

Politechnika Warszawska

PRZEDMIAR Nr 5

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa i remont domu studenckiego PINESKA
(plus Tulipan w części Pineska)
Przyłącze Kanalizacyjne**

ADRES INWESTYCJI : **ul. Uniwersytecka 5, 02-036 Warszawa**

INWESTOR : **Politechnika Warszawska**

ADRES INWESTORA : **Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa**

WYKONAWCA ROBÓT : **GiD Zespół Projektowy Grzegorz Brewczyński**

ADRES WYKONAWCY : **Ul. Międzynarodowa 64/66A lok. 135, 03-922 Warszawa**

BRANŻA : **SANITARNA**

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : **mgr inż. Jacek Matuszyński**

DATA OPRACOWANIA : **10.02.2023**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pineska - Przyłącze Kanalizacyjne						
1			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI			
1.1			Prace ziemne - wykopy			
1	KNR 2-01 0119-03	SST-S.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,28	km km	 0,28	0,28
					RAZEM	0,28
2	KNR-W 2-25 0417-01	SST-S.06	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 200	m m	 200,00	200,00
					RAZEM	200,00
3	KNR 2-01 0218-01	SST-S.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 770	m³ m³	 770,00	770,00
					RAZEM	770,00
4	KNR 2-01 0317-0101	SST-S.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 770	m³ m³	 770,00	770,00
					RAZEM	770,00
5	KNR 2-01 0322-01	SST-S.06	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1540	m² m²	 1 540,00	1 540,00
					RAZEM	1 540,00
6	KNR 2-01 0221-07	SST-S.06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (kat.I-II: 60%, wykopy mech.: 90%) 207,38	m³ m³	 207,38	207,38
					RAZEM	207,38
7	KNR 2-01 0317-0402	SST-S.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 20,74	m³ m³	 20,74	20,74
					RAZEM	20,74
8	KNR 2-01 0326-07	SST-S.06	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 411	m² m²	 411,00	411,00
					RAZEM	411,00
1.2			Prace montażowe			
9	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	SST-S.06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą) 68,2	m³ m³	 68,20	68,20
					RAZEM	68,20
10	KNR-W 2-18 0408-01	SST-S.06	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm SN8 (lite) 20	m m	 20,00	20,00
					RAZEM	20,00
11	KNR-W 2-18 0408-02	SST-S.06	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm SN8 (lite) 220	m m	 220,00	220,00
					RAZEM	220,00
12	KNR-W 2-18 0408-03	SST-S.06	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm SN8 (lite) 25	m m	 25,00	25,00
					RAZEM	25,00
13	KNR-W 2-18 0408-04	SST-S.06	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 250 mm SN8 (lite) - rura ochronna 2	m m	 2,00	2,00
					RAZEM	2,00
14	KNR-W 2-18 0414-02	SST-S.06	Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm 10	m m	 10,00	10,00
					RAZEM	10,00
15	KNR-W 2-18 0513-03	SST-S.06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz kl. D400 1	stud. stud.	 1,00	1,00
					RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-18 0513-03	SST-S.06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz kl. B125 1	stud. stud.	 1,00	1,00
					RAZEM	1,00
17	KNR 4 1417-02	SST-S.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE1000 mm - właz kl. D400	szt.		1,00

PRZEDMIAR

10.02.2023

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	KNNR 4 1417-02	SST-S.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE600 mm - właz kl. B125	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNNR 4 1417-02	SST-S.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE600 mm - właz kl. D400	szt.		8,00
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
20	KNNR 4 1417-02	SST-S.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - właz kl. D400	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	KNNR 4 1417-02	SST-S.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - właz kl. B125	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNNR 4 1417-02	SST-S.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - właz kl. D400 wraz z zasuwą burzową DN160	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNNR 4 1417-02	SST-S.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - właz kl. D400 wraz z osadnikiem i syfonem	szt.		2,00
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24	KNR-W 2-18 0524-01	SST-S.06	Osadnik deszczowy	szt.		5,00
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
25	KNR-W 2-18 0524-04	SST-S.06	Wpust podwórzowy DN100 z mrozoodpornym suchym syfonem i wyjmowanym łapaczem piasku. Ruszt żeliwny B125	szt.		15,00
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
26	KNR-W 2-18 0524-04	SST-S.06	Wpust podwórzowy DN150 z mrozoodpornym suchym syfonem i wyjmowanym łapaczem piasku. Ruszt żeliwny B125	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27	kalk. własna	SST-S.06	Regulator przepływu	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-15 0223-05	SST-S.06	Kłapa zwrotna DN150	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-15 0214-01	SST-S.06	Rura wywiewna DN100	m		1,00
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-18 0802-03	SST-S.06	Kłapa zwrotna DN150	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31	KNR 2-15/GE-BERIT 0316-02 analogia	SST-S.06	Wykonanie przejścia gazoszczelnego	szt.		3,00
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
32	kalk. własna	SST-S.06	Włączenie do istniejącej studni/kanalu	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR-W 2-18 0706-02	SST-S.06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		10,00
			10	odc. -1 prób.	10,00	
					RAZEM	10,00
34	KNR 2-28 0501-09 analogia	SST-S.06	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m³		120,83
			120,83	m³	120,83	
					RAZEM	120,83

2023_02_PR_05_PINESKA_PKA

3
- 4 -PWMS
15.02.2023

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3			Prace ziemne - zasypy			
35	KNR-W 2-25 0417-02	SST-S.06	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		200,00
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
36	KNR 2-01 0230-01	SST-S.06	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		1 579,09
			1579,09	m ³	1 579,09	
					RAZEM	1 579,09
37	KNR 2-01 0236-01	SST-S.06	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		1 579,09
			1579,09	m ³	1 579,09	
					RAZEM	1 579,09
38	KNR 2-01 0212-07	SST-S.06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m ³		194,81
			194,81	m ³	194,81	
					RAZEM	194,81
39	KNR 2-01 0214-01	SST-S.06	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - odległość określa oferent	m ³		194,81
			Krotność = 10	m ³	194,81	
			194,81		RAZEM	194,81
40	kalk. własna	SST-S.06	Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt.		1,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			Rozebranie oraz odtworzenie nawierzchni			
41	KNR 2-31 0811-04	SST-S.06	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		79,00
			79	m ²	79,00	
					RAZEM	79,00
42	KNR 2-31 0102-01	SST-S.06	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		79,00
			79	m ²	79,00	
					RAZEM	79,00
43	KNR 2-31 0511-01	SST-S.06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		79,00
			79	m ²	79,00	
					RAZEM	79,00
44	KNR 2-21 0401-04	SST-S.06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		250,00
			250	m ²	250,00	
					RAZEM	250,00