
PRZEDMIAR ROBÓT - CPV 45212222-8

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 *Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne*

45232130-2 *Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej*

NAZWA INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA-INSTALACJA WOD.KAN.

ADRES INWESTYCJI : TOMASZOWICE KOLONIA GMINA JASTKÓW

INWESTOR : GMINA JASTKÓW

ADRES INWESTORA : 20-002 JASTKÓW PANIEŃSZCZYŻNA UL.CHMIEŁOWA 3

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr PIOTR DYGUS

DATA OPRACOWANIA : maj 2017

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
1 d.1	KNNR 4 0106-01	ST 6.1	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 15 mm 86.00	m m	86.000	86.000
2 d.1	KNNR 4 0106-02	ST 6.1	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 20 mm 72.00	m m	72.000	72.000
3 d.1	KNNR 4 0106-03	ST 6.1	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 25 mm 6.00	m m	6.000	6.000
4 d.1	KNNR 4 0106-04	ST 6.1	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 32 mm 96.00	m m	96.000	96.000
5 d.1	KNNR 4 0115-01	ST 6.1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 15 mm 19.00	szt szt	19.000	19.000
6 d.1	KNNR 4 0115-09	ST 6.1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych -do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym i średnicy 15 mm 3	szt szt	3.000	3.000
7 d.1	KNNR 4 0126-04	ST 6.1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych lub stalowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm 260.00	m m	260.000	260.000
8 d.1	KNNR 4 0128-02	ST 6.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 260.00	m m	260.000	260.000
9 d.1	KNNR 4 0130-01	ST 6.1	Montaż zaworów przelotowych w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy 15 mm 3	szt szt	3.000	3.000
10 d.1	KNNR 4 0130-03	ST 6.1	Montaż zaworów przelotowych w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy 25 mm 1	szt szt	1.000	1.000
11 d.1	KNNR 4 0135-01	ST 6.1	Montaż zaworów czerpalnych ze złączką do węża o średnicy 15 mm 1	szt szt	1.000	1.000
12 d.1	KNNR 4 0137-01	ST 6.1	Montaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych ściennych 9	szt szt	9.000	9.000
13 d.1	KNNR 4 0137-08	ST 6.1	Montaż baterii natryskowych ściennych mosiężnych z natryskiem przesuwnym 9	szt szt	9.000	9.000
14 d.1	KNNR 4 0138-01	ST 6.1	Montaż zaworów hydrantowych na ścianie, o średnicy 25 mm 1	szt szt	1.000	1.000
15 d.1	KNNR 4 0142-01	ST 6.1	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
16 d.1	KNR 0-34 0101-18	ST 6.1	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej grub. 30 mm, średnica rur 15 mm 86.00	m m	86.000	86.000
17 d.1	KNR 0-34 0101-18	ST 6.1	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej grub. 30 mm, średnica rur 20 mm 72.00	m m	72.000	72.000
18 d.1	KNR 0-34 0104-16	ST 6.1	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej grub. 30 mm i średnica rur 25 mm 6	m m	6.000	6.000
19 d.1	KNR 0-34 0104-16	ST 6.1	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej grub. 30 mm i średnica rur 32 mm 96.00	m m	96.000	96.000
					RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
20	KNR 2-15 d.2 0228-03	ST 6.1	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10.00	m m	 10.000	 10.000
21	KNR 2-15 d.2 0228-04	ST 6.1	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 30.00	m m	 30.000	 30.000
22	KNR 2-15 d.2 0205-02	ST 6.1	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach, o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm 27.00	m m	 27.000	 27.000
23	KNR 2-15 d.2 0205-03	ST 6.1	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach, o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm 8.00	m m	 8.000	 8.000
24	KNR 2-15 d.2 0205-04	ST 6.1	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach, o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm 16.00	m m	 16.000	 16.000
25	KNR 2-15 d.2 0208-03	ST 6.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 18.00	szt szt	 18.000	 18.000
26	KNR 2-15 d.2 0208-05	ST 6.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 3.00	szt szt	 3.000	 3.000
27	KNNR 4 d.2 0213-05	ST 6.1	Montaż rur wywiewnych z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm 3.00	szt szt	 3.000	 3.000
28	KNNR 4 d.2 0218-01	ST 6.1	Montaż wpustów ściekowych z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średnicy 50 mm 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
29	KNNR 4 d.2 0222-02	ST 6.1	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm 3.00	szt szt	 3.000	 3.000
30	KNNR 4 d.2 0230-02	ST 6.1	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego 6.00	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
31	KNNR 4 d.2 0230-02	ST 6.1	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego 6.00	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
32	KNNR 4 d.2 0232-01	ST 6.1	Wanienki kamionkowe do mycia nóg 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
33	KNNR 4 d.2 0232-02	ST 6.1	Montaż brodzików pod natryski z tworzyw sztucznych 900x900 mm 8.00	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
34	KNNR 4 d.2 0233-03	ST 6.1	Montaż ustępów typu kompakt 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
35	KNNR 4 d.2 0233-03	ST 6.1	Montaż ustępów typu kompakt dla niepełnospr. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
36	KNR 2-01 d.3 0310-02	ST 6.5	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. III 6.50*(1.10+0.20+1.23+0.20)*0.86	m³ m³	 15.261	 15.261
37	KNR 2-01 d.3 0321-02	ST 6.5	Pełne umocnienie ścian pionowych wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką 6.50*(1.30+1.43)*0.5*2	m² m²	 17.745	 17.745
38	KNNR 4 d.3 1411-03	ST 6.5	Wykonanie podłoży pod kanały z piasku grub. 20 cm 6.50*0.86*0.20	m³ m³	 1.118	 1.118

