

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej KLUB AKTYWNOŚCI MIESZKAŃCÓW w Marysinie-przylączy wody i kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : 21-002 Jastków, msc. Marysin dz. nr ewid. 84  
INWESTOR : Gmina Jastków  
ADRES INWESTORA : 21-002 Jastków, ul. Chmielowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Kryczka (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 2016-11-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-11-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącze wody</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1*1.6*34.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.720	 54.720
2 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod przyłącze wody z materiałów sypkich grub. 10 cm 1*34.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.420	 3.420
3 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm ponad wierzch rury 1*34.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.130	 5.130
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1*34.2*(1.6-0.1-0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.170	 46.170
5 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Odwiezenie nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km pozostałego z podłoża i obsypki 34.2*1*(0.1+0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.550	 8.550
6 d.1.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.65 mm 7	m m	 7.000	 7.000
7 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza wody ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 34.2	m m	 34.200	 34.200
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
8 d.1.2	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
9 d.1.2	KNNR 4 1112-01	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
10 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 11 dz40 mm 34.2	m m	 34.200	 34.200
11 d.1.2	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
12 d.1.2	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskażeniowy np. Danfoss typ EA-RV281 DN1" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13 d.1.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe JS-1,5 DN 20 mm klasy B przystosowany do zamontowania nadajników impulsów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
14 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja przyłącza wody 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
15 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanieprzyłącza wody 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
16 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności przyłącza wody 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
17 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR

Jastków klub aktywności mieszkańców

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1*(1.29+1.58)/2*7.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.050	
				RAZEM	11.050
19 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod przyłącze wody z materiałów sypkich grub. 10 cm 1*7.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.770	
				RAZEM	0.770
20 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm ponad wierzch rury 1*7.7*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.155	
				RAZEM	1.155
21 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1*7.7*[(1.29+1.58)/2-0.25]-1.5*1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.825	
				RAZEM	8.825
22 d.2.1	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem 1*1.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				RAZEM	0.300
23 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Odwiezenie nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km pozostałego z podłoża i obsypki oraz ocieplenia keramzytem 1*7.7*0.25+1.5*0.2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.225	
				RAZEM	2.225
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
24 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.7	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
25 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, H=1,37 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.2	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebiecie w kręgu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Przyłącze wody do hydrantu</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
29 d.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1*1.65*32.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.965	
				RAZEM	52.965
30 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod przyłącze wody z materiałów sypkich grub. 10 cm 1*32.1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.210	
				RAZEM	3.210
31 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm ponad wierzch rury 1*32.1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.815	
				RAZEM	4.815
32 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1*32.1*(1.65-0.1-0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.940	
				RAZEM	44.940
33 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Odwiezenie nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km pozostałego z podłoża i obsypki 32.1*1*(0.1+0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.025	
				RAZEM	8.025
34 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza wody ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 32.1	m m	 32.100	
				RAZEM	32.100
<b>3.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
35 d.3.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.3.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm z powłoką elastomerową np. HAWLE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		32.1	m	32.100	
				RAZEM	32.100
39 d.3.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności przyłącza wody	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000