

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA WOLNOSTOJĄCEJ TOALETY PUBLICZNEJ, BĘDZIN UL. POTOCKIEGO</b>					
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych</b>					
1		Demontaż istniejącego budynku toalety wraz z odwozem i utylizacją	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 2-01 0206-02 0214-04</b>	Rozebranie kostki brukowej wokół budynku oraz gruzu wraz z odwozem - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km - (8.92*5.38-6.80*2.50)*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	4.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.648</b>
3	<b>KNR 2-01 0206-02 0214-04</b>	Wykop wokół fundamentów istniejącego budynku toalety - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (1.0*0.50*(7.00*2+2.70*2))	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
4	<b>KNR 4-04 0303-06</b>	Rozebranie ścian fundamentowych pod budynkiem betonowych o grubości do 40 cm (0.38*0.70*(6.90*2+2.60*2))	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	5.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.054</b>
5	<b>KNR 4-04 0302-01</b>	Wyburzenie istniejących fundamentów żelbetonowych pod budynkiem - Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (0.30*6.90*2.60)	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	5.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.382</b>
6	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykop wokół murka oporowego przeznaczonego do rozbiórki - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (1.0*1.2*(5.8*2))*2	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
7	<b>KNR 2-01 0206-02 0214-04</b>	Wykop wokół murka oporowego przeznaczonego do rozbiórki - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (1.0*1.2*(9.81))	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	11.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.772</b>
8	<b>KNR 2-01 0301-02 0214-04</b>	Ręczny wykop wokół istniejącego murku od strony nasypu - wymuszony możliwym bliskim przebiegiem przyłącza energetycznego zasilającego szpital - Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) (1.9*1.2*(9.81))	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	22.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.367</b>
9	<b>KNR 4-04 0303-05</b>	Wyburzenie murka z bloczków betonowych oraz jego fundamentów znajdujących się wokół toalety - Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - ((0.25*(9.31*2.0+(0.25*2.0+1.15*1.90+1.25*1.90+1.25*1.60+1.25*1.40))*2+2.60*2.0))	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	10.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.360</b>
10	<b>KNR 2-01 0206-01 0214-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.4	m <sup>3</sup>	5.054	
		poz.5	m <sup>3</sup>	5.382	
		poz.9	m <sup>3</sup>	10.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.796</b>
11		Oplata za utylizację gruzu i gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.10	m <sup>3</sup>	20.796	
		poz.2	m <sup>3</sup>	4.648	
		poz.3	m <sup>3</sup>	9.700	
		poz.7	m <sup>3</sup>	11.772	
		poz.8	m <sup>3</sup>	22.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.283</b>
12		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 Wykonanie nowego murku oporowego CPV 4522000-5</b>					
13	<b>KNR 2-01 0206-02 0214-04</b>	Wykonanie wykopu pod fundamenty nowego murku - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (1.2*1.2*(6.30*2))	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	18.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.144</b>
14	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (0.15*0.60*(6.40+2*5.80))	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1101-03</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.10*0.60*(6.40+2*5.80)	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
16	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*0.50*(6.40+2*5.80)	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
17	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*1.40*4*(7.6+5.80*2)*0.001	t		
d.1.2			t	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
18	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.888*4*(7.6+5.80*2)*0.001	t		
d.1.2			t	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0604-02</b> <b>na chudym</b> <b>betonie</b> <b>na ławie</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.60*(6.40+2*5.80) 0.30*(6.40+2*5.80)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	10.800	
			m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2*(1.30*(1.40+1.50+1.70+1.90)+2.0*(0.30+0.40))+2.0*5.90)*0.25	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	7.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.875</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0901-01 z.sz.</b> <b>5.7. 9911-03</b>	Tynk cementowy na ścianie obustronnie -Tynki zewnętrzne zwykle kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 (2*(1.30*(1.40+1.50+1.70+1.90)+2.0*(0.30+0.40))+2.0*5.90)*2	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
22	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0602-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 0.25*(6.40+2*5.80)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
23	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0602-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 0.25*(6.40+2*5.80)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
24	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (1.70+1.2)*(6.40+2*5.80)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
25	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa (1.70+1.2)*(6.40+2*5.80)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
26	<b>KNR-W 3</b> <b>0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (1.7+1.2)*(6.40+2*5.80)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
27	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER 2*(0.65*5.30+0.30*5.30+6.70*1.0+6.70*0.20+1.0*0.30)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	26.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.750</b>
28	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.27	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	26.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.750</b>
29	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.27	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	26.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.750</b>
30	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-0201</b>	Zasypanie murków ziemią zgromadzoną na odkład po obu stronach - Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.5*1.0*5.50*4.00	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
