

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA SANITARNE wraz z INSTALCJAMI MIĘDZYOBIEKTOWYMI - etap II
ADRES INWESTYCJI : Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
BRANŻA : SANITARNA przyłącza wod-kan

DATA OPRACOWANIA : Maj 2019

WYKONAWCA :

SPECJALISTA
ds. Realizacji Inwestycji

Małgorzata Lubińska
Upr. bud. Nr 123/93/Os

Data opracowania
Maj 2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przyłącza sanitarne				0,00
1.1	Przyłącze wodociągowe do obiektów punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych armatura wewnątrz studni				0,00
1.2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do obiektów PSZOKU				0,00
2	Instalacje podziemne międzyobiektywne				0,00
2.1	Instalacja podziemna wodociągowa				0,00
2.2	Kanalizacja sanitarna				0,00
2.3	Kanalizacja deszczowa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		Przyłącza sanitarne			
1.1	45231300-8		Przyłącze wodociągowe do obiektów punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych armatura wewnątrz studni			
1	KNR-W 2- d.1. 15 0132-06 1 analogia	S-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2		szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2	KNR-W 2- d.1. 15 0132-05 1 analogia	S-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR-W 2- d.1. 15 0132-05 1 analogia	S-02	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm - BA 40mm	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	KNR 0-35 d.1. 0216-13 1	S-02	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNR 2-15 d.1. 0118-01 1	S-02	Wodomierze o śr.nom. 40 mm i przepływie 10 m3/h	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2	45231300-8		Przyłącze kanalizacji sanitarnej do obiektów PSZOKU			
6	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	S-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej	m		
		7		m	7,00	
					RAZEM	7,00
7	KNR AT-11 d.1. 0104-01 2	S-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3. W pozycji uwzględniono odwodnienie wykopów metodą Wykonawcy.	m ³		
		14,5		m ³	14,50	
					RAZEM	14,50
8	KNNR 1 d.1. 0210-04 2	S-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
		2*2*4*90%		m ³	14,40	
					RAZEM	14,40
9	KNNR 1 d.1. 0308-05 2	S-03	Wykopy ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		2*2*4*10%		m ³	1,60	
					RAZEM	1,60
10	KNNR 1 d.1. 0315-05 2	S-03	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		8*4		m ²	32,00	
					RAZEM	32,00
11	KNNR 1 d.1. 0605-02 2	S-03	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		16		szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
12	KNNR 1 d.1. 0603-01 2	S-03	Pompowanie wody agregatem pompowo-próżniowym	godz.		
		96		godz.	96,00	
					RAZEM	96,00
13	KNP 07 d.1. 0206-01.02 2 analogia	S-03	Włączenie przykanalika o śr. 150 mm w istn. studnię rewizyjną poprzez kaskadę zewnętrzną	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1427-01 2 analogia	S-03	Przejście przez ściany komór tulejami "PS" przy grubości ściany 20 cm - włączenie do istniejących studni	szt		
		4		szt	4,00	
					RAZEM	4,00
15	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	S-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			poz.6*0,8	m ³	5,60	
					RAZEM	5,60
16	KNNR 4 d.1. 1411-04 2 analogia	S-03	Obsypka rur piaskiem ogrub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
			poz.6*0,8	m ³	5,60	
					RAZEM	5,60
17	KNR 2-01 d.1. 0320-02 2	S-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			14,50-(5,60*0,45)	m ³	11,98	
					RAZEM	11,98
18	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 2	S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			poz.6	m	7,00	
					RAZEM	7,00
19	KNNR 11 d.1. 0406-05 2 analogia	S-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - zamknięcie włazem kasy B	kpl.		
			2,000	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
2			Instalacje podziemne międzyobiektywne			
2.1			Instalacja podziemna wodociągowa			
20	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	S-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej	m		
			5,5+74	m	79,50	
					RAZEM	79,50
21	KNR AT-11 d.2. 0104-01 1	S-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³ . W pozycji uwzględniono odwodnienie wykopów metodą Wykonawcy. 12,3+8,1+3,5+5,8+23,5+16+18,4+2,8+2,5	m ³		
				m ³	92,90	
					RAZEM	92,90
22	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	S-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			poz.20*0,8*0,15	m ³	9,54	
					RAZEM	9,54
23	KNNR 4 d.2. 1411-04 1 analogia	S-02	Obsypka rur piaskiem ogrub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
			poz.20*0,8*0,3	m ³	19,08	
					RAZEM	19,08
24	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	S-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
			92,90-poz.22-poz.23	m ³	64,28	
					RAZEM	64,28
25	KNNR 11 d.2. 0307-02 z. 1 sz.3.6.	S-02	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50
26	KNNR 11 d.2. 0307-02 z. 1 sz.3.6.	S-02	Przyłącza wodociągowe o długości do 100 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
