
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej nr 26 - remont instalacji kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : dz. 26 i 739 obr. Lipnik gm. Stargard Szczeciński
INWESTOR : Gmina Stargard Szczeciński
ADRES INWESTORA : Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard Szczeciński
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Smoleń upr. ZAP/0201/POOS/11

DATA OPRACOWANIA : 09.2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1) KALKULACJE WYKONANO NA PODSTAWIE:

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389);
-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2015

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Projekt odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej nr 26 - remont instalacji kanalizacji deszczowej
2. Specyfikacja techniczna.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389);

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Opracowanie swym zakresem obejmuje PRZEDMIAR ROBÓT dla remontu instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z dwóch wpustów ulicznych do istniejącego zbiornika wodnego.

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE:

Instalacja kanalizacji deszczowej z rur DN250 i DN160 PVC litych, studnia kanalizacyjna DN400/250 z włączem ciężkim z kinetą z dodatkowym odpływem z korkiem zaślepiającym. Na trasie instalacji montaż separatora koalescencyjnego z osadnikiem i włączem typu ciężkiego o przepływie 3l/s i poj. osadnika min. 380l.

Projekt przewiduje także wymianę dwóch wpustów deszczowych z odtworzeniem nawierzchni oraz wyczyszczeniem przykanalika odprowadzającego wody opadowe z wpustu Wp1, a także wykonanie umocnienia wylotu kanału do zbiornika wodnego.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont instalacji kanalizacji deszczowej					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1	0113-03				
	analogia				
		24.35	m	24.350	
				RAZEM	24.350
2	KNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02				
		7.06	m ²	7.060	
				RAZEM	7.060
3	KNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0807-01				
	analogia				
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02				
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1	0411-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni drogowych na 1 km odległości	m ³		
d.1	0108-19				
		7.06*0.04+7.06*0.15	m ³	1.341	
				RAZEM	1.341
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni drogowych - dodatek za każdy 1 km odległości ponad 1 km (do 5 km)	m ³		
d.1	0108-20				
		1.341	m ³	1.341	
				RAZEM	1.341
8	KNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - (Wp1, Wp2, separator)	m ³		
d.1	0212-02				
		5.98-0.96+2.55-1.28+3.88	m ³	10.170	
				RAZEM	10.170
9	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box 2	m ³		
d.1	0104-02				
		20.3*0.8*1.2	m ³	19.488	
				RAZEM	19.488
10	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego cementem (DN100 i DN200)	m		
d.1	0313-01				
		8.5+8.3	m	16.800	
				RAZEM	16.800
11	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie przykanalików	szt.		
d.1	0119-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01				
		20.3*0.8*0.1	m ³	1.624	
				RAZEM	1.624
13	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03				
		0.19*0.2*2+0.125*0.2+1.13*0.2	m ³	0.327	
				RAZEM	0.327
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	0408-04				
		20.3	m	20.300	
				RAZEM	20.300
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02				
		1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
16	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wp1	szt.		
d.1	0625-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wp2	szt.		
d.1	0625-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC/PP o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - właz D425	szt		
d.1	1417-02				
	analogia				
		1	szt	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 1413-01 analogia	Dostawa i montaż betonowego separatora koalescencyjnego o wydajności 3 l/s wraz z osadnikiem	stud.	RAZEM	1.000
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 1321-04 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - korek kanalizacyjny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- redukcja 160/250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- trójni 160/160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-05I d.1 0401-05 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty stabilizowane cementem o grub. 5 cm - pod wylot drenu	m ²		
		0.9*0.38	m ²	0.342	
				RAZEM	0.342
24	KNR 2-18 d.1 0627-01 analogia	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - montaż prefabrykatu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka - grunt rodzimy)	m ³		
		0.2*22*0.8	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
26	KNNR 1 d.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		10.17-2.20-0.327	m ³	7.643	
				RAZEM	7.643
27	KNR AT-11 d.1 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,60 m3	m ³		
		19.48-1.624-0.996-0.034-0.104-3.52	m ³	13.202	
				RAZEM	13.202
28	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		10.17+19.48-7.643-13.202-3.52	m ³	5.285	
				RAZEM	5.285
29	KNNR 6 d.1 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		7.06	m ²	7.060	
				RAZEM	7.060
30	KNNR 6 d.1 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
31	KNNR 6 d.1 1108-01	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie	m ³		
		(2.45-0.1)+(4.9-0.19)	m ³	7.060	
				RAZEM	7.060
32	KNNR 6 d.1 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
33	KNR 4-01 d.1 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - uzupełnienie cokołu ogrodzenia	m ³		
		0.5*0.5*0.4+0.3*0.3*0.4	m ³	0.136	
				RAZEM	0.136