

## PRZEDMIAR

### Adaptacja budynku na potrzeby Brygady Patrolowej w Wysokim Mazowieckiem przy ul. 1 Maja 7 D- II przetarg. BRAN A SANITARNA

1	Kod SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilo
2	3	4	5	
<b>PRZYŹ CZA WOD - KAN</b>				
<b>WODOCI GOWE</b>				
1	KNR 1 0111	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyŹ cza wodoci gowego w terenie równinnym	km	0,051
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 na odkład w gruncie kat III	m3	67,830
3	KNR 1 0307	Wykopy liniowe szeroko ci 0,8 -2,5 m i gŹ boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobyciem urobku. Grunt kat. II-IV 1,9*1*51*0,3	m3	29,070
4	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów w skoprzestrzennych o szeroko ci do 1,5 m na gŹ boko do 3,0 m 51*2*2	m2	204,000
5	KNR 4-1411	PodŹ a pod kanaŹ i obiekty z mat. Sypkich grub. 10 cm 51*0,5*0,1	m3	2,550
6	KNR 1 0318	Obsypka ruroci gów piaskiem z dowozu 51*0,5*0,3	m3	7,650
7	KNR-W 2-18	Sieci wodoci gowe- monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE,PEHD) o r. Zewn trznej 32 mm	m	53,000
8	KNR 4 1113	Monta obejm y do nawiercania ruroci gu eliwnego Dn 80 z opask obejm y siodŹowej typ Dn25 z przedŹ aczem trzpienia typ i skrzyni uliczn do zasuw	kpl	1,000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodoci gowe- monta kształtki przej ciowej gwintowanej(kolano) do rur polietylenowych(PE , PEHD) o r. Zewn trznej 32/GZ25mm	szt.	1,000
10	kalkulacja wŹsna	Zestaw wodomierzy z wodomierzem DN 20 w konsoli EWE lub równowa nej 11/4"	kpl.	1,000
11	KNR 2-15	Zawory zwrotny antyska eniowy EA 251 DN 20 lub równowa ny	szt.	1,000
12	KNR-W 2-18	Trzykrotne pŹkucie wodoci gu o rednicy nominalnej do 150 mm 51/200		0,255
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodoci gu uŹ onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego	m	53,000
14	KNR 2-01 0217	Zasypanie wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 gruntu kat.III 67,83+29,07-2,55-7,65	m3	86,700
15	KNR 2-01 0236	Zag szczenie zasypywanego wykopu ubijkami mechanicznymi, grunty sypkie kat I-III	m3	86,700
16	KNNR 1 0205	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o pojemno ci Ź ki 0,25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. W haŹdach z transp. Urobku na odl. 1 km sam. Samowyład. - wywóz nadmiaru gruntu 2,55+7,65	m3	10,200
<b>KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
17	KNNR 1 0111	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km	0,051

18	KNNR 1 0209	Wykopy oraz przekopy wyk. Na odkład koparkami przedsi biernymi o poj ý ki 0,25 m3 w gr. kat III ((2,05+1)/2*51,1*1)*0,9	m3	70,135
19	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8 i 1,5 m pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urrebku ýpat lub wyci giem r cznym kat. III - IV: gý boko do 3,0 m ((2,05+1)/2*51,1*1)*0,1	m3	7,793
20	KNNR 4 1411	Podý e pod kanaý i obiekty z materiaýw sypkich grub. 15 cm 0,15*0,30*51,1	m3	2,300
21	KNR 2-28	Obsypka ruroci gu piaskiem wys. 30 cm ponad wierzch rury 51,1*0,60*0,30	m3	9,198
22	KNNR 4 1308	Kanaý z rur PVC ý czonych na wcisk o r. Zewn. 160 mm typ SN8	m	51,000
23	KNNR 4 1321	Przej cie szczelne PVC 160 w istn. Studni betonowej	szt.	1,000
24	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o r 400 mm- zamkni cie rur teleskopow z pokryw eliwn klasy C 250 i pier cieniem odcí aj cym	szt.	2,000
25	KNNR 4 1610	Próba wodna szczelno ci kanaýw rurowych z PCV o r. 160 mm		1,000
26	KNR 2-01 0230	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odlegý do 10 m w gruncie kat. I-III 70,135+7,793-2,3-9,198	m3	66,430
27	KNR 2-01 0236	Zag szczenie zasypywanego wykopu ubijkami mechanicznymi, grunty sypkie kat I-III	m3	66,430
28	KNR 4-01 0108	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odlegý do 1 km grunt kat. III- nadmiar ziemi z ukopów 2,3+9,198	m3	11,498
29	kalkulacja wýasna	Ocieplenie przykanalika ýpkami styropianowymi EPS200 o grubo ci 4 cm na odcinku 19 m	m3	1,000
<b>INSTALACJE WEWN TRZNE</b>				
<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI</b>				
17	KNNR-1 0106	Ruroci gi stalowe podwójnie ocynkowane o r. Nominalnej 20 mm o poj czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000
18	KNNR-1 0106	Ruroci gi stalowe podwójnie ocynkowane o r. Nominalnej 15 mm o poj czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000
19	S-215 0600-01	Ruroci gi z rur wielowarstwowych typ Pe-RT/AL/PE-RT o r. Zewn. 16mm na cianach w budynkach niemieszkalnych (woda zimna) 16+(woda ciepła)16	m	32,000
20	S-215 0600-01	Ruroci gi z rur wielowarstwowych typ Pe-RT/AL/PE-RT o r. Zewn. 20mm na cianach w budynkach niemieszkalnych (woda zimna) 18+(woda ciepła)18	m	36,000
21	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podej cia dopýwowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.. O poj czeniu sztywnym o r. Zewn trznej 16mm	szt.	12,000
22	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podej cia dopýwowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do pýczek ust powych o poj czeniu sztywnym o r. Zewn trznej 16mm	szt.	1,000
23	KNR 0-34 0101-01	Izolacja ruroci gów r. 15mm otulinami Thermacompact IS-jednowarstwowymi gr. 6mm C (lub równowa na)	m	16,000
24	KNR 0-34 0101-02	Izolacja ruroci gów r. 22mm otulinami Thermacompact IS -jednowarstwowymi gr.6mm C (lub równowa ne)	m	18,000
25	KNR 0-34 0101-03	Izolacja ruroci gów r. 15mm otulinami Thermacompact IS -jednowarstwowymi gr.9mm (E) 16+15	m	31,000
26	KNR 0-34 0101-04	Izolacja ruroci gów r. 22mm otulinami Thermacompact IS -jednowarstwowymi gr.9mm (E)	m	18,000

