
MARYSIN - PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Pąsowej w miejscowości Marysin
INWESTOR : Urząd Gminy w Jastkowie
ADRES INWESTORA : 21-002 Jastków, ul. Chmielowa 3
BRANŻA : SANITARNA - Kanalizacja sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2016-06-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacyjna			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
1	0214-04	5 km			
	studzienki				
	342	3*3*2,35	m ³	21,15	
	343	1,5*1,5*2,6	m ³	5,85	
	344	1,5*1,5*2,85	m ³	6,41	
	345	3*3*2,6	m ³	23,40	
	346	1,5*1,5*2,35	m ³	5,29	
	347	3*3*2,25	m ³	20,25	
	348	1,5*1,5*2,1	m ³	4,73	
	349	1,5*1,5*2,3	m ³	5,18	
	350	1,5*1,5*2,4	m ³	5,40	
	351	1,5*1,5*2,5	m ³	5,63	
	352	3*3*2,8	m ³	25,20	
		A (suma częściowa)	m ³	128,49	
	342-343	1*2,28*60	m ³	136,80	
	343-344	1*2,54*48	m ³	121,92	
	344-345	1*2,54*34	m ³	86,36	
	345-346	1*2,4*45	m ³	108,00	
	346-347	1*2,06*35	m ³	72,10	
	347-348	1*1,93*22	m ³	42,46	
	348-349	1*1,84*21	m ³	38,64	
	349-350	1*2*12	m ³	24,00	
	350-351	1*2,22*13	m ³	28,86	
	351-352	1*2,53*60	m ³	151,80	
		B (suma częściowa)	m ³	810,94	
				RAZEM	939,43
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.	0317-0501	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz-			
1		nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	93,94	
		poz.1*0,1			
				RAZEM	93,94
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m pły-	m ²		
d.1.	0322-02	tami wykopowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1	analogia				
	342-343	2*2,28*60	m ²	273,60	
	343-344	2*2,54*48	m ²	243,84	
	344-345	2*2,54*34	m ²	172,72	
	345-346	2*2,4*45	m ²	216,00	
	346-347	2*2,06*35	m ²	144,20	
	347-348	2*1,93*22	m ²	84,92	
	348-349	2*1,84*21	m ²	77,28	
	349-350	2*2*12	m ²	48,00	
	350-351	2*2,22*13	m ²	57,72	
	351-352	2*2,53*60	m ²	303,60	
				RAZEM	1 621,88
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod studzienki w grun-	m ²		
d.1.	0326-08	tach suchych kat.III-IV płytami wykopowymi wraz z rozbiórką			
1	analogia				
	studzienki				
	342	2*3*2,35	m ²	14,10	
	343	2*1,5*2,6	m ²	7,80	
	344	2*1,5*2,85	m ²	8,55	
	345	2*3*2,6	m ²	15,60	
	346	2*1,5*2,35	m ²	7,05	
	347	2*3*2,25	m ²	13,50	
	348	2*1,5*2,1	m ²	6,30	
	349	2*1,5*2,3	m ²	6,90	
	350	2*1,5*2,4	m ²	7,20	
	351	2*1,5*2,5	m ²	7,50	
	352	2*3*2,8	m ²	16,80	
				RAZEM	111,30
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
1		poz.1	m ³	939,43	
				RAZEM	939,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1.	0320-0501	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
1		poz.2	m ³	93,94	
				RAZEM	93,94
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03	Krotność = 2			
1					
	342-343	1*60	m ²	60,00	
	343-344	1*48	m ²	48,00	
	344-345	1*34	m ²	34,00	
	345-346	1*45	m ²	45,00	
	346-347	1*35	m ²	35,00	
	347-348	1*22	m ²	22,00	
	348-349	1*21	m ²	21,00	
	349-350	1*12	m ²	12,00	
	350-351	1*13	m ²	13,00	
	351-352	1*60	m ²	60,00	
				RAZEM	350,00
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1	analogia	poz.5+poz.6+poz.7	m ³	1 383,37	
				RAZEM	1 383,37
9		Wymiana gruntu rodzimego w wykopie na piasek	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		(poz.1+poz.2)-(poz.7+poz.22*0,1+poz.23*0,2)	m ³	368,37	
				RAZEM	368,37
1.2		Roboty instalacyjne			
10	KNR 2-18	Studnie rewizyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów betonowych o śr. 1200	stud.		
d.1.	0613-03	mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51-3,00 m z przykryciem płytą prefa-			
2	analogia	brykowaną PP 1200 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600 mm klasy D400			
		osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża be-			
		tonowego z B-10 gr. 10 cm i kinetą z betonu B-25			
	342	1	stud.	1,00	
	345	1	stud.	1,00	
	347	1	stud.	1,00	
	352	1	stud.	1,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne systemowe o śr. 600 mm z kinetą i do-	szt.		
d.1.	0517-01	pływem lewym lub prawym dla rur o śr. 200 mm i trzonem z rury karbowanej o			
2	analogia	wys. do 3 m, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym D400 na stożku			
		betonowym			
	348	1	szt.	1,00	
	349	1	szt.	1,00	
	350	1	szt.	1,00	
	351	1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne systemowe o śr. 425 mm z kinetą i do-	szt.		
