

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Węzeł sanitarny służyć będzie potrzebom zalewu „Bachmaty”.

Budynek murowany na fundamentach z ławą żelbetową i ścianami fundamentowymi betonowymi.

Ściany budynku z gazobetonu 24cm. Izolacja zewnętrzna 5 cm styropianu.

Tynk zewnętrzny mineralny na siatce z klejem (metoda lekka mokra). Wykończenie wewnętrzne glazura. Podłogi na gruncie betonowe izolowane styropianem. Posadzkę stanowić będzie terakota. Strop na belkach drewnianych. Sufit podwieszany systemowy z płyt z wełny prasowanej. Wieńce 25x25cm żelbetowe zbrojenie 4xfi 12mm strzemiona fi 6 co 25cm. Wieżba dachowa drewniana jętkowa. Pokrycie folią wstępnego krycia i blachodachówką.

Instalacja elektryczna:

Przyłącze 240V z istniejącej sieci wewnętrznej podłączonej do transformatora sieci Zakładu Energetycznego. Wewnętrzne przewody instalacji gniazd wtykowych 240V przewodami grubości przekroju żył 2,5mm, instalacji oświetleniowej grubości przekroju żył 1,5mm.

Instalacja sanitarna:

Przyłącze do istniejącej wewnętrznej sieci podłączonej do gminnej kanalizacji zbiorczej. Wewnętrzne rury z PCV grubości 110mm i 50 mm.

Instalacja C.O.:

Ogrzewanie elektryczne panelowe. Grzejniki panelowe umieszczone w każdej łazience. W sumie 3 panele z regulacją automatyczną.

Instalacja wodna:

Przyłącze do istniejącej wewnętrznej sieci podłączonej do gminnej sieci wodnej. Wewnętrzne systemem rur zgrzewanych.

Instalacja C.W.U.:

Podgrzewanie wody odbywać się będzie za pomocą miejscowych przepływowych podgrzewaczy wody 240V . projektuje się 3 Podgrzewacze wody.

Wentylacja:

