
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tocznej
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Skrzatki Gmina Godziesze Wielkie
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe, ul. 11 Listopada 10

DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-ciśnieniowa w m-ści Skrzatki gmina Godziesze Wielkie - CPV 45.23.13.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna tyczynie	km		
d.1.	0111-01	trasy kanalizacji i inwentaryzacja			
1	analogia	0.825+0.7415+0.0905	km	1.657	
				RAZEM	1.657
1'	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III- kanał grawiatcyjny i tłoczny we wspólnym wykopie - 80% całości	m ³		
d.1.	0209-09	1*2.29*741.5*0.8	m ³	1358.428	
1				RAZEM	1358.428
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - kanał grawitacyjny i tłoczny we wspólnym wykopie- 20% całości	m ³		
d.1.	0307-04	1*2.29*741.5*0.2	m ³	339.607	
1				RAZEM	339.607
2'	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III- odgałęzienia boczne PVC 160 kanał tłoczny- 80% całości	m ³		
d.1.	0209-09	0.8*2.05*(90.5-52.8)*0.8+0.8*1.6*(825-741.5-9.4)*0.8	m ³	125.341	
1				RAZEM	125.341
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - odgałęzienia boczne PVC 160, kanał tłoczny - 20% całości	m ³		
d.1.	0307-04	0.8*2.05*(90.5-52.8)*0.2+0.8*1.6*(825-741.5-9.4)*0.2	m ³	31.335	
1				RAZEM	31.335
4	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów (szalunek przestawny)	m ³		
d.1.		1358.428+339.607+125.341+31.335	m ³	1854.711	
1				RAZEM	1854.711
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03	1*0.2*(741.5)+0.8*0.2*(90.5-52.8+825-741.5-9.4)	m ³	166.188	
1				RAZEM	166.188
6	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.DN 200 mm w gruntach kat.III-IV - na rurociągu tłocznym PE 110 - 1 szt.	m		
d.1.	1206-02	9.4	m	9.400	
1				RAZEM	9.400
7	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. DN 250 mm w gruntach kat.III-IV - na odgałęzieniach bocznych PVC 160 - 5 szt.	m		
d.1.	1206-02	9.5+10+11+11+11.3	m	52.800	
1				RAZEM	52.800
8	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 160 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm; - manszety	kpl.		
d.1.	0405-03	1	kpl.	1.000	
1	analogia			RAZEM	1.000
9	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;- manszety	kpl.		
d.1.	0405-04 - analogia	1	kpl.	1.000	
1				RAZEM	1.000
10	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm na pło- zach w rurach ochronnych	m		
d.1.	0403-03	9.4	m	9.400	
1				RAZEM	9.400
11	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm na pło- zach w rurach ochronnych	m		
d.1.	0403-04	9.5+10+11+11+11.3	m	52.800	
1				RAZEM	52.800
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1.	0408-03	9.5+10+11+11+11.3	m ³	52.800	
1				RAZEM	52.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.800
13	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1358.428+339.607+125.341+31.335-166.188-3.14*0.2*0.2/4*741.5-3.14*0.16*0.16/4*37.7-16*3.14*0.4*0.4/4*2.1-3.14*0.6*0.6/4*1.5	m ³ m ³	 1659.838	
				RAZEM	1659.838
14	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1358.428+339.607+125.341+31.335-1659.838	m ³ m ³	 194.873	
				RAZEM	194.873
1.2 Roboty montażowe					
15	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - SN 8 (LITA) 90.5	m m	 90.500	
				RAZEM	90.500
16	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (materiał Inwestora) 741.5	m m	 741.500	
				RAZEM	741.500
17	KNNR 4 d.1. 1321-03 2	Montaż trójników PVC 200/160 < 45st. dla odgałęzień bocznych 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Montaż korków PVC 160 zaślepiających odgałęzienia boczne 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 4 d.1. 1009-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm (materiał Inwestora) 825	m m	 825.000	
				RAZEM	825.000
20	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolana segmentowe zgrzewane doczołowo PE 110 SDR 11 PN 10 <90 st. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (materiał Inwestora) 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienka kanalizacyjna rozprężna o śr 600 mm - zamknięcie teleskopowym adapterem do wjazdów z betonowym pierścieniem odciążającym oraz wjazdem żeliwno-betonowym D400 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 1010-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 70	złącz. złącz.	 70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	Inspekcja TV kanałów PVC 200 742	m m	 742.000	
				RAZEM	742.000
26	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	Wykonanie płyty dolnej i cokołu dociążającego wraz z montażem polimero-betonowej obudowy przepompowni ścieków wg. PT. Przepompowni ścieków PS wraz z wyposażeniem i AKPiA stanowi zakres dostawy Inwestora	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Roboty drogowe					
27	KNR 2-01	Odtworzenie rowów głęb. 60-70cm szerokość dna 40cm 1:1 pochylnia	m ³		
d.1.	0223-01	skarp wzdłuż drogi powiatowej powiatowej zgodnie z decyzją ZDP			
3		0.6*0.7*825	m ³	346.500	
				RAZEM	346.500
28	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0204-01	Odtworzenie nawierzchni gminnej drogi gruntowej dz. nr 401			
3		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000