
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków.
ADRES INWESTYCJI : Nowy Gierałtów - część kol. KG-1.18
INWESTOR : GMINA STRONIE ŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joachim Cop
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2007

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOLEKTOR KG-1.18			
1.1		Sieć grawitacyjna CPV-45232410-9			
1 KNNR 1 0111- d.1.1 01 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.294	km km	 0.294	
				RAZEM	0.294
2 KNNR 1 0210- d.1.1 03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 572.965	m ³ m ³	 572.965	
				RAZEM	572.965
3 KNNR 1 0305- d.1.1 03		Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV 57.327	m ³ m ³	 57.327	
				RAZEM	57.327
4 KNNR 4 1411- d.1.1 03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka grub. 20 cm 266.5*1.0*0.2	m ³ m ³	 53.300	
				RAZEM	53.300
5 KNNR 4 1411- d.1.1 03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka grub. 30 cm 266.5*1.0*0.5	m ³ m ³	 133.250	
				RAZEM	133.250
6 KNNR 1 0214- d.1.1 02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 386.430	m ³ m ³	 386.430	
				RAZEM	386.430
7 KNNR 1 0313- d.1.1 04		Ażurowe 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. III-IV 1199.45*266.5/251.5	m ² m ²	 1270.988	
				RAZEM	1270.988
8 KNNR 4 1308- d.1.1 03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 266.5	m m	 266.500	
				RAZEM	266.500
9 KNNR 4 1413- d.1.1 03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNNR 4 1413- d.1.1 04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 4 1417- d.1.1 0131		Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą o wylocie 200 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 KNNR 4 1610- d.1.1 02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm z tworzyw sztucznych 5	próba próba	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Odwodnienie wykopów CPV - 45232452-5			
13 KNNR 1 0605- d.1.2 01		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
14 analiza indywi- d.1.2 dualna		Odwodnienie wykopów - pompowanie (rozliczenie nastąpi w trakcie realizacji za faktyczny czas pracy pompy) 112	m-g m-g	 112.000	
				RAZEM	112.000
1.3		Przyłącza kolektora KG-1.18, CPV-45232410-9			
15 KNNR 1 0111- d.1.3 01 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.031	km km	 0.031	
				RAZEM	0.031
16 KNNR 1 0210- d.1.3 03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 184.8*31.5/140	m ³ m ³	 41.580	
				RAZEM	41.580

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV 18.5*31.5/140	m ³ m ³	 4.163	
				RAZEM	4.163
18 d.1.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka grub. 20 cm 31.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
19 d.1.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka grub. 30 cm 31.5*0.8*0.46	m ³ m ³	 11.592	
				RAZEM	11.592
20 d.1.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 110.88*31.5/140	m ³ m ³	 24.948	
				RAZEM	24.948
21 d.1.3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV 462*31.5/140	m ² m ²	 103.950	
				RAZEM	103.950
22 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 31.5	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
23 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm z tworzyw sztucznych 6	próba próba	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Odwodnienie wykopów CPV - 45232452-5			
25 d.1.4	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1.4	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów - pompowanie (rozliczenie nastąpi w trakcie realizacji za faktyczny czas pracy pompy) 68	m-g m-g	 68.000	
				RAZEM	68.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1888.2236		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- so- wa- ny
1.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 7	kg	467.4789		467.4789							
2.	klamry ciesielskie'	kg	127.0988		127.0988							
3.	klamry ciesielskie''''''	kg	10.3950		10.3950							
4.	Pospółki do betonów o kontrolowa- nym uziarnieniu do 20 mm'	m³	1.6000		1.6000							
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	247.8820		247.8820							
6.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m³	0.8000		0.8000							
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	9.6800		9.6800							
8.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	17.7500		17.7500							
9.	mieszanka betonowa zwykła z kru- szywa naturalnego B 7,5	m³	0.6000		0.6000							
10.	mieszanka betonowa zwykła z kru- szywa naturalnego B-10	m³	1.2800		1.2800							
11.	zaprawa cementowa M 7	m³	0.1300		0.1300							
12.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.3300		0.3300							
13.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III'	m³	1.0930		1.0930							
14.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III''''''	m³	0.0894		0.0894							
15.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple'	m³	1.0549		1.0549							
16.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple''''''	m³	0.0863		0.0863							
17.	woda z rurociągu	m³	19.0300		19.0300							
18.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.6600		0.6600							
19.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.0358		0.0358							
20.	rury stalowe gwintowane ocynkowa- ne śr.50 mm	m	16.5000		16.5000							
21.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	11.0000		11.0000							
22.	pierscienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		2.0000							
23.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	2.0000		2.0000							
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	271.8300		271.8300							
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	32.1300		32.1300							
26.	zwężka 425/315"	szt	8.0000		8.0000							
27.	zwężka 425/315''''''	szt	4.0000		4.0000							
28.	wąż gumowy śr. 50 mm'	m	5.0000		5.0000							
29.	wąż gumowy śr. 50 mm''''''	m	2.8000		2.8000							
30.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	2.0000		2.0000							
31.	pokrywa żeliwna"	szt	4.0000		4.0000							
32.	stopnie włazowe żeliwne	szt	17.7000		17.7000							
33.	trzon studzienki rura karbowana'	m	4.2000		4.2000							
34.	rura teleskopowa"	szt	4.0000		4.0000							
35.	kineta studzienki z PE"	szt	4.0000		4.0000							
36.	uszczelka'	szt	8.0000		8.0000							
37.	igłofiltry (igły)'	szt	2.5500		2.5500							
38.	igłofiltry (igły)''''''	szt	1.4280		1.4280							
39.	kolektor ssący z rur stalowych kotwi- czonych śr. 200 mm'	m	1.2500		1.2500							
40.	kolektor ssący z rur stalowych kotwi- czonych śr. 200 mm''''''	m	0.7000		0.7000							
41.	śruby M 16 z nakrętkami'	kg	10.0000		10.0000							
42.	śruby M 16 z nakrętkami''''''	kg	5.6000		5.6000							
43.	uszczelki gumowe płaskie	szt	11.0000		11.0000							
44.	uszczelka 425	szt	16.0000		16.0000							
45.	trzon studzienki rura karbowana 425	m	32.8000		32.8000							
46.	rura teleskopowa 315x375	szt	8.0000		8.0000							
47.	kineta studzienki z PP 200/200 typ 3	szt	8.0000		8.0000							
48.	właz żeliwny D400 (40 t)	szt	8.0000		8.0000							
49.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	--------------------	--------------	------------	--------------------	-----------------------	---	--

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	30.9116		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14.0280		
3.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	138.1638		
4.	Pompa przeponowa elektryczna o wydajności do 25 m3/h	m-g	180.0000		
5.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h'	m-g	5.0000		
6.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h'''''	m-g	2.8000		
7.	żuraw samochodowy	m-g	8.2900		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	42.8731		
9.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.2800		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.4875		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	5.2500		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t'''''	m-g	2.9400		
13.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1)'	m-g	0.5600		
RAZEM					

Słownie: