
PRZEDMIAR ROBÓT

Kanał sanitarny w drodze wewnętrznej w miejscowości Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53 z przyłączami do posesji dz. nr ew. 52/5, 58/3 i 254

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Kanał sanitarny w drodze wewnętrznej w miejscowości Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53 z przyłączami do posesji dz. nr ew. 52/5, 58/3 i 254

INWESTOR : Urząd Gminy w Jastkowie
21-002 Jastków
ul. Chmielowa 3

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Kanał sanitarny w drodze wewnętrznej w miejscowości Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53 z przyłączami do posesji dz. nr ew. 52/5, 58/3 i 254

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	9
2	Roboty instalacyjne	10	22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanal sanitarny w drodze wewnętrznej w miejscowości Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53 z przyłączami do posesji dz. nr ew. 52/5, 58/3 i 254						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 3,00*3,00*2,82 < S0-S3 > 1,00*2,61*(120,00-3,00*0,5-1,47*0,5) < S1-GP1 > 0,90*2,42*3,70 < S2-GP2 > 0,90*2,41*4,30 < S2-GP3 > 0,90*2,42*3,80 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	25,38 307,37 8,06 9,33 8,28 =====	
			358,42*90%-227,75	m ³	358,42 94,83	
					RAZEM	94,83
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	SKS-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 358,42 minus -0,25*3,14*1,70*1,70*0,10-0,25*3,14*1,47*1,47*2,72 < podłoże > -25,83 -1,00*0,50*(120,00-1,47*0,5*2) -0,90*0,46*11,80 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	358,42 -4,84 -25,83 -59,27 -4,89 =====	
			263,59-35,84	m ³	263,59 227,75	
					RAZEM	227,75
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	SKS-01	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			358,42*10%	m ³	35,84	
					RAZEM	35,84
4 d.1	KNR 2-01 0322-07	SKS-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV < S0-S3 > 2*2,61*(120,00-3,00*0,5-1,47*0,5) < S1-GP1 > 2*2,42*3,70 < S2-GP2 > 2*2,41*4,30 < S2-GP3 > 2*2,42*3,80	m ²	614,73 17,91 20,73 18,39	
					RAZEM	671,76
5 d.1	KNR 2-01 0326-08	SKS-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów pod studzienki o głębokości do 3m wraz z rozbiórką w gruntach kat. III-IV	m ²		
			3,00*4*2,82	m ²	33,84	
					RAZEM	33,84
6 d.1	KNR 2-01 0320-05	SKS-01	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem z odkładu kat. III - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			263,59*10%	m ³	26,36	
					RAZEM	26,36
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	SKS-01	Mechaniczne zasypianie wykopów liniowych spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem z odkładu kat. III	m ³		
			263,59*90%	m ³	237,23	
					RAZEM	237,23
8 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	SKS-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			263,59*35%	m ³	92,26	
					RAZEM	92,26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	SKS-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
			263,59*65%	m ³	171,33	
					RAZEM	171,33
2			Roboty instalacyjne			
10 d.2	KNR-W 2-18 0513-03 - 0513-04	SKS-01	Studnie rewizyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,47 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1200 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinetą z betonu B-45	szt		
			< S3 > 1	szt	1,00	
			Zestawienie prefabrykatów dla 1 szt. studni jw. - podstawa betonowa o śr. 1200mm wys. 100cm - 1 szt. - kręgi betonowe o śr. 1200mm wys. 30cm - 2 szt. - kręgi betonowe o śr. 1200mm wys. 50cm - 1 szt. - płyty pokrywowe PP 1200 D/h 1470/130 - 1 szt. - włazy żeliwne o śr. 600mm klasy D400 - 1 szt. - pierścienie wyrównawcze h= 8 cm - 2 szt.			
					RAZEM	1,00
11 d.2	KNR 4-01 0208-02	SKS-01	Wykucie w ścianach istniejącej studni otworu dla przejścia kanalizacji o śr. 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	SKS-01	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 200 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	SKS-01	Studzienka kanalizacyjna inspekcyjna systemowa PE o śr. 425 mm z kinetą z dopływem dla rur o śr. 200mm i trzonem z rury karbowanej o wys. do 3m - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową A15	szt.		
			< S1 > 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	SKS-01	Studzienka kanalizacyjna inspekcyjna systemowa PE o śr. 425 mm z kinetą zbiorczą dla rur o śr. 200mm i trzonem z rury karbowanej o wys. do 3m - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową A15	szt.		
			< S2 > 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	SKS-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m ³		
			< S0-S3> 1,00*(120,00-1,47*0,5*2)*0,20	m ³	23,71	
			< S1-GP1 > 0,90*3,70*0,20	m ³	0,67	
			< S2-GP2 > 0,90*4,30*0,20	m ³	0,77	
			< S2-GP3 > 0,90*3,80*0,20	m ³	0,68	
					RAZEM	25,83
16 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 + t. 9908/2 R* 1,93	SKS-01	Kanały grawitacyjne z rur PVC kanalizacyjnych o sztywności obwodowej SN=8kPa (SDR 34) o śr. 200x5,9 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m		
			< S0-S3> 120,00	m	120,00	
					RAZEM	120,00
17 d.2	KNR 2-18 0804-02	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			120,00	m	120,00	
					RAZEM	120,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 + t. 9908/2 R* 1,93	SKS-01	Kanały z rur PVC kanalizacyjnych o sztywności obwodowej SN=8kPa (SDR 34) o śr. 160x4,7 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych < S1-GP1 > 3,70 < S2-GP2 > 4,30 < S2-GP3 > 3,80	m m m m	 3,70 4,30 3,80	
					RAZEM	11,80
19 d.2	KNR-W 2-18 0421-02 + t. 9908/3 R* 1,11	SKS-01	Montaż kształtek PVC o śr. 160 mm - korka zaślepiającego - wykopy umocnione 3	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
20 d.2	KNR 2-18 0804-01	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 11,80	m m	 11,80	
					RAZEM	11,80
21 d.2	KNR 2-01 0320-04 + piasek	SKS-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku) (1,00*0,50-0,25*3,14*0,20*0,20)*(120,00-1,47*0,5*2) (0,90*0,46-0,25*3,14*0,16*0,16)*11,80	m³ m³ m³	 55,54 4,65	
					RAZEM	60,19
22 d.2	KNR 4-01 0101-11 + 0101-12 analogia	SKS-01	Zabezpieczenie kolizji z przewodem podziemnym wodociągowym skrzynką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozebranie. 3,00*2	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00