

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja budynku użyteczności publicznej świetlicy wiejskiej - wewnętrzne instalacje wod.-kan., przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : Skolity, gmina Świątki, obręb 10, działka nr 185/6, 399/2  
INWESTOR : Gmina Świątki  
ADRES INWESTORA : 11-008 Świątki, Świątki 87  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski - upr. 344/94/OL  
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2013 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przyłącze wodociągowe</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1 d.1.1	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	OST-00 SST-15	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały <obj. obsypek i rur > (0.44+0.60*0.44)*0.44*16.0 <obj. studni wodomierzowej > 3.14*0.25*0.25*1.50	m³ m³ m³	 4.96 0.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
2 d.1.1	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	OST-00 SST-15	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III < N1 - bud > (0.44+0.60*1.87)*1.87*16.0 <potrącenie - wykopy ręczne> - 46.74*0.10 <potrącenie - wykopy z transportem> -5.25	m³ m³ m³	 46.74 -4.67 -5.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.82</b>
3 d.1.1	<b>KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06</b>	OST-00 SST-15	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  <ilość wg poz jw> 4.67	m³  m³	  4.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>
4 d.1.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	OST-00 SST-15	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 36.82+4.67	m³ m³	 41.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.49</b>
<b>1.2 Roboty montażowe</b>						
5 d.1.2	<b>KNR-W 2- 18 0511-01</b>	OST-00 SST-15	Podsypka piaskowa pod rurociagi, warstwa grub. 10 cm  0.44*16.0*0.1	m³ m³	 0.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
6 d.1.2	<b>KNR 2-28 0314-02</b>	OST-00 SST-15	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm  16.0+2.0	m m	 18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
7 d.1.2	<b>KNR 2-28 0305-01 analogia</b>	OST-00 SST-15	Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym Dn 40/1"  1.00	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 d.1.2	<b>KNR 2-28 0313-02</b>	OST-00 SST-15	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110/40 z zasuwą , obudową i skrzynką uliczną do zasuw 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.1.2	<b>KNR 2-19 0134-01</b>	OST-00 SST-15	Oznakowanie zasuw na murze  1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10 d.1.2	<b>wycena własna</b>	OST-00 SST-15	Dostawa i montaż ocieplanej studni wodomierzowej o śr. 400mm bez dna z wodomierzem dn 20 mm zainstalowanym na konsoli, z zaworami odcinającymi, zaworem zwrotnym antyskażeniowym i zaworem spustowym do odwodnienia instalacji  1.00	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.1.2	<b>KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01</b>	OST-00 SST-15	Próba szczelności przyłącza wodociągowego z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.zewn.40 mm, odc. o długości L=do 20,0 m  1.00	prob.  prob.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12 d.1.2	<b>KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01</b>	OST-00 SST-15	Dezynfekcja przyłącza wodociągowego z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.zewn.40 mm, odc. o długości L=do 20,0 m  1.00	odc.200 m  odc.200 m	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.1.2	<b>KNR-W 2- 18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910- 01</b>	OST-00 SST-15	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.zewn.40 mm, odc. o długości L=do 20,0 m  1.00	odc.200 m  odc.200 m	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	OST-00 SST-15	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego z napisem "wodociąg" 16.00	m m	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
15 d.1.2	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	OST-00 SST-15	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur (0.44+0.60*0.44)*0.44*16.0-(0.70+0.02)	m³ m³	 4.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
<b>2 Przyłącze kanalizacyjne</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne</b>						
16 d.2.1	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	OST-00 SST-15	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały <obj.obsypki i ZB > (2.50+0.6*1.90)*1.90*3.90 <obj.obsypek i rur> (0.55+0.60*0.56)*0.56*17.0 <obj.studni> 3.14*0.5*0.5*(1.08+1.42)	m³ m³ m³ m³	 26.97 8.43 1.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.36</b>
17 d.2.1	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	OST-00 SST-15	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III < ZB > (2.50+0.6*2.94)*2.94*3.90 <ZB - S2> (0.55+0.60*1.31)*1.31*14.0+2.2*1.65*1.08 <S2 -bud> (0.55+0.60*1.59)*1.59*3.0+2.2*1.65*1.42 A (suma częściowa)  <potracenie - wykopy ręczne> -89.64*0.10 <potracenie - wykopy z transportem> -37.36	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 48.89 28.42 12.33 ----- 89.64 -8.96 -37.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.32</b>
18 d.2.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	OST-00 SST-15	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <ilość wg poz jw> 8.96	m³ m³	 8.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.96</b>
19 d.2.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	OST-00 SST-15	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 43.32	m³ m³	 43.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.32</b>
20 d.2.1	<b>KNR 2-01 0501-01</b>	OST-00 SST-15	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzucem na odl.do 3 m 8.96	m³ m³	 8.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.96</b>
<b>2.2 Roboty montażowe</b>						
21 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0511-01</b>	OST-00 SST-15	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grub. 10 cm (2.50*3.90+0.55*17.0)*0.10	m³ m³	 1.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.91</b>
22 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	OST-00 SST-15	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.00	m m	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
23 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	OST-00 SST-15	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm i śr. głębokości H=1.25m - zamknięcie rurą teleskopową 2.00	szt szt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.2.2	<b>Wycena własna</b>	OST-00 SST-15	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki sanitarne o poj. V=5m³ (śr. 1500 mm, L=2,9 m) 1.00	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.2.2	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	OST-00 SST-15	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 17.00	m m	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
26 d.2.2	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	OST-00 SST-15	Obsypka zbiornika ścieków sanitarnych i rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur <obj.obsypki ZB > (2.50+0.6*1.90)*1.90*3.9-(5.0+0.98) <obj.obsypek rur> (0.55+0.60*0.56)*0.56*17.0-(0.94+0.34)	m³ m³ m³	 20.99 7.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.14</b>
<b>3 Instalacje sanitarne wewnętrzne</b>						
<b>3.1 Wewn. instalacja wodociągowa</b>						
27 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur warstwowych PAX/Al./PEX. o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.00	m m	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
28 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur warstwowych PAX/Al./PEX. o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17.00	m m	 17.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
29 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur warstwowych PAX/Al./PEX. o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.00	m		
				m	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
30 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	OST-00 SST-14	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2.00	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0116-08</b>	OST-00 SST-14	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 15.00	szt.		
