

PRZEDMIAR

ADAPTACJA BUDYNKU SOCJALNO -GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY BRYGADY PATROLOWEJ W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM - BRAN A SANITARNA

	Kod SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
PRZYŹCZA WOD - KAN				
WODOCI GOWE				
1	KNR 1 0111	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyŹcza wodoci gowego w terenie równinnym	km	0,051
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m ³ na odkład w gruncie kat III	m ³	67,830
3	KNR 1 0307	Wykopy liniowe szeroko ci 0,8 -2,5 m i gę 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	m ³	29,070
4	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów w skoprzestrzennych o szeroko ci do 1,5 m na gę boko ci do 3,0 m 51*2*2	m ²	204,000
5	KNR 4-1411	Podj b a pod kanały i obiekty z mat. Sypkich grub. 10 cm 51*0,5*0,1	m ³	2,550
6	KNR 1 0318	Obsypka ruroci gów piaskiem z dowozu 51*0,5*0,3	m ³	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 obejmę do nawiercania ruroci gu eliwnego Dn 80 z opask obejmę siodłowej typ Dn25 z przedj 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 własna	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 pękanie wodoci gu o rednicy nominalnej do 150 mm 51/200		0,255
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodoci gu uję onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego	m	53,000
14	KNR 2-01 0217	Zasypanie wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m ³ gruntu kat.III 67,83+29,07-2,55-7,65	m ³	86,700
15	KNR 2-01 0236	Zag szczenie zasypywanego wykopu ubijkami mechanicznymi, grunty sypkie kat I-III	m ³	86,700

16	KNNR 1 0205	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o pojemno ci ŷy ki 0,25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. W haŷdach z transp. Urobku na odl. 1 km sam. Samowyŷad. - wywóz nadmiaru gruntu 2,55+7,65	m3	10,200
KANALIZACJI SANITARNEJ				
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 odkŷad koparkami przedsi biernymi o poj ŷy 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 urobku ŷopat lub wyci giem r cznym kat. III - IV: gŷ boko do 3,0 m ((2,05+1)/2*51,1*1)*0,1	m3	7,793
20	KNNR 4 1411	Podŷo e pod kanaŷy i obiekty z materiaŷów 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	Kanaŷy z rur PVC ŷy 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 odcij cym	szt.	2,000
25	KNNR 4 1610	Próba wodna szczelno ci kanaŷów rurowych z PCV o r. 160 mm		1,000
26	KNR 2-01 0230	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odlegŷo 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 ŷczenie zasypywanego wykopu ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat I-III	m3	66,430
28	KNR 4-01 0108	Wywóz ziemi samochodami samowyŷadowczymi na odlegŷo do 1 km grunt kat. III- nadmiar ziemi z ukopów 2,3+9,198	m3	11,498
29	kalkulacja wŷasna	Ocieplenie przykanalika ŷupkami styrtopianowymi EPS200 o grubo ci 4 cm na odcinku 19 m	m3	1,000
KANALIZACJA DESZCZOWA				
30	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa sieci kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km	0,032
31	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy, na odkŷad koparkami przedsi biernymi o pojemno ci ŷy ki 0,25 m3 w gr kat. III	m3	50,321
32	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8 i 1,5 m pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku ŷopat lub wyci giem r cznym kat. III - IV: gŷ boko do 3,0 m ((2,05+1,5)/2*31,5*1)*0,9	m3	5,591
33	KNNr 4 1411-02	Podŷo a pod kanaŷy i obiekty z mat. Sypkich grub. 15 cm 51*0,5*0,1	m3	1,418
34	KNR 2-28 0501-09	Obsypka ruroci gu piaskiem wys. 30 cm ponad wierzch rury 31,1*0,60*0,30	m3	5,670
35	KNNR4 1308-03	Kanaŷy z rur PVC ŷy czonych na wcisk o r. Zewn. 200 mm-lite typ SN8 31,5	m	31,500
36	KNNR 4 1321-02	Przej cie szczelne PVC 200 w istn. Studni betonowej	szt.	1,000