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 4 d.3 1411-04 analogia	ST 6.5	Zasyпка piaskiem gr.30 cm	m ³		
			6.50*0.86*0.30	m ³	1.677	
					RAZEM	1.677
40	KNNR 4 d.3 1308-02	ST 6.5	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
			6.50	m	6.500	
					RAZEM	6.500
41	kalk.szcz. d.3	ST 6.5	Przejście szczelne - otwór o śr. 160 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
42	KNR 2-01 d.3 0320-02	ST 6.5	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, grunt kat. III	m ³		
			poz.36-poz.38-poz.39-3.14*0.16*0.16*0.25*6.50	m ³	12.335	
					RAZEM	12.335
43	KNR 2-01 d.3 0415-02	ST 6.5	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 grunt kat. III	m ³		
			poz.36-poz.42	m ³	2.926	
					RAZEM	2.926
4			KANALIZACJA DESZCZOWA			
44	KNR 2-01 d.4 0217-04	ST 6.5	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, grunt kat. III	m ³		
	D11		2.00*2.00*2.00	m ³	8.000	
	D25		2.00*2.00*1.44	m ³	5.760	
	D23		2.00*2.00*1.86	m ³	7.440	
	D26		2.00*2.00*1.45	m ³	5.800	
	D27		2.00*2.00*1.44	m ³	5.760	
	D28		2.00*2.00*1.53	m ³	6.120	
	D11-13		5.50*(1.84+0.20+1.40+0.20)*0.5*0.86	m ³	8.609	
	D21-D25		(18.00-1.00)*(1.35+0.20+1.44+0.20)*0.5*1.00	m ³	27.115	
	D25-D23		(12.50-1.00)*(1.44+0.20+1.86+0.20)*0.5*0.90	m ³	19.148	
	D25-21		(6.50-1.00)*(1.40+0.20+1.44+0.20)*0.5*0.86	m ³	7.663	
	D25-20		(8.00-1.00)*(1.19+0.20+1.40+0.20)*0.5*0.86	m ³	9.000	
	D26-22		(4.00-1.00)*(1.40+0.20+1.45+0.20)*0.5*0.86	m ³	4.193	
	D27-23		(5.00-1.00)*(1.44+0.20+1.40+0.20)*0.5*0.86	m ³	5.573	
	D28-25		(8.50-1.00)*(1.53+0.20+1.40+0.20)*0.5*0.86	m ³	10.739	
	D10-12		4.50*(1.73+0.20+1.40+0.20)*0.5*0.86	m ³	6.831	
	D9-11		4.50*(1.57+0.20+1.40+0.20)*0.5*0.86	m ³	6.521	
	D87-10		4.50*(1.46+0.20+1.40+0.20)*0.5*0.86	m ³	6.308	
	D25,26,27, 28,11		(17.50+15.50+14.00+28.00-1.00-2.00*3)*(1.44+0.20+1.84+0.20)*0.5*1.00	m ³	125.120	
	st. i rury		-3.14*1.44*1.44*0.25*(2.00+1.44*2+1.86+1.45+1.53)-3.14*0.16*0.16*0.25*(5.50+5.50+7.00+3.00+4.00+7.50+4.50*3)-3.14*0.30*0.30*0.25*(17.00+17.50+15.50+14.00+28.00-1.00-2.00*3)-3.14*0.20*0.20*0.25*10.50	m ³	-23.081	
	podś.		-poz.48-poz.49	m ³	-74.055	
					RAZEM	178.564
45	KNR 2-01 d.4 0205-04	ST 6.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m ³		
			23.081+74.055<obm.z poz.44>	m ³	97.136	
					RAZEM	97.136
46	KNR 2-01 d.4 0214-04	ST 6.5	Dopłata za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, grunt kat. III	m ³		
			Krotność = 4 poz.45	m ³	97.136	
					RAZEM	97.136
47	KNR 2-01 d.4 0321-02	ST 6.5	Pełne umocnienie ścian pionowych wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
	D11		2.00*4*2.00	m ²	16.000	
	D25		2.00*4*1.44	m ²	11.520	
	D23		2.00*4*1.86	m ²	14.880	
	D26		2.00*4*1.45	m ²	11.600	
	D27		2.00*4*1.44	m ²	11.520	
	D28		2.00*4*1.53	m ²	12.240	
	D11-13		5.50*(1.84+0.20+1.40+0.20)*0.5*2	m ²	20.020	
	D21-D25		(18.00-1.00)*(1.35+0.20+1.44+0.20)*0.5*2	m ²	54.230	
