

---

KOSZTORYS INWESTORSKI- ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Oddziału Psychiatrii na obszarze 107 Szpitala Wojskowego z przychodnią SPZOZ w Wałczu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kołobrzaska 44, 78-600 Wałcz  
INWESTOR : 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ  
ADRES INWESTORA : ul. Kołobrzaska 44, 78-600 Wałcz  
BRANŻA : Przyłącza sanitarne  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. JANUSZ KORPALSKI  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2025r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.03.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>Nowy kod</b>	<b>PRZYŁĄCZA SANITARNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
1	d.1. kalk. własna	Koszty związane z obsługą geodezyjną	szt.		
1		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3	m³		
d.1. 0201-02		w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
1		odległość do 1 km	m³	2.300	
		2.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m³		
d.1. 0214-04		chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1		Krotność = 9	m³	2.300	
		2.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m²		
d.1. 0501-02			m²	6.600	
1		6.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m²		
d.1. 0501-03			m²	6.600	
1		6.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m³		
d.1. 0310-02		1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
1		2	m³	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o	m³		
d.1. 0209-02		pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III			
1		3.5	m³	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
8	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m²		
d.1. 0314-01		palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiór-			
1		ką (szerokość do 1m)	m²	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR-W 2-18	Rura PE-HD PN10 d:32x2,0 SDR17	m		
d.1. 0109-01			m	8.200	
1		8.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
10	KNR-W 2-15	Wodomierz skrzydełkowy JS 2,5m3/h DN20	kpl.		
d.1. 0140-02			kpl.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN25	szt.		
d.1. 0130-03			szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN25	szt.		
d.1. 0130-03			szt.	2.000	
1		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.1. 0102-01		go			
1		8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.1. 0704-01		PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.		
1		1	200m -	1.000	
			1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0803-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m  odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 2	m³  m³	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2	m³  m³	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3.5	m³  m³	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>1.2</b>	<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
19	kalk. własna d.1. 2	Koszty związane z obsługą geodezyjną 1.0	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	kalk. własna d.1. 2	Włączenie się do istniejącej studni za pomocą kaskady 1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-01 d.1. 0201-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8	m³  m³	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 8	m³  m³	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 16	m²  m²	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 16	m²  m²	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	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) 2	m³  m³	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 1 d.1. 0209-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III 10.8	m³  m³	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Rury PVC-U kl.S, SN8 DN160 16.2	m  m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
28	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 16.2	m  m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
29	KNR 2-01 d.1. 0320-01 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-02				
2		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-02				
2		10.8	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
<b>1.3</b>		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
32		Koszty związane z obsługą geodezyjną	szt.		
d.1.	kalk. własna				
3		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33		Włączenie się do istniejącej studni za pomocą kaskady	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0201-02				
3		27	m <sup>3</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
35	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
3		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	27.000	
		27			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
36	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
3		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
37	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-03				
3		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
38	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-03				
3		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
39	KNR 2-01	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)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
3		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0209-06				
3		49	m <sup>3</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
41	KNR-W 2-18	Rury PVC-U kl.S, SN8 DN160	m		
d.1.	0408-02				
3		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
42	KNR-W 2-18	Studzienki tworzywowe Dn 600 z kinetą zbiorczą oraz z włazem typu lekkiego (A15)	szt.		
d.1.	0517-02				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 2-18	Studzienki tworzywowe Dn 800 z kinetą zbiorczą oraz z włazem typu lekkiego (A15)	szt.		
d.1.	0517-02				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-15	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0214-01				
3		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-03				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
3		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
47	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-01	kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m			
3		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-02				
3		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-02				
3		49	m <sup>3</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>	<b>Nowy kod</b>	<b>PRZYŁĄCZA SANITARNE</b>							
<b>1.1</b>		<b>Zewnętrzna instalacja wodociągowa</b>							
1		Koszty związane z obsługą geodezyjną							
d.1.1	kalk. własna	obmiar = 1.0 szt.							