37	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów polimerobetonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m- z uszczelnieniem typ PERFECT wjazd D400	studnia	1,000
38	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ciekowe z gotowych elementów betonowe o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu- wpusty uliczne	szt.	4,000
39	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o r. 400 mm- zamknięcie rur teleskopow z pokryweliwn klasy C 250 i pierścieniem odciągającym	szt.	1,000
40	KNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z PCV o r. 200 mm		1,000
41	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 50,321+5,591-1,418-5,670	m3	48,824
42	KNR 2-01 0236-01	Zagłuszczenie zasypywanego wykopu ubijakami mechanicznymi, grunty syplkie kat I-III	m3	48,824
43	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III- nadmiar ziemi z ukońców 1,418+5,670	m3	7,088
INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI				
44	KNNR-1 0106	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o r. Nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000
45	KNNR-1 0106	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o r. Nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000
46	S-215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ Pe-RT/AL/PE-RT o r. Zewn. 16mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda zimna) 16+(woda ciepła)16	m	32,000
47	S-215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ Pe-RT/AL/PE-RT o r. Zewn. 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda zimna) 18+(woda ciepła)18	m	36,000
48	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.. O połączeniu sztywnym o r. Zewn. trznej 16mm	szt.	12,000
49	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do punktów ustępowych o połączeniu sztywnym o r. Zewn. trznej 16mm	szt.	1,000
50	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów r. 15mm otulinami Thermacompact IS-jednowarstwowymi gr. 6mm C (lub równoważna)	m	16,000
51	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów r. 22mm otulinami Thermacompact IS -jednowarstwowymi gr.6mm C (lub równoważna)	m	18,000
52	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów r. 15mm otulinami Thermacompact IS -jednowarstwowymi gr.9mm (E) 16+15	m	31,000
53	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów r. 22mm otulinami Thermacompact IS -jednowarstwowymi gr.9mm (E)	m	18,000
54	KNNR 4 0128-02	Piękowanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 6+15+32+36	m	89,000
55	KNNR 4 0127-1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	-	2,000
56	Kalkulacja własna	Baterie umywalkowe stojące o r. Nominalnej 15mm-monta	szt.	3,000

57	Kalkulacja własna	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o r. Nominalnej 15mm-monta	szt.	1,000
58	Kalkulacja własna	Zawory do spłuczki zbiornikowej o r. Nominalnej 15mm-monta	szt.	1,000
59	Kalkulacja własna	Baterie zlewozmywakowe stojące o r. Nominalnej 15mm-monta	szt.	2,000
60	Kalkulacja własna	Zawory czerpalne o r. Nominalnej 15mm-monta	szt.	2,000
61	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowej o r. Nominalnej 15mm przy umywalkach i zlewozmywakach	szt.	10,000
62	KNNR 3 0303-01	Przebicia 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
63	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie cian oraz zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,560
64	KNNR 4 0410-04	Szafki wodomierzowe natynkowe	szt.	1,000
Instalacja kanalizacji sanitarnej				
65	KNNR 4-01 0208-0300	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu ściennego o grubości do 30cm	szt.	3,000
66	KNNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemi z ukośników 24*0,3*0,7	m3	5,040
67	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o pochyleniach wciskowych	m	20,000
68	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o pochyleniach wciskowych	m	3,000
69	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 110mm na cianach w budynkach mieszkalnych o pochyleniach wciskowych	m	7,000
70	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 75mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o pochyleniach wciskowych	m	12,000
71	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 50mm na cianach w budynkach mieszkalnych o pochyleniach wciskowych	m	30,000
72	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o pochyleniach wciskowych, o średnicy 50mm	szt.	8,000
73	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o pochyleniach wciskowych, o średnicy 110mm	szt.	1,000
74	KNNR 4 0222-0200	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o pochyleniu wciskowym i średnicy 110mm	szt.	1,000
75	KNNR 4 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o r. 75mm o pochyleniach wciskowych	szt.	2,000
76	KNNR 4 0213-0501	Montaż rur wywiewnych z PVC o pochyleniu wciskowym o średnicy 110mm	szt.	3,000
77	KNNR 4 0218-01	Wpusty ciekowe podłogowe kratki ze stali nierdzewnej 100x100mm	szt.	2,000
78	Kalkulacja własna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - monta	kpl.	3,000

