm o śr. ze- wnętrznej 17-38 mm	m ²		
d.1	0507-01_ CPV 45330000-9	0.195*124	m ²	24.18	
		0.20*24	m ²	4.80	
		0.21*38	m ²	7.98	
		0.23*21	m ²	4.83	
		0.245*18	m ²	4.41	
		0.27*13	m ²	3.51	
				RAZEM	49.71
22	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gru- bości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03_ CPV 45330000-9	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08_ CPV 45330000-9	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
d.1	0333-09_ CPV 45330000-9	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10-CPV 45330000-9	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01 d.10336-01_ CPV 45330000-9	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
27	KNR 4-01 d.10339-01_ CPV 45330000-9	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
28	KNR 4-01 d.10206-02_ CPV 45330000-9	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNR 4-01 d.10323-02_ CPV 45330000-9	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
30	KNR 4-01 d.10323-03_ CPV 45330000-9	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNR 4-01 d.10323-04-CPV 45330000-9	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-01 d.10326-01_ CPV 45330000-9	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
33	KNR 4-01 d.10326-03_ CPV 45330000-9	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
2 Instalacja p.poż.					
34	KNNR 4 d.20106-04_ CPV 45330000-9	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
35	KNNR 4 d.20106-05_ CPV 45330000-9	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 4 d.20106-06_ CPV 45330000-9	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
37	KNNR 4 d.20115-03_ CPV 45330000-9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNNR 4 d.20126-04_ CPV 45330000-9	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 4 d.20130-06_ CPV 45330000-9	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 4 d.20138-03_ CPV 45330000-9	Zawory hydrantowe o śr. nominalnej 25 mm montowane we wnęce	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 4 d.20142-02_ CPV 45330000-9	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (wąż pólstywny dł. 30 m, prądnica)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNNR-W 4-01 d.20208-03_ CPV 45330000-9	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNNR 4-01 d.20333-09_ CPV 45330000-9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 4-01 d.20206-02_ CPV 45330000-9	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNNR 4-01 d.20323-03_ CPV 45330000-9	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 Instalacja kanalizacyjna					
46	KNNR 1 d.30307-02_ CPV 45330000-9	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III	m ³		
		0.90*0.80*93.80	m ³	67.54	
		1.26*0.80*5.50	m ³	5.54	
				RAZEM	73.08
47	KNNR 1 d.30318-02_ CPV 45330000-9	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		73.08	m ³	73.08	
				RAZEM	73.08
48	KNNR 4 d.30203-02_ CPV 45330000-9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14.40	m	14.40	
				RAZEM	14.40
49	KNNR 4 d.30203-03_ CPV 45330000-9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		32.60	m	32.60	
				RAZEM	32.60
50	KNNR 4 d.30203-04_ CPV 45330000-9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		46.80	m	46.80	
				RAZEM	46.80
51	KNNR 4 d.31308-02_ CPV 45330000-9	Przykanaliki z rur PVC-U kl.S o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
52	KNR-W 2-19 d.30306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr. nominalnej 200 mm o dł. 1,5 m	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
53	KNNR 4 d.30208-01_ CPV 45330000-9	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 50 mm np. POLIphon PPA f-my Poliplast lub równoważne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
54	KNNR 4 d.30208-02_ CPV 45330000-9	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 75 mm np. POLIphon PPA f-my Poliplast lub równoważne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		147.00	m	147.00	
				RAZEM	147.00
55	KNNR 4 d.30208-03_ CPV 45330000-9	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 110 mm np. POLIphon PPA f-my Poliplast lub równoważne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		91.00	m	91.00	
				RAZEM	91.00
56	KNNR 4 d.30211-01_ CPV 45330000-9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		46	podej.	46.00	
				RAZEM	46.00
57	KNNR 4 d.30211-03_ CPV 45330000-9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		24	podej.	24.00	
				RAZEM	24.00
58	KNNR 4 d.30213-04_ CPV 45330000-9	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/125 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
59	KNNR 4 d.30213-05_ CPV 45330000-9	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNNR 4 d.30218-01_ CPV 45330000-9	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
61	KNNR 4 d.30216-02_ CPV 45330000-9	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr.100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 4 d.30222-01_ CPV 45330000-9	Czyszczaki z PP do kanalizacji niskoszumowej o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
63	KNNR 4 d.30222-02_ CPV 45330000-9	Czyszczaki z PP do kanalizacji niskoszumowej o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
64	KNNR 4 d.30218-02_ CPV 45330000-9	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 4 d.30218-03_ CPV 45330000-9	Syfony podwójne zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
66	KNNR 4 d.30229-01_ CPV 45330000-9	Zlew blaszany emaliowany	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 4 d.30229-04_ CPV 45330000-9	Zlewozmywaki 1-kom. z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNNR 4 d.30229-05_ CPV 45330000-9	Zlewozmywaki 2-kom. z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
69	KNNR 4 d.30230-02_ CPV 45330000-9	Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym np. Nova-Koło lub równoważne	kpl.		
		27	kpl.	27.00	
				RAZEM	27.00
70	KNNR 4 d.30233-03_ CPV 45330000-9	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" np. Nova-Koło lub równoważne	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
71	KNNR 4 d.30233-03_ CPV 45330000-9	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
72	Kalkulacja d.3własna_CPV 45330000-9	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
73	KNNR 4 d.30234-02_ CPV 45330000-9	Pisuary pojedyncze np. Feliks-Koło ze spłuczką pisuarową czasową podtynkową np. Tempostop f-my Delabie lub równoważne	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
74	KNR-W 4-01 d.30208-03_ CPV 45330000-9	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
75	KNR 4-01 d.30339-03_ CPV 45330000-9	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		145.00	m	145.00	
				RAZEM	145.00
76	KNR 4-01 d.30206-02-CPV 45330000-9	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
77	KNR 4-01 d.30326-03_ CPV 45330000-9	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		145.00	m	145.00	
				RAZEM	145.00