

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przyłącza wodociągowego ze Stacji Uzdatniania Wody do Budynku Głównego Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Ameryce  
ADRES INWESTYCJI : Ameryka 21, 11-015 Olsztynek  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL REHABILITACYJNY DLA DZIECI W AMERYCE  
ADRES INWESTORA : Ameryka 21, 11-015 Olsztynek  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Romuald Szafranowski  
DATA OPRACOWANIA : 25 maj 2018r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
25 maj 2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłącze wodociągowe od SUW do węzła c.w.u. w budynku głównym Szpitala</b>					
<b>1</b>		<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
3	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-01	10 elementów/m2 - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>	35.000	
		35		<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	14	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	KNR 2-01 201-	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych,o głębokości 1,0 m.Nachylenie skarpy	m <sup>3</sup>		
d.1	020104140200	1:1; 1:1,5; 1:2,szerokość dna do 2,0 m.Grunť kategorii III.	m <sup>3</sup>		
	00	15*1.25*2.0	m <sup>3</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
6	KNNR 1 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	04	III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	145.000	
		58.0*1.25*2.0		<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (obsypka rurociągu)	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	8.4	m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
8	KNNR 1 0318-	Zasypka 10cm ponad wierzch rury (zasypka 50% -grunt rodzimy i 50% grunt pozyska- ny)	m <sup>3</sup>		
d.1	01	6.29	m <sup>3</sup>	6.290	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
9	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40	m <sup>3</sup>		
d.1	03	cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	145.000	
		145.0		<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
10	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	12.0	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNNR 4 2301-	Montaż rur preizolowanych średnicy D100 z izolacją chlorokauczkową	m		
d.1	04	59.0	m	59.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrzej 110 mm	m		
d.1	0109-04	19.5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
13	KNNR 4 0108-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
d.1	09	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
14	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0802-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m		
d.1	0219-01	227.5	m	227.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.500</b>
16	KNR-W 2-01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01	292	m <sup>3</sup>	292.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
17	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunť kat.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-02	40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 1110-02	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 0-34 d.1 0110-16	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.76-114 mm otulinami kauczukowymi- gr.isolacji	m		
		40 mm	m	45.000	
		45		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1.1	odc.200 m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
22	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1.1	odc.200 m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
23	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		1.1	200m -1 prób.	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
24	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 2 0802-06 poz. zast.	Szpachlowanie wykonanego zamurowania	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
27	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>		
		12.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>