
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI WOD. - KAN. , P.POŻ, WRAZ ZE ZMIANAMI KONSTRUKCYJNO - ARCHITEKTONICZNYMI POMIESZCZEŃ WC
ADRES INWESTYCJI : ul. Piaskowa 15, 37-400 Nisko
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stefan Tur
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2017 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2017 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA INSTALACJI WOD. - KAN. , P.POŻ, WRAZ ZE ZMIANAMI KONSTRUKCYJNO - ARCHITEKTONICZNYMI PO-MIESZCZEN WC					
1	CPV 45332000-3	Instalacja wodociągowa - woda zimna, ciepła, cyrkulacja i p.poż.			
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane DN 65 P235TR2 PN-EN 10216-1	m		
		72,00	m	72,00	
				RAZEM	72,00
2 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane DN 40 P235TR2 PN-EN 10216-1	m		
		60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
3 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane DN 15 P235TR2 PN-EN 10216-1	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rury PP wg PN-EN-ISO-15874 20x1,9 mm	m		
		467,00	m	467,00	
				RAZEM	467,00
5 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rury PP wg PN-EN-ISO-15874 25x2,3 mm	m		
		140,00	m	140,00	
				RAZEM	140,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rury PP wg PN-EN-ISO-15874 40x3,7 mm	m		
		45,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
7 d.1	KNR 0-34 0103-04 analogia	Izolacja rur z pianki polietylenowej w folii, gr. 15 mm dla DN40	m		
		45,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
8 d.1	KNR 0-34 0103-03 analogia	Izolacja rur z pianki polietylenowej w folii, gr. 15 mm dla DN20-25	m		
		98+334	m	432,00	
				RAZEM	432,00
9 d.1	KNR 0-34 0103-08 analogia	Izolacja rur z pianki poliolefinowej , gr. 20 mm dla DN 40	m		
		46,00	m	46,00	
				RAZEM	46,00
10 d.1	KNR 0-34 0103-07 analogia	Izolacja rur z pianki poliolefinowej , gr. 20 mm dla DN 15-25	m		
		30+133+42	m	205,00	
				RAZEM	205,00
11 d.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Hydrant Dn25 w szafce z wyposażeniem i wężem płaskoskładanym L=30m	kpl		
		10,00	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		25,00	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
13 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		52*2+5*2+8+1*2+4	szt.	128,00	
				RAZEM	128,00
14 d.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający kulowy DN20	szt.		
		37,00	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
16 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór odcinający kulowy DN25	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy DN40	szt.		
d.1	0130-05	3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące, zaworki mini, wężyki	kpl		
d.1	0137-01	52,00	kpl	52,00	
				RAZEM	52,00
19	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące, zaworki mini, wężyki	kpl		
d.1	0137-01	5,00	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
20	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	kpl		
d.1	0137-05	1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-15	Zawory i wężyki do dolnopłuka	kpl		
d.1	0114-01	25,00	kpl	25,00	
	analogia			RAZEM	25,00
22	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm, ze złączką do węża	szt.		
d.1	0114-01	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
d.1	0126-04	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0,00
		0			
		72+60+30+467+140+45	m	814,00	
				RAZEM	814,00
24	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	814,00	m	814,00	
				RAZEM	814,00
2	CPV	Instalacja kanalizacyjna			
	45332300-6				
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0208-03	105,00	m	105,00	
				RAZEM	105,00
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0208-02	247,00	m	247,00	
				RAZEM	247,00
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0208-01	25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0208-06	22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0208-05	104,00	m	104,00	
				RAZEM	104,00
30	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem (w tym 1 dla niepełnosprawnych)	kpl		
d.2	0221-01	52,00	kpl	52,00	
				RAZEM	52,00
31	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków z blachy nierdzewnej , dwukomorowy lub jednokomorowy, z syfonem	szt.		
d.2	0220-05	5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
32	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym (bateria pisuarowa) i syfonem	kpl.		
d.2	0225-02	8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
33	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (w tym 1 dla niepełnosprawnych)	kpl.		
d.2	0233-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,00	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
34	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", typu przedszkolnego	kpl.		
d.2	0233-03				
	analogia	2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych stalowych	kpl.		
d.2	0222-05	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	S-215 0200-03	Zawory napowietrzająco-odpowietrzające fi 110 mm	szt.		
d.2	analogia	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	S-215 0200-02	Zawory napowietrzająco-odpowietrzające fi 75 mm	szt.		
d.2	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm, grawitacyjna	szt.		
d.2	0213-05	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm, grawitacyjna	szt.		
d.2	0213-04	13,00	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
40	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 23+2+2+2	podej.		
d.2	0211-03		podej.	29,00	
				RAZEM	29,00
42	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1,00+13	podej.		
d.2	0211-02		podej.	14,00	
				RAZEM	14,00
43	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 52+5+8+1	podej.		
