

Przedmiar robót. Kanalizacja deszczowa S26-S27-S28-SW.III etap

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa w ul. Żimowej.III etap
ADRES INWESTYCJI : 57-215 Srebrna Góra UL. Żimowa
INWESTOR : Gmina Stoszowice
ADRES INWESTORA : Stoszowice 97
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
ADRES WYKONAWCY : j.w
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Augustynowicz
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa w ul. Zimowej w Srebrnej Górze					
1 Kanalizacja deszczowa od studzienki S26-S27-S28-SW.Roboty ziemne i nawierzchniowe					
1	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie	m		
d.1	0323-02	Krotność = 5 2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 7 1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0806-01	1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Studzienki S16-S27, S27-S28, S28-SW.	m ³		
d.1	0203-02	(37.851+36.308+6.039)-(3*1.1*2.445)	m ³	72.130	
				RAZEM	72.130
7	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III.Studzienka S27-S28-SW.	m ³		
d.1	0215-02	(14.5+17.938+18.25)	m ³	50.688	
				RAZEM	50.688
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm.Podsypka	m ³		
d.1	0511-01	(15.5+13.5+2)*1.3*0.1	m ³	4.030	
				RAZEM	4.030
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 2*20 cm.S26-S27-S28-SW.Obsypka	m ³		
d.1	0511-03	Krotność = 2 [(15.5+13.5+2)*1.3*0.2]-(3.14*0.4*0.4/4*31)	m ³	4.166	
				RAZEM	4.166
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm.Zасыпка.Rurociąg pomiędzy S16-S27-S28-SW.	m ³		
d.1	0511-04	[(15.5+13.5+2)*1.3*0.25]	m ³	10.075	
				RAZEM	10.075
11	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
d.1	0314-07	31*2*2.445	m ²	151.590	
				RAZEM	151.590
12	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	[(72.130+50.588)-(4.030+4.166+10.075)]-(3*3.14*1.2*1.2/4*2.45)]	m ³	96.139	
				RAZEM	96.139
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km.Transport piasku na plac budowy.	m ³		
d.1	0207-05	4.030+4.166+10.075	m ³	18.271	
				RAZEM	18.271
14	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II.transport piasku na budowę	m ³		
d.1	0210-03	Krotność = 6 18.271	m ³	18.271	
				RAZEM	18.271
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km.Transport nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	0207-05	18.271	m ³	18.271	
				RAZEM	18.271
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV.Transport nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 6 18.271	m ³	18.271	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.271
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20	m ²		
d.1	0114-01	cm 1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-02	grub.po zagęszcz. Krotność = 10 1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-03	1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-04	grub.po zagęszcz. Krotność = 10 1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst-	m ²		
d.1	0311-01	wa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst-	m ²		
d.1	0311-02	wa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst-	m ²		
d.1	0311-05	wa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - war-	m ²		
d.1	0312-06	stwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 1.5*6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2 Kanalizacja deszczowa od studzienki S26-S27-S28-SW.Roboty montażowe					
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2	0408-06	13.5+2	m	15.500	
				RAZEM	15.500
26	KNR-W 2-18	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gu-	m		
d.2	0412-03	mową o śr. 400 mm 15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
27	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0513-01	głębok. 3m 2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	0513-02	każde 0.5 m różnicy głęb. 2*(-2)	stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.2	0706-04	1	prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa.Studzienka SW	m ³		
d.2	0519-04	1.5*1.5*0.30	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
31	KNR-W 2-18	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 1/2 cegły.Studzienka SW	m ³		
d.2	0519-02	(4*1.2*1.2*0.375)	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
32	KNR-W 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm.Studzienka SW	m		
d.2	0523-03	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR-W 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem	kpl.		
d.2	0523-06	odciążającym i włazem o śr.1200 mm 1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	265.2239		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Krąg betonowy dn100cm, wys.500mm. Podstawa z kinetą	szt	2.0000		2.0000							
2.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	24.2544		24.2544							
3.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	15.1590		15.1590							
4.	Piasek zwykły	m ³	27.3731		27.3731							
5.	pospółka	m ³	5.3073		5.3073							
6.	Mieszanka mineralno-asfaltowa SMA	t	0.8766		0.8766							
7.	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6, 5cm-kl.25	szt	941.7600		941.7600							
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wo-żwirowa częściowo zamknięta	t	0.4392		0.4392							
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wo-żwirowa zamknięta	t	0.6750		0.6750							
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa zamknięta	t	0.6480		0.6480							
11.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	39.5000		39.5000							
12.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	-3.0000		-3.0000							
13.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	-5.4400		-5.4400							
14.	Beton zwykły B-7,5	m ³	1.0040		1.0040							
15.	Beton zwykły B-10	m ³	1.6488		1.6488							
16.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.6625		0.6625							
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0388		0.0388							
18.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0518		0.0518							
19.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm, kl.III	m ³	0.1395		0.1395							
20.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.1304		0.1304							
21.	woda	m ³	0.4320		0.4320							
22.	woda z rurociągu	m ³	3.8900		3.8900							
23.	woda	m ³	0.1560		0.1560							
24.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0800		0.0800							
25.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 50 mm	m	1.5000		1.5000							
26.	kręgi betonowe dn100cm, wys.500 mm	szt	-4.0000		-4.0000							
27.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	8.0000		8.0000							
28.	Pierścień odciąż.żelbet.fi126x166cm, h=20cm	szt	2.0000		2.0000							
29.	Pierścień odciąż.żelbet.fi153x193cm, h=20cm	szt	1.0000		1.0000							
30.	Krąg żelbetowy fi 1200 mm h=600 mm	szt	3.0000		3.0000							
31.	Rura beton. kielichowa WIPRO fi 400 mm	m	15.8100		15.8100							
32.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120/60 cm	szt	2.0000		2.0000							
33.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 164/60 cm	szt	1.0000		1.0000							
34.	uszczelki gumowe "WIPRO" o śr. 400 mm	szt	6.2000		6.2000							
35.	Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę z wydłużonym kielichem, typ średni "N" śr. 400x9, 8x3000 mm	m	15.8100		15.8100							
36.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 15 mm	szt	0.1000		0.1000							
37.	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	17.1740		17.1740							
38.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12, 5t)	szt	3.0000		3.0000							
39.	Uszczelka azbestowo-kauczukowa fi 40-50 mm	szt	1.0000		1.0000							
40.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	13.2382		
2.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	1.9002		
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.2260		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0621		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.5229		
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.1908		
7.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	3.1031		
8.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	12.4160		
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	4.1600		
10.	żuraw samochodowy	m-g	17.2673		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1188		
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	5.2915		
13.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3.7800		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	4.9999		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	27.7954		
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.1908		
17.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	0.7896		
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2.2896		
				RAZEM	

Słownie: