

PRZEDMIAR INSTALACJE SANITARNE REWIZJA 1

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNYCH POMORSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Wernyhory 15-17
INWESTOR : POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Płoszaj
DATA OPRACOWANIA : 08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne.					
1 Instalacja oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej.					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe, obiekty liniowe - kanalizacja	km		
d.1	0113-03				
	analogia	(600)/1000	km	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-0201	0.8*1.8*(60)	m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0211-03	(540)*0.8*1.8	m ³	777.600	
				RAZEM	777.600
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką	m ²		
d.1	0313-01	(600)*2*1.8	m ²	2160.000	
				RAZEM	2160.000
5	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0215-03	(40)*2*2*2.0	m ³	320.000	
				RAZEM	320.000
6	KNR-W 2-01	Wykonanie podsypki piasek drobny gr.15 cm	m ³		
d.1	0312-0101				
	analogia	(600)*0.15*0.8	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02				
	analogia	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC 200 SN8	m		
d.1	0408-04				
	z.sz.3.4.				
	9908				
	analogia	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05				
	analogia	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	0408-04				
	analogia	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
d.1	0109-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
12	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur PVC SN8 o śr.zewnętrznej 200 mm w rurze ochronnej stalowej - przewiert	m		
d.1	0109-09	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm	złącz.		
d.1	0111-01	36	złącz.	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	0513-03				
	analogia	6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	0524-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
18 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia	Zasypanie wykopu warstwami, zasypka.	m³		
		(600)*0.5*0.8	m³	240.000	
				RAZEM	240.000
19 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia	Zasypanie wykopu warstwami. Grunt rodzimy.	m³		
		(600)*(1.8-0.15-0.5)*0.8	m³	552.000	
				RAZEM	552.000
20 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		(600)*0.8*1.8	m³	864.000	
				RAZEM	864.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		10	odc. -1 prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0803-05 analogia	Włączenie do istniejącej studni betonowej.	wcin.		
		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR-W 2-18 0512-02 analogia	Wykonanie podbudowy betono-piaskowej pod studnie i pompownie	m³		
		40*1.2*1.2*0.15	m³	8.640	
				RAZEM	8.640
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m³		
		(600)*(0.15+0.5)*0.8	m³	312.000	
				RAZEM	312.000
25 d.1	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04 analogia	Zakup i dowóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m³		
		312	m³	312.000	
				RAZEM	312.000
26 d.1	KNR-W 2-18 0516-01 analogia	Projektowana przepompownia ścieków sanitarnych wraz z automatyką i podłączeniem do BMS zgodnie z opisem tech.	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 2-18 0516-01 analogia	Separator substancji ropopochodnych wraz z automatyką i alarmem przekroczenia stanu.	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 2-18 0512-02 analogia	Wykonanie podbudowy betono-piaskowej pod odwodnienia liniowe beton C10/15	m³		
		0.3*0.3*35	m³	3.150	
				RAZEM	3.150
29 d.1	KNR-W 2-18 0409-03 analogia	Dostawa i montaż odwodnień liniowych z rusztem żeliwnym D400	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30 d.1	kalk. własna	Montaż i dostawa zasuw burzowej dwuklapowej PVC z ręcznym zamknięciem w studni betonowej DN1200 wraz z przejściami szczelnymi.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	kalk. własna	Demontaż i odbudowa ściany i półki studni włączeniowej murowanej kanalizacji sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
32 d.1	kalk. własna	Demontaż, zasypanie likwidowanych studni i kanałów sanitarnych, deszczowych wraz z dostawą piasku i armatury.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 2-31 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.	m ²		
	252		m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
34 d.1	KNR 2-31 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grub.15 cm	m ²		
	252		m ²	252.000	
				RAZEM	252.000