	D25-D23		(12.50-1.00)*(1.44+0.20+1.86+0.20)*0.5*2	m ²	42.550	
	D25-21		(6.50-1.00)*(1.40+0.20+1.44+0.20)*0.5*2	m ²	17.820	
	D25-20		(8.00-1.00)*(1.19+0.20+1.40+0.20)*0.5*2	m ²	20.930	
	D26-22		(4.00-1.00)*(1.40+0.20+1.45+0.20)*0.5*2	m ²	9.750	
	D27-23		(5.00-1.00)*(1.44+0.20+1.40+0.20)*0.5*2	m ²	12.960	
	D28-25		(8.50-1.00)*(1.53+0.20+1.40+0.20)*0.5*2	m ²	24.975	
	D10-12		4.50*(1.73+0.20+1.40+0.20)*0.5*2	m ²	15.885	
	D9-11		4.50*(1.57+0.20+1.40+0.20)*0.5*2	m ²	15.165	
	D87-10		4.50*(1.46+0.20+1.40+0.20)*0.5*2	m ²	14.670	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D25,26,27, 28,11		(17.50+15.50+14.00+28.00-1.00-2.00*3)*(1.44+0.20+1.84+0.20)*0.5*2	m ²	250.240	
					RAZEM	576.955
48 d.4	KNNR 4 1411-03	ST 6.5	Wykonanie podłoża pod kanały z piasku grub. 20 cm	m ³		
			(5.50+6.50+8.00+4.00+5.00+8.50+4.50*3)*0.86*0.20+12.50*0.90*0.20+(18.00+17.50+15.50+14.00+28.00)*1.00*0.20	m ³	29.622	
					RAZEM	29.622
49 d.4	KNNR 4 1411-04 analogia	ST 6.5	Zasyпка piaskiem gr.30 cm	m ³		
			(5.50+6.50+8.00+4.00+5.00+8.50+4.50*3)*0.86*0.30+12.50*0.90*0.30+(18.00+17.50+15.50+14.00+28.00)*1.00*0.30	m ³	44.433	
					RAZEM	44.433
50 d.4	KNNR 2-01 0230-01	ST 6.5	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi z przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kat. III poz.44*0.90	m ³		
				m ³	160.708	
					RAZEM	160.708
51 d.4	KNNR 1 0318-01	ST 6.5	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. III, z zagęszczeniem ręcznym poz.44*0.10	m ³		
				m ³	17.856	
					RAZEM	17.856
52 d.4	KNNR 1 0605-01	ST 6.5	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m 25.00	szt		
				szt	25.000	
					RAZEM	25.000
53 d.4	KNNR 4 1308-02	ST 6.5	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
			5.50+6.50+8.00+4.00+5.00+8.50+4.50*3	m	51.000	
					RAZEM	51.000
54 d.4	KNNR 4 1308-03	ST 6.5	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		
			12.50	m	12.500	
					RAZEM	12.500
55 d.4	KNNR 4 1308-05	ST 6.5	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 300 mm	m		
			18.00+17.50+15.50+14.00+28.00	m	93.000	
					RAZEM	93.000
56 d.4	KNNR 4 1413-03	ST 6.5	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, w gotowych wykopach i gł. 3,0 m 6	szt		
				szt	6.000	
					RAZEM	6.000
57 d.4	KNNR 4 1413-04	ST 6.5	Potrącenie za każde 0,5 m różnicy gł. studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm -16	0.5 m		
				0.5 m	-16.000	
					RAZEM	-16.000
57 d.4	kalk.ind.	ST 6.5	Przejście szczelne d 160 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
58 d.4	kalk.ind.	ST 6.5	Przejście szczelne d 200 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
59 d.4	KNNR 4 1427-03	ST 6.5	Przejście szczelne d 300 mm	szt.		
			10.00	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
60 d.4	KNNR 4 1610-04	ST 6.5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC o średnicy 300 mm	próba		
			7	próba	7.000	
					RAZEM	7.000