

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku administracyjno-biurowego, przebudowa istniejących budynków oraz zmiana sposobu ich użytkowania, budowa wiaty na ok. 16 samochodów oraz budowa pomieszczenia gospodarczego. Instalacja wod.-kan. Budynek 04

ADRES INWESTYCJI : Racibórz, ul.Bosacka

INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : Katowice, ul.Lompy 19

BRANŻA : Instalacyjna. CPV 4521611-5 Posterunek Policji; 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2008 r.

OPRACOWAŁ

INWESTOR

Data opracowania  
Lipiec 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE - ST.W1.D.01</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	134.2	m	134.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.200</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	39.04	m	39.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-03	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej-natryskowej	szt.		
d.1	0132-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0133-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	97.6	m	97.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.600</b>
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-02	48.8	m	48.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.800</b>
10	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
d.1	0235-05	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.1	0234-12	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE - ST.W1.D.02</b>			
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-03	4.27	m	4.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.270</b>
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-04	10.98	m	10.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.980</b>
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-03	14.03	m	14.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.030</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 44.53	m m	 44.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.530</b>
20	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.27	m m	 4.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.270</b>
21	KNR 4-01 d.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10.98	m m	 10.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.980</b>
22	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 14.03	m m	 14.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.030</b>
23	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 44.53	m m	 44.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.530</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ST.W1.01.01, ST.W1.01.02., ST.W1.01.03</b>			
24	KNR 0-13 d.3 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm 21.96	m m	 21.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
25	KNR 0-13 d.3 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm 24.4	m m	 24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
26	KNR 0-13 d.3 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 67.1	m m	 67.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.100</b>
27	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 87.84	m m	 87.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.840</b>
28	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		201.3	m	201.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.300</b>
40	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		201.3	m	201.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.300</b>
41	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		21.96	m	21.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
42	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		24.4	m	24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
43	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		67.1	m	67.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.100</b>
44	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		87.84	m	87.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.840</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - ST.K1.01.01</b>			
45	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm rozebranie posadzki	m <sup>3</sup>		
		9.174	m <sup>3</sup>	9.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.174</b>
46	KNR 2-01 d.4 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		5.764	m <sup>3</sup>	5.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.764</b>
47	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		36.697	m <sup>3</sup>	36.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.697</b>
48	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podłoże z piasku	m <sup>2</sup>		
		49.715	m <sup>2</sup>	49.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.715</b>
49	KNR 2-01 d.4 0610-06 analiza indywidualna	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Obsypanie rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		22.868	m <sup>3</sup>	22.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.868</b>
50	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		3.228	m <sup>3</sup>	3.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.228</b>
51	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6.422	m <sup>3</sup>	6.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.422</b>
52	KNR 4-01 d.4 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		39.449	m <sup>3</sup>	39.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.449</b>
53	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
		32.818	m <sup>3</sup>	32.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.818</b>
54	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		32.818	m <sup>3</sup>	32.818	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.818</b>
55	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 9.174	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.174</b>
56	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 19 9.174	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.174</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA - ST.K1.01.02., ST.K1.01.03</b>			
57	KNR 2-15 d.5 0228-04	Rurociagi z PCW o sr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnatrz budynkow 53.68	m m	53.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.680</b>
58	KNR 2-15 d.5 0228-03	Rurociagi z PCW o sr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnatrz budynkow 15.86	m m	15.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.860</b>
59	KNR 2-15 d.5 0228-02	Rurociagi z PCW o sr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnatrz budynkow 9.76	m m	9.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.760</b>
60	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaz rurociagow z PCW o sr. 110 mm na scianach z laczeniem metoda wciskowa 45.14	m m	45.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.140</b>
61	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaz rurociagow z PCW o sr. 75 mm na scianach z laczeniem metoda wciskowa 29.28	m m	29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
62	KNR 2-15 d.5 0205-01	Montaz rurociagow z PCW o sr. 40 mm na scianach z laczeniem metoda wciskowa 18.3	m m	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
63	KNR 2-15 d.5 0208-02	Dodatek za wykonanie podejsc odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o sr. 40 mm 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
64	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejsc odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o sr. 110 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	KNR-W 2-15 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o polaczeniu wciskowym o sr. 110 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
66	KNR-W 2-15 d.5 0213-04	Rury wywiewne z PVC o polaczeniu wciskowym o sr. 75 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.5 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o polaczeniu wciskowym o sr. 75 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR 2-15 d.5 0217-03	Montaz czyszczakow kanalizacyjnych z PCW o sr.zewn. 160 mm laczonych metoda wciskowa 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaz czyszczakow kanalizacyjnych z PCW o sr.zewn. 110 mm laczonych metoda wciskowa 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
70	KNR 2-15 d.5 0217-01	Montaz czyszczakow kanalizacyjnych z PCW o sr.zewn. 75 mm laczonych metoda wciskowa 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaz umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	KNR 2-15 d.5 0223-02	Montaz brodzikow natryskowych z tworzywa sztucznego 7	kpl. kpl.	7.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73	KNR 2-15 d.5 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR 2-15 d.5 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 2-15 d.5 0220-01	Montaż zlewów żeliwnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 2-15 d.5 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
77	KNR 2-15 d.5 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 2-15 d.5 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
79	KNR 2-31 d.5 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odwodnienie liniowe typ E150 K o szer. korytka 15 cm L=19 m - element L=1,0 m , skrzynka odpływowa L=0,5 m część górna dla wys. bud. 27 cm - 1 szt , część pośrednia - 1 szt , część dolna niska dn 150 - 1 szt , koszt osadczy LW 150 stal. ocynk. - 1 szt, zaślepka pełna o wys. 22 cm - 1 szt, zaślepka pełna o wys. 22,5 cm - 1 szt, pokrycie żel. o L=1,0 m - 19 szt, przykrycie żel. o L=0,5 m - 1 szt, szt.	m		
		23.18	m	23.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.180</b>
<b>6</b>		<b>ŚWIADCZENIA</b>			
80	kalk.własna d.6	Opłata za składowisko ziemi i gruzu	m³		
		50.39	m³	50.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.390</b>