31	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0312-0101</b>	Zasypanie pasma wokół wybudowanych fundamentów piaskiem filtrującym na szerokość ok.40cm - Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 6.90*(1.70+1.0)*0.4 5.30*2*(1.65+1.0)*0.4	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	7.452	
			m <sup>3</sup>	11.236	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.688</b>
32 d.1.2	<b>KNR 2-02 2103-03 analogia</b>	Czapka betonowa na murku oporowym - Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 40 cm  5.80*2+6.90	m  m	  18.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
33 d.1.2	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  5.60*3+10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
34 d.1.2	<b>KNR 2-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu  5.60*3+10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
35 d.1.2		Dostawa i montaż ławek na murku  4	szt  szt	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3 Wykonanie nowego budynku toalety wraz z robotami towarzyszącymi CPV 45000000-7</b>					
36 d.1.3	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.50*3.52*3.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.315	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.315</b>
37 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.20*3.52*3.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.126	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.126</b>
38 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.10*2.75*2.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.619	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.619</b>
39 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu  0.20*2.02*2.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.018	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.018</b>
40 d.1.3	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.052	t  t	  0.052	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
41 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0604-02 na chudym betonie</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco płyty fundamentowej betonowych 2.75*2.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.375	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.375</b>
42 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0602-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 2.52*2.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.090	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.090</b>
43 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0602-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.090	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.090</b>
44 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0603-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.920	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
45 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0603-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.920	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
46 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0608-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodru gr. 10cm pionowe  0.40*(2.70*2+2.20*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.920	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
47 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0312-0201</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0.30*0.50*(3.52*2+3.02*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.962	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.962</b>
48 d.1.3	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Dostawa i montaż prefabrykowanego fundamentu  1	kpl  kpl	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1.3		Dostawa i montaż toalety wg specyfikacji  1	kpl  kpl	  1.000	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.20*(5.30*5.20-2*2.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.512</b>
51 d.1.3	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (5.30*5.20-2*2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.560</b>
52 d.1.3	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 (5.30*5.20-2*2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.560</b>
53 d.1.3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.30*5.20-2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.560</b>
<b>2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45315300-1</b>					
<b>2.1 Zasilanie budynku toalety</b>					
54 d.2.1	<b>KNR 2-01 0701-08</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55 d.2.1	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56 d.2.1	<b>KNR 5-10 0103-05</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych, kabel do 5,5kg/m, przykrycie folią z PCV uplastycznionego. 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
57 d.2.1	<b>KNR 2-01 0704-04</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
58 d.2.1	<b>KNR 5-10 0604-01</b>	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2.1	<b>KNR 4-03 1201-01</b>	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 3	przew. przew.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 INSTALACJE SANITARNE CPV 45332000-3</b>					
60 d.3		Likwidacja starego podłączenia wodociagowego. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.3		Likwidacja starego podłączenia kanalizacyjnego. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.3	<b>KNR 4-01 0102-03</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV 2*1.2*1.5+5*1.2*2+2.0*2.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
63 d.3	<b>KNNR 4 1009-01</b>	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.3	<b>KNNR 4 1414-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 2	stud. stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.3	<b>KNNR 4 1414-01</b>	Studnie wodomierzowa Hawle analogia 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.3	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Zawory antyskażeniowe EA 251 o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.3	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Filtr z osadnikiem i ze spustem DN20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.3	<b>KNNR 4 0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.3	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
71 d.3	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.3	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		0.25*2*7*1	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
73 d.3	<b>KNNR 4-01 0105-03</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		39.60	m <sup>3</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>