M:Koszty związane z obsługą geodezyjną			kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>2</b>	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km							
d.1.1	0201-02	obmiar = 2.3 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.226400	0.5207	0.00			
S:Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m <sup>3</sup> (1)			m-g	0.094200	0.2167	0.00			
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.223200	0.5134	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>3</b>	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV							
d.1.1	0214-04	Krotność = 9 obmiar = 2.3 m <sup>3</sup>							
S:Samochód samowylad.do 5t (1)			m-g	0.136800	0.3146	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>4</b>	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm							
d.1.1	0501-02	obmiar = 6.6 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.346665	2.2880	0.00			
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m <sup>3</sup>	0.183000	1.2078	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>5</b>	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm							
d.1.1	0501-03	obmiar = 6.6 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.447895	2.9561	0.00			
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m <sup>3</sup>	0.244000	1.6104	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>6</b>	<b>KNR 2-01</b>	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)							
d.1.1	0310-02	obmiar = 2 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2.301550	4.6031	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>7</b>	<b>KNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III							
d.1.1	0209-02	obmiar = 3.5 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.132000	0.4620	0.00			
S:Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,15 m <sup>3</sup> (1)			m-g	0.082000	0.2870	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>8</b>	<b>KNR-W 2-</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)							
d.1.1	01 0314-01	obmiar = 20 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.100000	2.0000	0.00			
M:pale szalunkowe stalowe (wypraski)			kg	0.260000	5.2000	0.00			
M:bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.001060	0.0212	0.00			
M:drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone			m <sup>3</sup>	0.000930	0.0186	0.00			
M:klamry ciesielskie			kg	0.120000	2.4000	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>9</b>	<b>KNR-W 2-</b>	Rura PE-HD PN10 d:32x2,0 SDR17							
d.1.1	18 0109-01	obmiar = 8.2 m							
R:robocizna			r-g	0.224000	1.8368	0.00			
M:Rura PE-HD PN10 d:32x2,0 SDR17			m	1.020000	8.3640	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:samochód skrzyniowy			m-g	0.014200	0.1164	0.00			
S:prościarka do rur PE			m-g	0.042500	0.3485	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>10</b>	<b>KNR-W 2-</b>	Wodomierz skrzydełkowy JS 2,5m <sup>3</sup> /h DN20							
d.1.1	15 0140-02	obmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.910000	0.9100	0.00			
M:Wodomierz skrzydełkowy JS 2,5m <sup>3</sup> /h DN20			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm			szt.	2.000000	2.0000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0200	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KNR-W 2-	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN25							
d.1.1	15 0130-03	obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.211000	0.2110	0.00			
		M:Zawór zwrotny antyskażeniowy DN25	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.007000	0.0070	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR-W 2-	Zawór odcinający DN25							
d.1.1	15 0130-03	obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.211000	0.4220	0.00			
		M:Zawór odcinający DN25	szt.	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.007000	0.0140	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego							
d.1.1	19 0102-01	obmiar = 8.2 m							
		R:robocizna	r-g	0.007500	0.0615	0.00			
		M:taśma z polietylenu	m	1.070000	8.7740	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.001100	0.0090	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm							
d.1.1	18 0704-01	obmiar = 1 [200m -1 prób.]							
