

---

## PRZEDMIAR - PRZYŁĄCZA SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej dla odbioru ścieków bytowych z pomieszczeń socjalnych projektowanych sześciu hangarów naterenie Portu Lotniczego Olsztyn-Mazury.  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 463/37; obręb 28 Szymany, gmina Szczytno  
INWESTOR : WARMIA I MAZURY Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Szymany 150 12-100 Szczytno  
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>			
1	Przyłącza sanitarne	1	20
1.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	1	20
1.1.1	Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna	1	9
1.1.2	Roboty montażowe	10	20

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>				
1		<b>Przyłącza sanitarne</b>		
1.1		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>		
1.1.1		<b>Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna</b>		
1.1.1.1				
1 d.1. 04	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III /umocn/ 80%	m <sup>3</sup>	627,228
1.1.1.2	2 KNR 2-01 0310-	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) 20%	m <sup>3</sup>	156,807
1.1.1.3	3 KNNR 4 1411-	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	206,468
1.1.1.4	4 KNR 2-01 0322-	Ażurowe umocnienia ścian	m <sup>2</sup>	1044,862
1.1.1.5	5 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>	784,035
1.1.1.6	6 KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	784,035
1.1.1.7	7 KNR 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	526,220
1.1.1.8	8 KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYŻKI GRUNTU Krotność = 2	m <sup>3</sup>	206,468
1.1.1.9	9 d.1. analiza indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia	kpl.	1,000
1.1.2		<b>Roboty montażowe</b>		
1.1.2.1	10 KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z filtrem antyodorowym i deflektorem	stud.	1,000
1.1.2.2	11 KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 1000 mm	szt.	1,000
1.1.2.3	12 KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 630 mm	szt.	11,000
1.1.2.4	13 KNR 2-28 0402-	Przewierty rurą wielowarstwową PE 40 mm	m	27,230
1.1.2.5	14 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	97,760
1.1.2.6	15 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	165,350
1.1.2.7	16 S-219 0400-01	kolumna płuczająca EKOS DN50 SZUSTERsystem	szt.	1,000
1.1.2.8	17 KNR-W 2-18 0513-01	Przepompownia ścieków fi 800 mm	stud.	1,000
1.1.2.9	18 KNR 2-18 0109-	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m	249,710
1.1.2.10	19 KNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	263,110
1.1.2.11	20 KNR 2-18 0802-	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr. nom. do 100 mm	prob.	1,000