27	KNNR 4 0128-02	Piękowanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 6+15+32+36	m	89,000
28	KNNR 4 0127-1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	-	2,000
29	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o r. Nominalnej 15mm	szt.	3,000
30	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwnym o r. Nominalnej 15mm	szt.	1,000
31	KNNR 4 0130-01	Zawory do spłuczki zbiornikowej o r. Nominalnej 15mm	szt.	1,000
32	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o r. Nominalnej 15mm	szt.	2,000
33	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o r. Nominalnej 15mm	szt.	2,000
34	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowej o r. Nominalnej 15mm przy umywalkach i zlewozmywakach	szt.	10,000
35	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w cianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,1*0,1*0,2*10 0,2*0,1*0,2*17 0,2*0,1*0,25*9 0,25*0,15*0,5*3 0,25*0,15*0,2*10	m3	0,02 0,068 0,045 0,056 0,075
36	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie cian oraz zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,560
37	KNNR 4 0410-04	Szafki wodomierzowe natynkowe	szt.	1,000
<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
38	KNNR 4-01 0208-0300	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu wirowego o grubości do 30cm	szt.	3,000
39	KNNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemi z ukopów 24*0,3*0,7	m3	5,040
40	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o powierzchniach wciskowych	m	20,000
41	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o powierzchniach wciskowych	m	3,000
42	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 110mm na cianach w budynkach mieszkalnych o powierzchniach wciskowych	m	7,000
43	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 75mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o powierzchniach wciskowych	m	12,000
44	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 50mm na cianach w budynkach mieszkalnych o powierzchniach wciskowych	m	30,000
45	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o powierzchniach wciskowych, o średnicy 50mm	szt.	8,000
46	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o powierzchniach wciskowych, o średnicy 110mm	szt.	1,000
47	KNNR 4 0222-0200	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o powierzchniach wciskowych i średnicy 110mm	szt.	1,000
48	KNNR 4 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o r. 75mm o powierzchniach wciskowych	szt.	2,000
49	KNNR 4 0213-0501	Montaż rur wywiewnych z PVC o powierzchniach wciskowych o średnicy 110mm	szt.	3,000
50	KNNR 4 0218-01	Wpusty ciekowe podłogowe kratki ze stali nierdzewnej 100x100mm	szt.	2,000
51	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,000
52	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,000

53	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zwaorem spjkuuj cym	kpl.	1,000
----	----------------	--	------	-------