			74	m	74,00	
					RAZEM	74,00
27	KNR 2-19 d.2. 0219-01 1 analogia	S-02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.20	m	79,50	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	79,50
28 d.2. 18 0704-01 1	KNR-W 2-	S-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.2. 18 0707-01 1 analogia	KNR-W 2-	S-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.2. 18 0708-01 1 analogia	KNR-W 2-	S-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2			Kanalizacja sanitarna			
31 d.2. 0111-01 2	KNNR 1	S-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej 52,6+23	m m	75,60	
					RAZEM	75,60
32 d.2. 0212-01 2	KNNR 1	S-03	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II 1,8*1,8*1,5*3	m ³ m ³	14,58	
					RAZEM	14,58
33 d.2. 0104-01 2	KNR AT-11	S-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3. W pozycji uwzględniono odwodnienie wykopów metodą Wykonawcy. poz.31*0,8*1,4	m ³ m ³	84,67	
					RAZEM	84,67
34 d.2. 1411-02 2	KNNR 4	S-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.31*0,15*0,8	m ³ m ³	9,07	
					RAZEM	9,07
35 d.2. 0318-03 2	KNNR 1	S-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.31*0,8*1,1	m ³ m ³	66,53	
					RAZEM	66,53
36 d.2. 0408-03 2	KNNR 1	S-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.31*0,8*1,1	m ³ m ³	66,53	
					RAZEM	66,53
37 d.2. 19 0102-01 2	KNR-W 2-	S-03	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.31	m m	75,60	
					RAZEM	75,60
38 d.2. 1308-02 2	KNNR 4	S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm poz.31	m m	75,60	
					RAZEM	75,60
39 d.2. 0406-05 2 analogia	KNNR 11	S-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości średniej 1.5 m 2,000	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
40 d.2. 18 0517-02 2	KNR-W 2-	S-03	Studzienki kanalizacyjne o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3			Kanalizacja deszczowa			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 1 d.2. 0111-01 3	S-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej . 38,5+1,5+38,5+1,5+73,5+1,5+9+38,5+2,4+2+2+37+2+2,8+2,5+11	m m	 264,20	
					RAZEM	264,20
42	KNNR AT-11 d.2. 0104-01 3	S-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3. W pozycji uwzględniono odwodnienie wykopów metodą Wykonawcy. 8+1,9+1,7+1,6+9+10,9+6,5+9,5+1,7+1,8+1,5+1,2+7,5+2,7+8,5+8,6+8,7+5,6+0,9+12,8+24,9+15,1+16,6+9,4+1+0,6+6,4+21,4+1+0,7+7+21,6	m ³ m ³	 236,30	
					RAZEM	236,30
43	KNNR 4 d.2. 1411-02 3	S-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 264,2*0,8*0,15	m ³ m ³	 31,70	
					RAZEM	31,70
44	KNNR 4 d.2. 1411-04 3 analogia	S-03	Obsypka rur piaskiem ogrub. 30 cm ponad wierzch rury 264,2*0,8*0,3	m ³ m ³	 63,41	
					RAZEM	63,41
45	KNNR 4 d.2. 1308-01 3	S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1+1+1,5+1,5+9+2+2,4+2+2+2+2,8+2,5	m m	 29,70	
					RAZEM	29,70
46	KNNR 4 d.2. 1308-02 3	S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11+7+7,5+13+10,5+27+10,5+27	m m	 113,50	
					RAZEM	113,50
47	KNNR 4 d.2. 1308-03 3	S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24+30	m m	 54,00	
					RAZEM	54,00
48	KNNR 4 d.2. 1308-04 3	S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 29+13	m m	 42,00	
					RAZEM	42,00
49	KNNR 4 d.2. 1308-05 3	S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 23,5	m m	 23,50	
					RAZEM	23,50
50	KNNR 1 d.2. 0318-03 3	S-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 236,30-poz.43-poz.44	m ³ m ³	 141,19	
					RAZEM	141,19
51	KNNR 4 d.2. 1424-02 3	S-03	Wpust uliczny 500 x 500 część dolna zintegrowana z osadnikiem no poj. 120l 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
52	KNNR-W 2- d.2. 18 0517-02 3	S-03	Studzienki kanalizacyjne o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
53	KNNR-W 2- d.2. 18 0517-02 3	S-03	Studzienki kanalizacyjne o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
54	KNNR 11 d.2. 0406-05 3 analogia	S-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 1.0 - 2.0 m 1,000	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 11 d.2. 0406-05 3	S-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości do 2,0 m	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
56	KNNR 11 d.2. 0406-05 3	S-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.5 m z osadnikiem	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
57	KNR 2-18 d.2. 0613-01 3 analogia	S-03	Separator substancji ropopochodnych żelbetowy o średnicy zewnętrznej 1440 Nominalny przepływ przez separator Qn=6 l/s, przepływ hydrauliczny 60 l/s,	szt		
			1,000	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
58	KNR 2-18 d.2. 0613-01 3 analogia	S-03	Separator zawieszin żelbetowy , o średnicy zewnętrznej 1200 mm. Nominalny przepływ hydrauliczny 60 l/s.	szt		
			1,000	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
59	KNR-W 2- d.2. 19 0102-01 3 analogia	S-03	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową ze stali nierdzewnej	m		
			poz.41	m	264,20	
					RAZEM	264,20