79	Kalkulacja własna	Półpostument porcelanowy do umywalek -monta	kpl.	3,000
80	Kalkulacja własna	Pisuary pojedyncze z zwaorem spłukuj cym -monta	kpl.	1,000
81	Kalkulacja własna	Zlewozmywak 45x45 ze stali nierdzewnej -monta	szt.	1,000
82	Kalkulacja własna	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem na szafce -monta	szt.	1,000
83	Kalkulacja własna	Brodziki 90x90cm-monta	kpl.	1,000
84	Kalkulacja własna	Ust py z płużk ust pow typu "kompakt" koř Nova-monta	kpl.	1,000
85	KNRW218W0511 01	Podř a pod kanař i obiekty z materiařw sypkich grub. 10cm 20*0,1*0,3	m3	0,600
86	KNNR 4 0234-02 (poz. zast pcza)	Podř czenie odpřwu skroplin z kotřa gazowego	kpl.	1,000
Instalacja ogrzewania i kotłownia gazowa				
87	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
88	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
89	KNR 0-34 0101-03	Izolacja ruroci gów r.16mm otulinami jednowarstwowymi gr.9mm	m	46,000
90	KNR 0-34 0101-04	Izolacja ruroci gów r.22mm otulinami jednowarstwowymi gr.9mm	m	28,000
91	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotřw i instalacji c.o. z rur o r. Nominalnej 25mm	szt.	2,000
92	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
93	S-215 0700-03	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur propylenowych o r. 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	74,000
94	KNNR 4 0128-02	Přukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	74,000
95		Napeřnienie wody do instalacji	kpl.	1,000
96	Kalkulacja własna	Grzejniki stalowe jednopřytowe CV11-600/700 -monta	szt.	1,000
97	Kalkulacja własna	Grzejniki stalowe jednopřytowe CV11-600/900-monta	szt.	1,000
98	Kalkulacja własna	Grzejniki stalowe dwupřytowe CV22-600/800-monta	szt.	4,000
99	Kalkulacja własna	Grzejniki stalowe dwupřytowe CV22-600/1100-monta	szt.	1,000
100	Kalkulacja własna	Grzejniki stalowe dwupřytowe CV22-900/700-monta	szt.	1,000
101	KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe o poř czeniach gwintowanych o r. Nominalnej 25mm	szt.	2,000
102	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne typ RLV-KS o r. Nominlanej 15mm lub równowa ny	szt.	8,000
103	Kalkulacja własna	Gřowica teromstatyczna typ B nr kat 2500-00,500-monta	szt.	8,000
104	KNNR 4 0411-03	Filtr siatkowy o poř czeniach gwintowanych o r. Nominalnej 25mm	szt.	1,000
105	Kalkulacja własna	Monta kotřa gazowego (inwestora)	kpl.	1,000
106	Kalkulacja własna	Monta systemu kominowego do kotřa HRE18/24 odprowadzaj cego spaliny ponad dach budynku	kpl.	1,000
Instalacja gazowa				
107	KNR-W 2-15 0301- 0300	Ruroci gij stalowe o rednicy nominalnej 25mm o poř czeniach gwinowanych na cianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000
108	KNR-W 2-19 0216- 01	Przej cia rur przez ciany murowane grub. 2 cegř dla rur o r. 25mm w tulejach z rur stalowych o r. 32mm		2,000

109	KNR-W 2-15 0308-0300	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm, na cianie	kpl.	2,000
110	KNR-W 2-15 0312-0301	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm, o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000
111	kalkulacja własna	Szafka gazomierzowa natynkowa pod gazomierz G4	kpl.	1,000
Wentylacja mechaniczna				
112	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) r. 100mm - udział kształtek do 55%	m2	0,400
113	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) r. 160mm - udział kształtek do 55%	m2	2,000
114	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2	Zawory wywlewnie typ CKK+KKK 160 firmy Venture Industries	szt.	1,000
115	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2	Zawory wywlewnie typ CKK+KKK 125 firmy Venture Industries	szt.	2,000
116	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.6. 9905-2	Zawory wywlewnie typ CKK+KKK 100 firmy Venture Industries	szt.	1,000
117	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
118	KNR 2-17 0204-01	Wentylator ścienny EB-100T 1x230V 0,03kW ze zwłok czasow uruchamiany czujką ruchu firmy Venture Industries lub równoważne	szt.	2,000
119	KNR 2-17 0204-01	Wentylator ścienny EB-250T 1x230V 0,06kW ze zwłok czasow uruchamiany czujką ruchu firmy Venture Industries lub równoważne	szt.	3,000
120	kalkulacja własna	Pomiary i regulacje wydajności powietrza	kpl.	1,000