54	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak 45x45 ze stali nierdzewnej	szt.	1,000
55	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem na szafce	szt.	1,000
56	KNNR 4 0232-02	Brodziki 90x90cm	kpl.	1,000
57	KNNR 4 0233-03	Ust py z pyczk ust pow typu "kompakt" kojo Nova	kpl.	1,000
58	KNRW218W05110 1	Podjõ a pod kanaõy i obiekty z materiaõw sypkich grub. 10cm 20*0,1*0,3	m3	0,600
59	KNNR 4 0234-02 (poz. zast pcza)	Podõy czenie odpõwu skroplin z kotõa gazowego	kpl.	1,000
<b>INSTALACJA OGRZEWANIA I KOTõOWNIA GAZOWA</b>				
60	S-215 0600-01	Ruroci gi z rur wielowarstwowych typ PE-RT/AL./PE-RT o r.zewn. 16mm na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	46,000
61	S-215 0600-01	Ruroci gi z rur wielowarstwowych typ PE-RT/AL./PE-RT o r.zewn. 20mm na cianach w budynkach niemieszkalnych	m	28,000
62	KNR 0-34 0101-03	Izolacja ruroci gów r.16mm otulinami jednowarstwowymi gr.9mm	m	46,000
63	KNR 0-34 0101-04	Izolacja ruroci gów r.22mm otulinami jednowarstwowymi gr.9mm	m	28,000
64	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotjõw i instalacji c.o. z rur o r. Nominalnej 25mm	szt.	2,000
65	KNZ 15 33-04	Monta otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S lub równowa ne dla ruroci gów o r. 40mm, gr. izolacji 25mm - izolacja rozdzielaczy stalowych	m	2,000
66	S-215 0700-03	Prõba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur propylenowych o r. 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	74,000
67	KNNR 4 0128-02	Põukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	74,000
68		Napeõnienie wody do instalacji	kpl.	1,000
69	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopõytowe CV11-600/700	szt.	1,000
70	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopõytowe CV11-600/900	szt.	1,000
71	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupõytowe CV22-600/800	szt.	4,000
72	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupõytowe CV22-600/1100	szt.	1,000
73	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupõytowe CV22-900/700	szt.	1,000
74	KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe o poõy czeniach gwintowanych o r. Nominalnej 25mm	szt.	2,000
75	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne typ RLV-KS o r. Nominlanej 15mm lub równowa ny	szt.	8,000
76	KNNR 4 0412-02	Regulator ci nienia SYR 390 DN20 N=0,08bar	szt.	1,000
77	KNNR 4 0412-05	Gõpwica teromstatyczna typ B nr kat 2500-00,500	szt.	8,000
78	KNNR 4 0411-03	Filtr siatkowy o poõy czeniach gwintowanych o r. Nominalnej 25mm	szt.	1,000
79	Kalkulacja wõasna	Dostawa i monta kotjõa gazowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego HRE eco 18/24 firmy ACV (lub równowa ne) o mocy 18kW CO, 24kW CWU z konsol , naczyniem wzbiõrczym i automatyk pogodow	kpl.	1,000
80	Kalkulacja wõasna	Dostawa i monta systemu kominowego do kotjõa HRE18/24 odprowadzaj cego spaliny ponad dach budynku	kpl.	1,000
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>				
81	KNR-W 2-15 0301- 0300	Ruroci gij stalowe o rednicy nominalnej 25mm o poõy czeniach gwinowanych na cianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000
82	KNR-W 2-19 0216- 01	Przej cia rur przez ciany murowane grub. 2 cegõy dla rur o r. 25mm w tulejach z rur stalowych o r. 32mm		2,000
83	KNR-W 2-15 0308- 0300	Dodatkowe nakõady na wykonanie podej cia obustronnego do gazomierza o rednicy przyõy cza 32 mm, na cianie	kpl.	2,000
84	KNR-W 2-15 0312- 0301	Kurki gazowe przelotowe o rednicy 25mm, o poõy czeniach gwintowanych	szt.	2,000
85	kalkulacja wõasna	Szafka gazomierzowa natynkowa pod gazomierz G4	kpl.	1,000

WENTYLACJA MECHANICZNA				
86	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) r. 100mm - udział kształtek do 55%	m2	0,400
87	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) r. 160mm - udział kształtek do 55%	m2	2,000
88	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2	Zawory wywlewnie typ CKK+KKK 160 firmy Venture Industries	szt.	1,000
89	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2	Zawory wywlewnie typ CKK+KKK 125 firmy Venture Industries	szt.	2,000
90	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2	Zawory wywlewnie typ CKK+KKK 100 firmy Venture Industries	szt.	1,000
91	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy TD-500/150-160 SILENT ECOWATT firmy Venture Industries 1x230V z filtrem kanałowym DF - 250	kpl.	1,000
92	KNR 2-17 0204-01	Wentylator ścienny EB-100T 1x230V 0,03kW ze zwykłym czasem uruchamiania czujnik ruchu firmy Venture Industries lub równoważne	szt.	2,000
93	KNR 2-17 0204-01	Wentylator ścienny EB-250T 1x230V 0,06kW ze zwykłym czasem uruchamiania czujnik ruchu firmy Venture Industries lub równoważne	szt.	3,000
94	kalkulacja własna	Pomiary i regulacje wydajności powietrza	kpl.	1,000