				szt.	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
32 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	OST-00 SST-14	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 40.00	m		
				m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
33 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	OST-00 SST-14	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 40.00	m		
				m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
34 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	OST-00 SST-14	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01 analogia</b>	OST-00 SST-14	Zawory kulowe kątowe odcinające do w.c. o śr. 15 mm 3.00	szt.		
				szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01 analogia</b>	OST-00 SST-14	Zawory kulowe kątowe podumywalkowe o śr. 15 mm 12.00	szt.		
				szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
37 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	OST-00 SST-14	Zawory czepalne kulowe ze złączką do węża o śr. nom. 15 mm 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	OST-00 SST-14	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt.		
				szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	OST-00 SST-14	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0143-01 analogia</b>	OST-00 SST-14	Pojemnościowy podgrzewacz wody o obj. V=60dm3 1.00	kpl.		
				kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41 d.3.1	<b>KNR-W 5-08 0109-02 analogia</b>	OST-00 SST-14	Rury Peszla do rur przewodowych o śr. 20mm układane na surowej posadzce 8.50	m		
				m	8.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
42 d.3.1	<b>KNR-W 5-08 0109-04 analogia</b>	OST-00 SST-14	Rury Peszla do rur przewodowych o śr. 25mm układane na surowej posadzce 5.50	m		
				m	5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
43 d.3.1	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	OST-00 SST-14	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 9.00	m		
				m	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
44 d.3.1	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	OST-00 SST-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 5.00	m		
				m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3.1	<b>KNR 0-34 0101-02</b>	OST-00 SST-14	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 1.50	m m	 1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
46 d.3.1	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	OST-00 SST-14	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 7.00	m m	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
47 d.3.1	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	OST-00 SST-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 3.50	m m	 3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
48 d.3.1	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	OST-00 SST-14	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.50	m m	 4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
49 d.3.1	<b>KNR 4-01 0339-01</b>	OST-00 SST-14	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.00	m m	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
50 d.3.1	<b>KNR 4-01 0333-08</b>	OST-00 SST-14	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.00	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3.2 Instalacja kanalizacyjna</b>						
51 d.3.2	<b>KNR 4-01 0106-01 analogia</b>	OST-00 SST-14	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m  0.7*0.92*(6.2+0.65+3.5)+0.7*0.4*5.10	m³ m³	 8.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
52 d.3.2	<b>KNR 4-01 0106-03</b>	OST-00 SST-14	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 8.09	m³ m³	 8.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
53 d.3.2	<b>KNR-W 2- 18 0511-01</b>	OST-00 SST-14	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grub. 10 cm 0.7*16.5*0.1	m³ m³	 1.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
54 d.3.2	<b>KNR-W 2- 15 0203-02</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.00	m m	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
55 d.3.2	<b>KNR-W 2- 15 0203-03</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.00	m m	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
56 d.3.2	<b>KNR-W 2- 15 0203-04</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9.50	m m	 9.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
57 d.3.2	<b>KNR-W 2- 15 0207-06</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.00	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
58 d.3.2	<b>KNR-W 2- 15 0207-01</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.50	m m	 0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
59 d.3.2	<b>KNR-W 2- 15 0207-03</b>	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.00	m m	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
60 d.3.2	<b>KNR-W 2- 15 0211-05</b>	OST-00 SST-14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 7.00	podej. podej.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
61 d.3.2	<b>KNR-W 2- 15 0211-02</b>	OST-00 SST-14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3.00	podej. podej.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	OST-00 SST-14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.00	podej. podej.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
63 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	OST-00 SST-14	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
64 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0218-01 analogia</b>	OST-00 SST-14	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
65 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	OST-00 SST-14	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt. szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	OST-00 SST-14	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0218-03</b>	OST-00 SST-14	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	OST-00 SST-14	Zlewozmywak jednokomorowy z blachy nierdzewnej 1.00	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	OST-00 SST-14	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej 1.00	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	OST-00 SST-14	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3.00	kpl. kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
71 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	OST-00 SST-14	Półpostument porcelanowy do umywalek 3.00	kpl. kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
72 d.3.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07</b>	OST-00 SST-14	Elementy montażowe do umywalki 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73 d.3.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03</b>	OST-00 SST-14	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	OST-00 SST-14	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2.00	kpl. kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75 d.3.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05</b>	OST-00 SST-14	Elementy montażowe do miski ustępowej 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.3.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01</b>	OST-00 SST-14	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.3.2	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	OST-00 SST-14	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78 d.3.2	<b>Wycena własna</b>	OST-00 SST-14	Dostawa i montaż poręczy stałych wc dla niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	1.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79 d.3.2	<b>Wycena własna</b>	OST-00 SST-14	Dostawa i montaż poręczy uchylnych wc dla niepełnosprawnych	szt		
			1.00	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>