d.1.	0517-01	pływem lewym lub prawym dla rur o śr. 200 mm i trzonem z rury karbowanej o			
2		wys. do 3 m, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym D400 na stożku			
		betonowym			
	343	1	szt.	1,00	
	344	1	szt.	1,00	
	346	1	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2					
	342-343	60	m	60,00	
	343-344	48	m	48,00	
	344-345	34	m	34,00	
	345-346	45	m	45,00	
	346-347	35	m	35,00	
	347-348	22	m	22,00	
	348-349	21	m	21,00	
	349-350	12	m	12,00	
	350-351	13	m	13,00	
	351-352	60	m	60,00	
				RAZEM	350,00
14		Przejścia przez ścianę studni systemowe dla rur PCV Dz 200 mm	szt		
d.1.	koszt mate-				
2	riału	20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0212-03 2	Wykucie otworu w ścianie studni 0,2*poz.14	m ³ m ³	 4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm poz.13	m m	 350,00	
				RAZEM	350,00
17	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2	Zabezpieczenie kolizji z kablami elektrycznymi NN i telefonicznymi lub przewodami gazowymi rurami osłonowymi 13*1,5	m m	 19,50	
				RAZEM	19,50
18	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych lub gazu 13	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych j.w. 13	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
20	KNR 4-01 d.1. 0101-11 2	Zabezpieczenie kolizji z przewodem wodociągowym 4*1,5	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		Odtworzenie nawierzchni			
21	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3*(60+48+34+45+35+22+21+12+13+60)	m ² m ²	 1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
22	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3 analogia	Podbudowa z piasku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.21	m ² m ²	 1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
23	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m ² m ²	 1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
24	KNR 2-31 d.1. 0811-01 3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3*60	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
25	KNR 2-31 d.1. 0309-05 3	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych - PONOWNE UŁOŻENIE PŁYT Z ODZYSKU poz.24	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
2		Przykanaliki			
2.1		Roboty ziemne			
26	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1 0214-04 studzienki	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
	348a	1,5*1,5*2,1	m ³	4,73	
	349a	1,5*1,5*2,3	m ³	5,18	
	350a	1,5*1,5*2,4	m ³	5,40	
		A (suma częściowa)	m ³	----- 15,31	
	przykanaliki				
	343	1*2,28*10	m ³	22,80	
	344	1*2,54*8	m ³	20,32	
	345	1*2,4*10	m ³	24,00	
	347	1*1,93*10	m ³	19,30	
	348-348a	1*1,74*10	m ³	17,40	
	349-349a	1*1,84*8	m ³	14,72	
	350-350a	1*2*10	m ³	20,00	
		B (suma częściowa)		----- 200,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ³	138,54	
				RAZEM	153,85
27	KNR 2-01 d.2. 0317-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.26*0,1	m ³ m ³	15,39	
				RAZEM	15,39
28	KNR 2-01 d.2. 0322-02 1 analogia przykanaliki 343 344 345 347 348-348a 349-349a 350-350a	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m płytami wykopowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*2,28*10 2*2,54*8 2*2,4*10 2*1,93*10 2*1,74*10 2*1,84*8 2*2*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	45,60 40,64 48,00 38,60 34,80 29,44 40,00	
				RAZEM	277,08
29	KNR 2-01 d.2. 0326-08 1 analogia studzienki 348a 349a 350a	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod studzienki w gruntach suchych kat.III-IV płytami wykopowymi wraz z rozbiórką 2*1,5*2,1 2*1,5*2,3 2*1,5*2,4	m ² m ² m ² m ²	6,30 6,90 7,20	
				RAZEM	20,40
30	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.26	m ³ m ³	153,85	
				RAZEM	153,85
31	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.27	m ³ m ³	15,39	
				RAZEM	15,39
32	KNR 2-18 d.2. 0501-03 1 przykanaliki 343 344 345 347 348-348a 349-349a 350-350a	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2 1*10 1*8 1*10 1*10 1*10 1*8 1*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,00 8,00 10,00 10,00 10,00 8,00 10,00	
				RAZEM	66,00
33	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.30+poz.31+poz.32	m ³ m ³	235,24	
				RAZEM	235,24
2.2		Roboty instalacyjne			
34	KNR-W 2-18 d.2. 0517-01 2 348a 349a 350a	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne systemowe o śr. 425 mm z kinetą i dopływem lewym lub prawym dla rur o śr. 200 mm i trzonem z rury karbowanej o wys. do 3 m, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym D400 na stożku betonowym 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	3,00
35	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 343 344 345 347 348-348a 349-349a 350-350a	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm 10 8 10 10 10 8 10	m m m m m m m	10,00 8,00 10,00 10,00 10,00 8,00 10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66,00
36	d.2. koszt materiału	Przejścia przez ścianę studni systemowe dla rur PCV Dz 160 mm	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
37	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2	Wykucie otworu w ścianie studni	m ³		
		0,02*poz.36	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
38	KNR 2-18 d.2. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	m		
		poz.35	m	66,00	
				RAZEM	66,00
39	KNR 5-10 d.2. 0303-02 2	Zabezpieczenie kolizji z kablami elektrycznymi NN i telefonicznymi lub przewodami gazowymi rurami ostonowymi	m		
		6*1,5	m	9,00	
				RAZEM	9,00
40	KNR-W 2-18 d.2. 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych lub gazu	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR-W 2-18 d.2. 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych j.w.	kpl.		
		poz.40	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR 4-01 d.2. 0101-11 2	Zabezpieczenie kolizji z przewodem wodociągowym	m		
		5*1,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
2.3		Odtworzenie nawierzchni przy posesjach			
43	d.2. kalk. własna 3	Odtworzenie nawierzchni	m ²		
		poz.35*1,5	m ²	99,00	
		poz.34*1,5*1,5	m ²	6,75	
				RAZEM	105,75
3		Obsługa geodezyjna			
44	d.3 kalk. własna	Wytyczenie trasy rurociągu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
45	d.3 kalk. własna	Wytyczenie posadowienia studni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
46	d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00