Grawitacyjna i wymuszona kanałami PCV na zewnątrz poprzez dach.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1 d.1	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 5	szt. szt.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12*6	m ² m ²		
				72,000	
				RAZEM	72,000
3 d.1	TZKNBK II -54	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1 m w gruncie suchym kat. I-II 0,3*(2,53*9,48)*1	m ³ m ³		
				7,195	
				RAZEM	7,195
2 PRZYŁĄCZA					
4 d.2	TZKNBK II -57	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. I-II -WODA 1,6*0,4*38,59	m ³ m ³		
				24,698	
				RAZEM	24,698
5 d.2	KNR-W 2- 18 0807-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur PE na kształtki systemowe - rurociąg o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 38,59	m m		
				38,590	
				RAZEM	38,590
6 d.2	KNR-W 2- 18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	TZKNBK II -57	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. I-II -KANALIZACJA 1,6*0,4*22,59	m ³ m ³		
				14,458	
				RAZEM	14,458
8 d.2	KNR-W 2- 18 0810-01 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV o śr. 160 mm 22,59	m m		
				22,590	
				RAZEM	22,590
3 FUNDAMENTY					
9 d.3	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki 100	kg zbr. kg zbr.		
				100,000	
				RAZEM	100,000
10 d.3	KNR 2-11 0212-01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki 50	kg zbr. kg zbr.		
				50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0,3*(2,53*2+9,48*2)*1,1	m ³ m ³		
				7,927	
				RAZEM	7,927
12 d.3	KNP 02 0703-02.01	Izolacja pionowa otynkowanych ścian fundamentowych - jednokrotne posmarowanie ścian lepikiem bez grzania lepiku (2,53*2+9,48*2)*1,3	m ² m ²		
				31,226	
				RAZEM	31,226
4 PODŁOGA					
13 d.4	KNKRB 6 0104-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna 9,2*2,27*0,15	m ³ m ³		
				3,133	
				RAZEM	3,133
14 d.4	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,2*2,27*0,10	m ³	2,088	
				RAZEM	2,088
15 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -NA ZE-WNAŁTRZ 4,65	m ³ m ³	 4,650	
				RAZEM	4,650
16 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerekowej - poziome podposadzkowe 9,2*2,27	m ² m ²	 20,884	
				RAZEM	20,884
17 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 9,2*2,27	m ² m ²	 20,884	
				RAZEM	20,884
18 d.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stopie 9,2*2,27*0,08	m ³ m ³	 1,671	
				RAZEM	1,671
19 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 9,2*2,27	m ² m ²	 20,884	
				RAZEM	20,884
20 d.4	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 9,2*2,27	m ² m ²	 20,884	
				RAZEM	20,884
5 ŚCIANY					
21 d.5	KNP 02 0702-04.02	Izolacja pozioma ścian fundamentowych - smarowanie lepikiem podłoża, przycięcie i ułożenie pierwszej warstwy i przesmarowanie zakładów; papa asfaltowa bez grzania lepiku 0,3*(9,2*2+2,27*2)	m ² m ²	 6,882	
				RAZEM	6,882
22 d.5	KNR-W 2-02 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 24 cm (9,2*2+2,27*2)*3	m ² m ²	 68,820	
				RAZEM	68,820
23 d.5	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana (9,2*2+2,27*2)*3	m ² m ²	 68,820	
				RAZEM	68,820
24 d.5	KNR-W 2-02 0142-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 15 cm WEWNĘTRZNE (2,27*2)*3	m ² m ²	 13,620	
				RAZEM	13,620
25 d.5	KNR-W 2-02 0142-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 6 cm (1,05*3)*3	m ² m ²	 9,450	
				RAZEM	9,450
26 d.5	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoża betonowych (9,2*2+2,27*2)*3+(2,27*2)*3+(1,05*3)*3	m ² m ²	 91,890	
				RAZEM	91,890
27 d.5	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm (9,2*2+2,27*2)*3+(2,27*2)*3+(1,05*3)*3	m ² m ²	 91,890	
				RAZEM	91,890
28 d.5	TZKNBK V -148	Szalowanie karnesówką o grub desek 32 mm powierzchni 2-5 m2 - SZCZYTY DREWNIANE 3,5	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
29 d.5	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	kg zbr.	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.5	KNR 2-11 0212-01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych : płyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki 20	kg zbr. kg zbr.	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.5	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.de- skow.obw.do przekroju do 8 (9,2*2+2,27*2)*0,25*0,25	m ³ m ³	1,434	
				RAZEM	1,434
6 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
6.1 ZASILANIE I ROZDZIAŁ					
32 d.6. 1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 26,92*0,8*0,4	m ³ m ³	8,614	
				RAZEM	8,614
33 d.6. 1	KNNR 5 0211-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie 26,92	m m	26,920	
				RAZEM	26,920
34 d.6. 1	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 26,92*0,8*0,4	m ³ m ³	8,614	
				RAZEM	8,614
35 d.6. 1	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6. 1	KNR 4-03 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6. 1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.6. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.6. 1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.6. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.6. 1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączo- wa (zaciskowa) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.6. 1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.6. 1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.6. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz- dzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6. 1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6.2 OŚWIETLENIE, GNIAZDA WTYKOWE					
47 d.6. 2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.6. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porce- lanowe przykręcane 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.6. 2	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobe- tonowym 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
50 d.6. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
51 d.6. 2	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.6. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.6. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgosz- czelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.6. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 50	m m	 50,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50,000
55 d.6. 2	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
56 d.6. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 22	szt.żył szt.żył	 22,000	
				RAZEM	22,000
6.3 INST ELEKT. OGRZEWANIE, CIEPŁA WODA					
57 d.6. 3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.6. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- GRZEJNIK ELEKTRYCZNY 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.6. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
60 d.6. 3	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
61 d.6. 3	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6.4 INST. WYRÓWNAWCZA					
62 d.6. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.6. 4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.6. 4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.6. 4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.6. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.6. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.6. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 STOLARKA					
69 d.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		4,32	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
70 d.7	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		1,92	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
71 d.7	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.7	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.7	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
8 STROP					
74 d.8	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych	m ²		
		9,2*2,27	m ²	20,884	
				RAZEM	20,884
75 d.8	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
		3*9	mb	27,000	
				RAZEM	27,000
76 d.8	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		9,8*2,85	m ²	27,930	
				RAZEM	27,930
77 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		9,8*2,85	m ²	27,930	
				RAZEM	27,930
78 d.8	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		9,2*2,27	m ²	20,884	
				RAZEM	20,884
9 DACH					
79 d.9	TZKNBK V -001	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokiewaniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 6 m	m ²		
		(2,4*2)*10,8	m ²	51,840	
				RAZEM	51,840
80 d.9	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		(2,4*2)*10,8	m ²	51,840	
				RAZEM	51,840
81 d.9	KNR-W 2- 02 0410-04	Montaż kontrłat na dachu	m ²		
		(2,4*2)*10,8	m ²	51,840	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51,840
82 d.9	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (2,4*2)*10,8	m ² m ²	51,840	
				RAZEM	51,840
83 d.9	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach (2,4*2)*10,8	m ² m ²	51,840	
				RAZEM	51,840
84 d.9	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 10,8*2	m m	21,600	
				RAZEM	21,600
85 d.9	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.9	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.9	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych (2,85*2+10,8*2)*,5	m ² m ²	13,650	
				RAZEM	13,650
88 d.9	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 BIAŁY MONTAŻ, INST. SANIT.					
89 d. 10	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d. 10	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d. 10	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d. 10	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d. 10	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d. 10	KNR 0-31 0107-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 22 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d. 10	KNR 0-31 0115-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm obustronnie powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
96 d. 10	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
97 d. 10	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d. 10	KNR 0-31 0103-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
99 d. 10	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
100 d. 10	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000