
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogi gminnej - ulicy Janaszowskiej z włączeniem
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kłomnice; Obręb Kłomnice, działki nr 50/2, 1181
INWESTOR : Gmina Kłomnice
ADRES INWESTORA : Ul. Strażacka 20; 42-270 Kłomnice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Ksieźnik; mgr inż Paweł Grzybek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2013r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2013r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania:

-Zlecenie od Inwestora

-Projekt budowlany

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Przedsięwzięcie polegać będzie wykonaniu odcinków kanału umożliwiających podłączenie wpustów W1 i W2 w ulicy Janaszowskiej do kanalizacji deszczowej w pasie drogi powiatowej ulicy Zdrowskiej.

Istniejący sięgacz zostanie przebudowany - poddany regulacji wysokościowej umożliwiając tym samym wykonanie dalszych odcinków umożliwiających podłączenie przedmiotowych wpustów W1 i W2.

Projektuje się odcinki kanału deszczowego z rur PVC \varnothing 315 SDR 34 SN8 na odcinkach między studniami S5 i S2 oraz z rur żelbetowych DN 300 mm na odcinku między studniami S1 i S2 w miejscu mniejszego zagłębienia.

Wpusty W1 i W2 przewiduje się do wymiany na nowe z podłączeniem do studni rewizyjnej za pomocą rur betonowych \varnothing 200mm

Wpusty W3 i W4 przewiduje się do oczyszczenia w wymianą przykanalików na nowe z rur PVC \varnothing 200 SDR 34 SN8.

Projektuje się studnie rewizyjne jako żelbetowe DN 1200mm, dodatkowo studnia S4 posiadać będzie osadnik na zawiesziny o głębokości 1,0mb.

W zakresie opracowania znajduje się również odtworzenie nawierzchni bitumicznych jezdni.

Zakres opracowania stanowi wyłącznie działki pasów drogowych drogi gminnej oraz drogi powiatowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym.	km		
		0.153	km	0.153	
				RAZEM	0.153
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		192.84	m	192.840	
				RAZEM	192.840
3	KNR AT-03 d.1 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		258.39	m ²	258.390	
				RAZEM	258.390
4	KNR 4-05I d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-05I d.1 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		-1	0.5m	-1.000	
				RAZEM	-1.000
6	KNR 4-05I d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-05I d.1 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		-3	0.5m	-3.000	
				RAZEM	-3.000
8	KNR 4-05I d.1 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	kalkulacja d.1 własna	Demontaż odcinków kanału Dn 160 z utylizacją	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	kalkulacja d.1 własna	Demontaż odcinków kanału Dn 160 z utylizacją	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	kalkulacja d.1 własna	Demontaż odcinka kanału Dn 300 z utylizacją	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
12	kalkulacja d.1 własna	Demontaż odcinków kanału Dn 160 z utylizacją	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	kalkulacja d.1 własna	Oczyszczenie istniejących wpustów jezdniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		290.72+13.05	m ³	303.770	
				RAZEM	303.770
15	KSNR 1 d.1 0207-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		3.8+30.56	m ³	34.360	
				RAZEM	34.360
16	KNNR 1 d.1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		415.27	m ²	415.270	
				RAZEM	415.270
17	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		62.72	m ²	62.720	
				RAZEM	62.720
18	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 19-01 d.1 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 176.77	m ³		
			m ³	176.770	
				RAZEM	176.770
23	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 161.36	m ³		
			m ³	161.360	
				RAZEM	161.360
2	45232400-6	Roboty w zakresie wykonania przyłącza			
24	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm 16.26	m ³		
			m ³	16.260	
				RAZEM	16.260
25	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.2	m ³		
			m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
26	KNNR 11 d.2 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 71.57	m ³		
			m ³	71.570	
				RAZEM	71.570
27	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8.06	m		
			m	8.060	
				RAZEM	8.060
28	KNNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 118.28	m		
			m	118.280	
				RAZEM	118.280
29	KNNR 4 d.2 1312-01	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm 5.68	m		
			m	5.680	
				RAZEM	5.680
30	KNNR 4 d.2 1312-02	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 20.82	m		
			m	20.820	
				RAZEM	20.820
31	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.		
			stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-9.000	
				RAZEM	-9.000
34	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z osadnikiem 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 139.1	m		
			m	139.100	
				RAZEM	139.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		13.74	m	13.740	
				RAZEM	13.740
37	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		152.84	m	152.840	
				RAZEM	152.840
3	45233220-7	Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni			
3.1		Nawierzchnia KR1			
38	KNR 2-23 d.3.1 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		240.6	m ²	240.600	
				RAZEM	240.600
39	KNR 2-23 d.3.1 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 15	m ²		
		240.6	m ²	240.600	
				RAZEM	240.600
40	KNR AT-03 d.3.1 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		240.6	m ²	240.600	
				RAZEM	240.600
41	KNNR 6 d.3.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		240.6	m ²	240.600	
				RAZEM	240.600
42	KNR AT-03 d.3.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		240.6	m ²	240.600	
				RAZEM	240.600
43	KNNR 6 d.3.1 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) z skropieniem krawędzi	m ²		
		240.6	m ²	240.600	
				RAZEM	240.600
3.2		Nawierzchnia KR3			
44	KNR 2-23 d.3.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		17.79	m ²	17.790	
				RAZEM	17.790
45	KNR 2-23 d.3.2 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5	m ²		
		17.79	m ²	17.790	
				RAZEM	17.790
46	KNR AT-03 d.3.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		17.79	m ²	17.790	
				RAZEM	17.790
47	KNNR 6 d.3.2 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - docelowo 13cm Krotność = 1.625	m ²		
		17.79	m ²	17.790	
				RAZEM	17.790
48	KNR AT-03 d.3.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		17.79	m ²	17.790	
				RAZEM	17.790
49	KNNR 6 d.3.2 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo gr. 5cm z skropieniem krawędzi Krotność = 1.25	m ²		
		17.79	m ²	17.790	
				RAZEM	17.790