

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,2*2,27*0,10	m <sup>3</sup>	2,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,088</b>
15 d.4	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -NA ZE-WNĄTRZ 9,8*1*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,470</b>
16 d.4	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerekowej - poziome podposadzkowe 9,2*2,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
17 d.4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 9,2*2,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
18 d.4	<b>KNR-W 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stopie 9,2*2,27*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,671	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,671</b>
19 d.4	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 9,2*2,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
20 d.4	<b>KNR-W 2-02 1111-01</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 9,2*2,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
<b>5 ŚCIANY</b>					
21 d.5	<b>KNP 02 0702-04.02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,882</b>
22 d.5	<b>KNR-W 2-02 0142-04</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 24 cm (9,2*2+2,27*2)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,820</b>
23 d.5	<b>KNR-W 2-02 2601-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,820</b>
24 d.5	<b>KNR-W 2-02 0142-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 15 cm WEWNĘTRZNE (2,27*2)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,620</b>
25 d.5	<b>KNR-W 2-02 0142-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 6 cm (1,05*3)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,450</b>
26 d.5	<b>KNR 7-11 0101-01</b>	Gruntowanie podłoża betonowych (9,2*2+2,27*2)*3+(2,27*2)*3+(1,05*3)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,890</b>
27 d.5	<b>KNR 2-02 0822-06</b>	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm (9,2*2+2,27*2)*3+(2,27*2)*3+(1,05*3)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,890</b>
28 d.5	<b>TZKNBK V -148</b>	Szalowanie karnesówką o grub desek 32 mm powierzchni 2-5 m2 - SZCZYTY DREWNIANE 3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
29 d.5	<b>KNR 2-11 0212-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
30 d.5	<b>KNR 2-11 0212-01</b>	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 20	kg zbr.  kg zbr.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
31 d.5	<b>KNR 2-02 0262-01</b>	Belki,podciągi 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1,434	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,434</b>
<b>6 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
<b>6.1 ZASILANIE I ROZDZIAŁ</b>					
32 d.6. 1	<b>KNNR 5 0701-01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II  26,92*0,8*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	8,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,614</b>
33 d.6. 1	<b>KNNR 5 0211-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w kanałach otwartych luzem na dnie  26,92	m  m	26,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,920</b>
34 d.6. 1	<b>KNNR 5 0702-01</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II  26,92*0,8*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	8,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,614</b>
35 d.6. 1	<b>KNNR 5 1209-03</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu  1	otw.  otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.6. 1	<b>KNNR 4-03 1011-05</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym  1	szt.  szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.6. 1	<b>KNNR 5 0101-07</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton  2	m  m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
38 d.6. 1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg  1	szt.  szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.6. 1	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  30	m  m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
40 d.6. 1	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>  1	szt.  szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41 d.6. 1	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  8	szt.  szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.6. 1	<b>KNNR 5 0408-02</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączo- wa (zaciskowa)  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
43 d.6. 1	<b>KNNR 5 1203-09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce  10	szt.żył  szt.żył	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
44 d.6. 1	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce  10	szt.żył  szt.żył	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
45 d.6. 1	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz- dzielnicach  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46 d.6. 1	<b>KNNR 5 0410-02</b>	Wentylatory ściennie  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>6.2 OŚWIETLENIE, GNIAZDA WTYKOWE</b>					
47 d.6. 2	<b>KNNR 5 0503-02</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W  5	kpl.  kpl.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
48 d.6. 2	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porce- lanowe przykręcane  11	kpl.  kpl.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
49 d.6. 2	<b>KNNR 5 0301-01</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobe- tonowym 22	szt.  szt.	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
50 d.6. 2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  22	szt.  szt.	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
51 d.6. 2	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52 d.6. 2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej  11	szt.  szt.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
53 d.6. 2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
54 d.6. 2	<b>KNNR 5 0204-05</b>	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
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
55 d.6. 2	<b>KNNR 5 0101-03</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie  50	m  m	  50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
56 d.6. 2	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  22	szt.żył  szt.żył	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>6.3 INST ELEKT. OGRZEWANIE, CIEPŁA WODA</b>					
57 d.6. 3	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
58 d.6. 3	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- GRZEJNIK ELEKTRYCZNY  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59 d.6. 3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
60 d.6. 3	<b>KNNR 5 0101-03</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie  40	m  m	  40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
61 d.6. 3	<b>KNNR 5 0304-03</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>6.4 INST. WYRÓWNAWCZA</b>					
62 d.6. 4	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno  10	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
63 d.6. 4	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem  5	m  m	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
64 d.6. 4	<b>KNNR 5 0101-03</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie  15	m  m	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
65 d.6. 4	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d.6. 4	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

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

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



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