		R:robocizna	r-g	8.740000	8.7400	0.00			
		M:krawędzieziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m³	0.030000	0.0300	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m³	0.020000	0.0200	0.00			
		M:drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m³	0.020000	0.0200	0.00			
		M:klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.200000	6.2000	0.00			
		M:woda z rurociągu	m³	3.530000	3.5300	0.00			
		M:rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1.500000	1.5000	0.00			
		M:uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:śruby stalowe średniokładkowe z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.700000	2.7000	0.00			
		M:kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0.200000	0.2000	0.00			
		M:zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0.100000	0.1000	0.00			
		M:zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16	szt.	0.050000	0.0500	0.00			
		kg/cm2 z kpl. śrub							
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		S:samochód skrzyniowy	m-g	3.160000	3.1600	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm							
d.1.1	0803-01	obmiar = 1 odc.200m							
		R:robocizna	r-g	3.676750	3.6768	0.00			
		M:Podchloryn sodowy	kg	0.500000	0.5000	0.00			
		M:Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	1.500000	1.5000	0.00			
		M:woda z rurociągu	m³	4.800000	4.8000	0.00			
		M:zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 150 mm	szt.	0.200000	0.2000	0.00			
		M:zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6	szt.	0.100000	0.1000	0.00			
		MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 150 mm							
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.580000	1.5800	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m							
d.1.1	0320-01	obmiar = 2 m³							
		R:robocizna	r-g	0.878600	1.7572	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV							
d.1.1	0236-02	obmiar = 2 m³							
		R:robocizna	r-g	0.227300	0.4546	0.00			
		S:ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.138000	0.2760	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 3.5 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.085000	0.2975	0.00			
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.034100	0.1194	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

Zewnętrzna instalacja wodociągowa

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>							
19		Koszty związane z obsługą geodezyjną							
d.1.2	kalk. własna	obmiar = 1.0 szt.							
M:Koszty związane z obsługą geodezyjną			kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
20		Włączenie się do istniejącej studni za pomocą kaskady							
d.1.2	kalk. własna	obmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	10.000000	10.0000	0.00			
M:Kaskada			szt	1.000000	1.0000	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku							
d.1.2	0201-02	samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km							
			obmiar = 8 m <sup>3</sup>						
R:robocizna			r-g	0.226400	1.8112	0.00			
S:Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m <sup>3</sup> (1)			m-g	0.094200	0.7536	0.00			
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.223200	1.7856	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
22	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV							
d.1.2	0214-04	Krotność = 9							
			obmiar = 8 m <sup>3</sup>						
S:Samochód samowylad.do 5t (1)			m-g	0.136800	1.0944	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
23	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm							
d.1.2	0501-02	obmiar = 16 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.346665	5.5466	0.00			
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m <sup>3</sup>	0.183000	2.9280	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm							
d.1.2	0501-03	obmiar = 16 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.447895	7.1663	0.00			
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m <sup>3</sup>	0.244000	3.9040	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
25	KNR 2-01	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)							
d.1.2	0310-02	obmiar = 2 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2.301550	4.6031	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
26	KNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III							
d.1.2	0209-06	obmiar = 10.8 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.108000	1.1664	0.00			
S:koparka gąsienicowa 0.40 m <sup>3</sup>			m-g	0.032200	0.3478	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
27	KNR-W 2-	Rury PVC-U kl.S, SN8 DN160							
d.1.2	18 0408-02	obmiar = 16.2 m							
R:robocizna			r-g	0.345000	5.5890	0.00			
M:Rury PVC-U kl.S, SN8 DN160			m	1.020000	16.5240	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
S:samochód skrzyniowy			m-g	0.008300	0.1345	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>									
28	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm							
d.1.2	0804-01	obmiar = 16.2 m							
R:robocizna			r-g	0.278383	4.5098	0.00			
M:Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. III			m <sup>3</sup>	0.000030	0.0005	0.00			
M:Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane			m <sup>3</sup>	0.000640	0.0104	0.00			
M:Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 150 mm			szt	0.022000	0.3564	0.00			
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.050000	0.8100	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.031600	0.5119	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m							
d.1.2	0320-01	obmiar = 2 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.878600	1.7572	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV							
d.1.2	0236-02	obmiar = 2 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.227300	0.4546	0.00			
S:ubijak spalinowy 200 kg			m-g	0.138000	0.2760	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha-							
d.1.2	0214-02	nicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV							
obmiar = 10.8 m <sup>3</sup>									
R:robocizna			r-g	0.085000	0.9180	0.00			
S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)			m-g	0.034100	0.3683	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej</b>							
32		Koszty związane z obsługą geodezyjną							
d.1.3	kalk. własna	obmiar = 1.0 szt.							
