

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIEDZIBY POLIKLINIKI WYJAZDOWEJ DUŻYCH ZWIERZĄT ETAP  
I  
ADRES INWESTYCJI : PRZY UL OCZAPOWSKIEGO dz. nr 34, obręb 152 10-719 OLSZTYN  
INWESTOR : UNIWERSYTET WARMIŃSKO - MAZURSKI W OLSZTYNIE  
ADRES INWESTORA : UL. OCZAPOWSKIEGO 2, 10-719 OLSZTYN  
ADRES WYKONAWCY : „  
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.11.2019

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>			
1	Przyłącza sanitarne	1	53
1.1	Budowa przyłącza wodociągowego	1	23
1.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze	1	7
1			
1.1.	Roboty montażowe	8	23
2			
1.2	Przyłącze kanalizacji deszczowej	24	42
1.2.	Roboty ziemne	24	31
1			
1.2.	Roboty montażowe	32	42
2			
1.3	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	43	53
1.3.	Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna + zbiornik	43	50
1			
1.3.	Roboty montażowe	51	53
2			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>				
1		<b>Przyłącza sanitarne</b>		
1.1		<b>Budowa przyłącza wodociągowego</b>		
1.1.1		<b>Robory ziemne i przygotowawcze</b>		
1				
d.1.04	1 KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - 90%	m <sup>3</sup>	293,760
1.1	2 KNR 2-01 0317-	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 10%	m <sup>3</sup>	32,640
d.1.01	3 KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	544,000
1.1	4 KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	326,400
d.1.01	5 KNNR 4 1411-	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	56,000
1.1	6 KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>	326,400
d.1.01	7 KNR 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	320,000
1.1		<b>Roboty montażowe</b>		
2				
d.1.01	8 KNR 2-18 0109-	Ułożenie rurociągu z politylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	5,000
1.2	analogia			
d.1.02	9 KNR 2-18 0109-	Ułożenie rurociągu z politylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone metodą zgrzewania	m	112,000
1.2				
d.1.04	10 KNR 2-18 0109-	Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone metodą zgrzewania	m	43,000
1.2				
d.1.01	11 KNR 2-18 0305-	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1,000
1.2				
d.1.02	12 KNR 2-18 0305-	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	2,000
1.2				
d.1.01	13 KNR 2-19 0219-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	160,000
1.2				
d.1.05	14 KNR 2-18 0613-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1,000
1.2				
d.1.05	15 KNR 0-35 0115-	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 40 mm	szt.	1,000
1.2	analogia			
d.1.05	16 KNR 0-35 0108-	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 42 mm	szt.	1,000
1.2	analogia			
d.1.03	17 KNR 9-22 0104-	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.	1,000
1.2				
d.1.0109-05	18 KNR INSTAL	Zawór grzybkowy dn 40 mm	szt.	1,000
1.2	analogia			
d.1.0109-05	19 KNR INSTAL	Zawór grzybkowy dn 40 mm ze spustem	szt.	1,000
1.2	analogia			
d.1.0109-05	20 KNR INSTAL	Zawór antyskażeniowy EA 40 mm	szt.	1,000
1.2	analogia			
d.1.01	21 KNR 2-18 0802-	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1,000
1.2				
d.1.01	22 KNR 2-18 0803-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	1,000
1.2				
d.1.0708-02	23 KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 200 mm	100 mp	2,000
1.2	analogia			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
<b>1.2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>		
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
24	KNR 2-01 0217- d.1.04 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III /umocn/	m <sup>3</sup>	181,666
25	KNR 2-01 0310- d.1.02 2.1	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>	20,185
26	KNNR 4 1411- d.1.01 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	51,947
27	KNR 2-01 0322- d.1.07 2.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	403,702
28	KNR 2-01 0230- d.1.01 2.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/	m <sup>3</sup>	201,851
29	KNR 2-01 0236- d.1.01 2.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	201,851
30	KNR 2-01 0212- d.1.03 0214-03 2.1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	51,947
31	KNR 2-01 0505- d.1.01 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	296,840
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
32	KNR 4-01 0208- d.1.01 2.2	Przebite otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwi- rowego o grubości do 10 cm /w istn. studni/	szt	24,000
33	KNR-W 2-18 d.1.0513-03 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	6,000
34	KNR-W 2-18 d.1.0513-04 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-12,000
35	KNR 2-18 0625- d.1.02 2.2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - właz D400	szt.	4,000
36	KNR-W 2-18 d.1.0513-03 2.2 analogia	Zbiornik retencyjny np. EKODOM	stud.	1,000
37	KNR INSTAL d.1.0109-05 2.2 analogia	Regulator przepływu 0,5 l/s	szt.	1,000
38	KNR-W 2-18 d.1.0513-03 2.2 analogia	Separator 20/200	stud.	1,000
39	KNR-W 2-18 d.1.0408-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	116,490
40	KNR-W 2-18 d.1.0408-03 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	31,930
41	KNR 2-18 0804- d.1.01 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	116,490
42	KNR 2-18 0804- d.1.02 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	31,930
<b>1.3</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>		
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna + zbiornik</b>		
43	KNR 2-01 0217- d.1.04 3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III /umocn/	m <sup>3</sup>	133,413
44	KNR 2-01 0310- d.1.02 3.1	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>	14,824
45	KNNR 4 1411- d.1.01 3.1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	8,068

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
46 d.1. 07 3.1	KNR 2-01 0322-	Ażurowe umocnienia ścian	m <sup>2</sup>	41,721
47 d.1. 01 3.1	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	72,000
48 d.1. 01 3.1	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/	m <sup>3</sup>	148,237
49 d.1. 01 3.1	KNR 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	46,100
50 d.1. 03 3.1	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYŻKI GRUNTU Krotność = 2	m <sup>3</sup>	8,068
<b>1.3.</b> <b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
51 d.1. 0513-03 3.2	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud	2,000
52 d.1. 0513-04 3.2	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	studz.	-4,000
53 d.1. 0408-02 3.2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC Łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	23,050