d.2	0211-01		podej.	66,00	
				RAZEM	66,00
3		ROBOTY DEMONTAŻOWE, PRZEBICIA			
44	KNR 4-02	Demontaż umywalki wraz z baterią i syfonem	kpl.		
d.3	0235-06		kpl.	52,00	
	analogia	52,00			
				RAZEM	52,00
45	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3	0235-08	23,00	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
46	KNR 4-02	Demontaż pisuaru z syfonem	kpl.		
d.3	0235-01	8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
47	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego z syfonem	kpl.		
d.3	0235-05	5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
48	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-50 mm	m		
d.3	0114-03	515,00	m	515,00	
	analogia			RAZEM	515,00
49	KNR 4-02	Demontaż zaworu kulowego fi 15-50mm	szt.		
d.3	0133-02	18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
50	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.40-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.3	0230-04	288,00	m	288,00	
				RAZEM	288,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		68,00	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
52	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		19,00	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
53	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
54	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		36,00	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
55	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		49,00	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
56	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		68,00	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
57	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		19+24+36	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00
58	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		49,00	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
59	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
		68*0,1*0,1*0,4+19*0,2*0,2*0,5+24*0,4*0,4*0,15+36*0,1*0,1*0,25	m ³	1,32	
				RAZEM	1,32
4		ROBOTY BUDOWLANE - PIWNICA/PARTER/ I PIĘTRO/ II PIĘTRO			
60	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		19,00	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
61	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
62	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wentylatorów wyciągowych montowanych w otworze wentylacyjnym fi 160 zasilanych z obwodu światła .Kabel układany w brzdach 3*2,5 mm -10 m	szt		
		8,00	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
63	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11,00*4	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
64	KNR 4-01 d.4 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		24,51*4	m ²	98,04	
				RAZEM	98,04
65	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		((5,37+2*5,85+5,49+3,61*2+5,51*2+2,03*2*2)*2,0)*4	m ²	391,36	
				RAZEM	391,36
66	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		33,45*4	m ²	133,80	
				RAZEM	133,80
67	KNR 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach skucie posadzek w łazienkach -Parter , I Piętro i II Piętro	m ²		
		(97,84+33,45)*3	m ²	393,87	
				RAZEM	393,87
68	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,25*2+2,23)*2,1-0,8*2,0*2+(1,25*2+3,61)*2,1-0,8*2,0*3+1,58*2,1-0,8*2,0)*4$	m ²	65,93	
				RAZEM	65,93
69	KNR 2-02 d.4 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		16,48*4	m ²	65,92	
				RAZEM	65,92
70	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$((0,8+2*0,2)*5+(0,9+2*0,2)*3)*4$	m	39,60	
				RAZEM	39,60
71	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		16,48*2*4	m ²	131,84	
				RAZEM	131,84
72	KNNR 2 1104- d.4 02	Montaż ościeżnic 80-90" systemowe malowane proszkowo na kolor biały	szt		
		32,00	szt	32,00	
				RAZEM	32,00
73	KNNR 2 1103- d.4 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych wzmocnionych 80'-90' z kratką wentylacyjną w kolorze białym	szt		
		8,00*4	szt	32,00	
				RAZEM	32,00
74	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych , z otworami wentylacyjnymi wraz z ościeżnicą w kolorze białym	m ²		
		3,00*4	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
75	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
		33,45*4	m ²	133,80	
				RAZEM	133,80
76	KNR 2-02 d.4 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		33,45*4	m ²	133,80	
				RAZEM	133,80
77	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą -kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		33,45*4	m ²	133,80	
				RAZEM	133,80
78	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		129,65*4	m ²	518,60	
				RAZEM	518,60
79	KNR 2-02 d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		129,65*4	m ²	518,60	
				RAZEM	518,60
80	KNR 2-02 d.4 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną -kolorystyka i wymiary do uzgodnienia z zamawiającym	m ²		
		129,65*4	m ²	518,60	
				RAZEM	518,60
81	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		$(48,76*(3,5-2,1))*4$	m ²	273,06	
				RAZEM	273,06
82	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		33,45*4	m ²	133,80	
				RAZEM	133,80
83	KNR 2-02 d.4 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		33,45*4	m ²	133,80	
				RAZEM	133,80
84	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		68,26*4	m ²	273,04	
				RAZEM	273,04
85	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
		$(68,26+33,45)*4$	m ²	406,84	
				RAZEM	406,84
86	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- farba lateksowa , zmywalna	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		101,71*4	m ²	406,84	
				RAZEM	406,84
87	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.4	1216-01	20,00*4	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
88	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betono-	m ²		
d.4	1215-08	wych 20,00*4	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
89	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych i plafonów	szt.		
d.4	1134-01	36,00	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
90	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówo-	szt.		
d.4	0511-03	wych materiał z demontażu 36,00	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00