M:Koszty związane z obsługą geodezyjną			kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33		Włączenie się do istniejącej studni za pomocą kaskady							
d.1.3	kalk. własna	obmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	10.000000	10.0000	0.00			
M:Kaskada			szt	1.000000	1.0000	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km							
d.1.3	0201-02	obmiar = 27 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.226400	6.1128	0.00			
S:Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m <sup>3</sup> (1)			m-g	0.094200	2.5434	0.00			
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.223200	6.0264	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV							
d.1.3	0214-04	Krotność = 9 obmiar = 27 m <sup>3</sup>							
S:Samochód samowylad.do 5t (1)			m-g	0.136800	3.6936	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm							
d.1.3	0501-01	obmiar = 54 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.245435	13.2535	0.00			
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m <sup>3</sup>	0.122000	6.5880	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm							
d.1.3	0501-03	obmiar = 54 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.447895	24.1863	0.00			
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m <sup>3</sup>	0.244000	13.1760	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm							
d.1.3	0501-03	obmiar = 54 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.447895	24.1863	0.00			
M:pospółka - kruszywo nienormowane			m <sup>3</sup>	0.244000	13.1760	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)							
d.1.3	0310-02	obmiar = 5 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2.301550	11.5078	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III							
d.1.3	0209-06	obmiar = 49 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.108000	5.2920	0.00			
S:koparka gąsienicowa 0.40 m <sup>3</sup>			m-g	0.032200	1.5778	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41	KNR-W 2-	Rury PVC-U kl.S, SN8 DN160							
d.1.3	18 0408-02	obmiar = 45 m							
R:robocizna			r-g	0.345000	15.5250	0.00			
M:Rury PVC-U kl.S, SN8 DN160			m	1.020000	45.9000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
S:samochód skrzyniowy			m-g	0.008300	0.3735	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	KNR-W 2-	Studzienki tworzywowe Dn 600 z kinetą zbiorczą oraz z włazem typu lekkiego (A15)							
d.1.3	18 0517-02	obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	6.000000	6.0000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kineta studzienki z PE 600	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Rura trzonowa karbowana DN600	m	1.050000	1.0500	0.00			
		M:Adapter przejściowy	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Właz teleskopowy 600	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Uszczelka studni	szt.	2.000000	2.0000	0.00			
		M:pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.200000	0.2000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.070000	0.0700	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43	KNR-W 2- d.1.3 18 0517-02	Studzienki tworzywowe Dn 800 z kinetą zbiorczą oraz z włazem typu lekkiego (A15) obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	6.000000	6.0000	0.00			
		M:kineta studzienki DN800	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Pierścień wznoszący DN800	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Adapter przejściowy	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Stożek 800	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Właz 800	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Uszczelka studni 800	szt.	2.000000	2.0000	0.00			
		M:pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.200000	0.2000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.070000	0.0700	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44	KNR-W 2- d.1.3 15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 m							
		R:robocizna	r-g	0.528000	1.0560	0.00			
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	1.000000	2.0000	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0.150000	0.3000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	0.700000	1.4000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0600	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45	KNR-W 2- d.1.3 15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.480000	0.4800	0.00			
		M:czyszczaik kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0100	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 2-18 d.1.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm obmiar = 45 m							
		R:robocizna	r-g	0.278383	12.5272	0.00			
		M:Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. III	m³	0.000030	0.0014	0.00			
		M:Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m³	0.000640	0.0288	0.00			
		M:Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 150 mm	szt.	0.022000	0.9900	0.00			
		M:woda z rurociągu	m³	0.050000	2.2500	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.031600	1.4220	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47	KNR 2-01 d.1.3 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 5 m³							
		R:robocizna	r-g	0.878600	4.3930	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48	KNR 2-01 d.1.3 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 5 m³							
		R:robocizna	r-g	0.227300	1.1365	0.00			
		S:ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.138000	0.6900	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49	KNR 1 d.1.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 49 m³							
		R:robocizna	r-g	0.085000	4.1650	0.00			
		S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.034100	1.6709	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	<b>PRZYŁĄCZA SANITARNE</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	<b>CAŁY KOSZTORYS</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł