

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Sieci zewnętrzne w Centrum Sportowo - Rekreacyjnym - KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : Ustronie Morskie, ul. Bolesława Chrobrego
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Rutkowski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

UM_sieci_Deszcz_MAJ_2008 POPRAWIONE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przedmiar					
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNNR 4 1308-d.1 06	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 63.16	m m	63.16	
				RAZEM	63.16
2	KNNR 4 1308-d.1 05	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 93.03	m m	93.03	
				RAZEM	93.03
3	KNNR 4 1308-d.1 04	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 62.48+4.00	m m	66.48	
				RAZEM	66.48
4	KNNR 4 1308-d.1 03	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18.88	m m	18.88	
				RAZEM	18.88
5	KNNR 4 1308-d.1 02	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 307.66	m m	307.66	
				RAZEM	307.66
6	KNNR 4 1314-d.1 02	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 150 mm 35.81	m m	35.81	
				RAZEM	35.81
7	KNNR 4 1610-d.1 05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 4 1610-d.1 04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 4 1610-d.1 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 4 1610-d.1 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 4 1610-d.1 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 22	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	22.00	
				RAZEM	22.00
12	KNNR 4 1610-d.1 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 15	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	15.00	
				RAZEM	15.00
13	KNR 2-18 d.1 0625-01 analogia	Studzienki PRO 400 PIPE LIFE (komplet: właz żeliwny, pierścień betonowy, nasada redukcyjna, uszczelki, pierścień -rura karbowana, kineta denną) 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNR 2-18 d.1 0625-01 analogia	Studzienki PRO 1000 PIPE LIFE (komplet: właz żeliwny, pierścień betonowy, nasada redukcyjna, uszczelki, pierścień -rura karbowana, kineta denną) 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNNR 4 1413-d.1 03	Separator- ze zintegrowanym osadnikiem : SEP 50-1-5,0 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 517.86	m ² m ²	517.86	
				RAZEM	517.86
17	KNNR 1 0111-d.1 02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		

PRZEDMIAR

UM_sieci_Deszcz_MAJ_2008 POPRAWIONE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		517.86/1000	km	0.52	
				RAZEM	0.52
18	KNNR 1 0209-d.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 946.96*0.8+151.9	m ³		
			m ³	909.47	
				RAZEM	909.47
19	KNNR 1 0305-d.1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 946.96*0.2	m ³		
			m ³	189.39	
				RAZEM	189.39
20	KNNR 1 0313-d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 946.96*0.2	m ²		
			m ²	189.39	
				RAZEM	189.39
21	KNNR 1 0608-d.1	Podsypka i obsypka analiza indywidualna	m ³		
		581.02*0.4	m ³	232.41	
				RAZEM	232.41
22	KNNR 1 0214-d.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (946.96-232.408)*0.8+151.9	m ³		
			m ³	723.54	
				RAZEM	723.54
23	KNNR 1 0317-d.1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (946.96-232.408)*0.2	m ³		
			m ³	142.91	
				RAZEM	142.91
24	KNNR 1 0205-d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 232.408	m ³		
			m ³	232.41	
				RAZEM	232.41
25	KNNR 1 0208-d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 232.408	m ³		
			m ³	232.41	
				RAZEM	232.41
26	KNNR 4 1413-d.1	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z płytą przejściową (D14; D18; D2; D3; D4) 5	stud.		
			stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 4 1413-d.1	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z płytą przejściową 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 1413-d.1	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z płytą przejściową (D21; D1) 2	stud.		
			stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4 1413-d.1	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 8	m ³		
			m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNNR 4 1413-d.1	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych w gotowym wykopie - podstawa pod osadzenie włazu murowana z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej wodoszczelnej 2*3.14*0.45*0.70*0.25*8	m ³		
			m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
31	KNNR 4 1429-d.1	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach - włazy typ ciężki 400-kN 8	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNNR 4 1424-d.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne WP 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNNR 4 1022-d.1	rura osłonowa stalowa z otuliną wewnętrzną PE o śr.zewn. 276/6.5 mm L=1.0m 8	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	2646.619
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	pale szalunkowe stalowe	kg	18.939
2.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3.788
3.	Piasek zwykły	m ³	278.892
4.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.200
5.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.070
6.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt.	1584.000
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	52.931
8.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	96.959
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2.760
10.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	14.480
11.	zaprawa cementowa M 7	m ³	3.164
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.456
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.676
14.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.004
15.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.227
16.	woda z rurociągu	m ³	63.730
17.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	3.080
18.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.151
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	73.500
20.	rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm	m	36.526
21.	Separator- ze zintegrowanym osadnikiem : SEP 50-1-5,0	szt	2.000
22.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt.	15.000
23.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	25.000
24.	Studzienki PRO 400 (komplet) firmy PIPELIFE	szt	7.000
25.	Studzienki PRO 1000 (komplet) firmy PIPELIFE	szt	8.000
26.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	18.000
27.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	10.000
28.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	10.000
29.	plyta żelbetowa nakrywy na studnię	szt.	8.000
30.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	10.000
31.	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	64.423
32.	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	94.891
33.	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	67.810
34.	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	19.258
35.	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	313.813
36.	rura osłonna stalowa z wykładziną wewn. z PVC o śr.zewn. 276/6.5 mm L=1.0 m	szt.	8.000
37.	właz kanałowy żeliwny	szt.	8.000
38.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	64.000
39.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	10.000
40.	uszczelki gumowe płaskie	szt	49.000
41.	sznur konopny smołowany	kg	3.223
42.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	30.558
2.	koparka 0.60 m3	m-g	9.250
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.419
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.444
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	99.849
6.	żuraw samochodowy	m-g	67.694
7.	środek transportowy	m-g	46.482
8.	samochód skrzyniowy	m-g	209.150
9.	samochód dostawczy	m-g	2.300
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.600
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	126.663
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł