

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ŚWINOUJŚCIE, UL. KOSSAKÓW
INWESTOR : URZĄD MIASTA
ADRES INWESTORA : ŚWINOUJŚCIE, UL. WOJSKA POLSKIEGO 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cz. Nowakowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2007

PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I GAZ
inż. Czesław Nowakowski
upr. proj. nr 202/Sz/81
upr. proj. gaz 171/Sz/92
upr. proj. 300/Sz/94

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2007

Data zatwierdzenia

poprawiono dla etapu II

28.07.2008r.

GLÓWNY SPECJALISTA
[Signature]
mgr Sylwester Sowiata

URZĄD MIASTA
ŚWINOUJŚCIE
Wydział Inżynierii Miast
ul. Wojska Polskiego 1
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 74 734 00 1 / 327 06 29

WJM 94 II 13/07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
Deszczówka					
1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 145*2 5*4*1,6 5*2*1,6	m ² m ² m ² m ²	290,00 32,00 16,00	x0,6 202,80
				RAZEM	-338,00
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.1	m ² m ²	338,00	x0,6 202,80
				RAZEM	-338,00
3	KNR 2-31 d.1 1107-02 z.o. 2.13. 9902-02	Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszanką asfaltu lanego 76-130 pojazdów na godzinę - grubość nawierzchni 7 cm poz.1*0,025*8	t t	67,60	x0,6 40,60
				RAZEM	-67,60
4	KNR 2-01 d.1 0218-03 z. sz. 2.3.11 9905 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.80 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. - ROZBIÓRKA PODBUDOWY poz.1*0,1	m ³ m ³	33,80	x0,6 20,30
				RAZEM	33,80
5	KNR 2-31 d.1 0103-01 z.o. 2.13. 9902-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 76-130 pojazdów na godzinę poz.1	m ² m ²	338,00	x0,6 202,80
				RAZEM	-338,00
6	KNR 2-31 d.1 0114-06 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.1	m ² m ²	338,00	x0,6 202,80
				RAZEM	-338,00
7	KNR 2-31 d.1 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.1	m ² m ²	338,00	x0,6 202,80
				RAZEM	-338,00
8	KNR 2-31 d.1 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7 poz.1	m ² m ²	338,00	x0,6 202,80
				RAZEM	-338,00
9	KNR 2-31 d.1 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce płaskowej - ROZBIÓRKA POLBRUKU 3*2	m ² m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNR 2-31 d.1 0611-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. KOSTKA Z ODZYSKU poz.9	m ² m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNR 2-31 d.1 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej 20*2	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
12	KNR 2-31 d.1 0301-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej istniejącej KOSTKA Z ODZYSKU poz.11	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
13	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
14	KNR 2-31 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWEŻNIK Z ODZYSKU poz.13	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
15	KNR 2-01 d.1 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl 10 km lub na odkład; grunt kat. IV	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.1*0,08 poz.6*0,3	m ³ m ³	27,04 101,40	X0,6 77,06
				RAZEM	-128,44
2 ROBOTY ZIEMNE					
16 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągłem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 57*0,9*1,5 A (obliczenia pomocnicze) RĘCZNIE 70% poz.16A*0,7	m ³ m ³	76,95 ===== 76,95 53,87	X0,6 32,32
				RAZEM	-63,87
17 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągłem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 197,5*1,1*1,59 7*2*2*0,85 A (obliczenia pomocnicze) RĘCZNIE 70% poz.17A*0,7	m ³ m ³	345,43 18,20 ===== 363,63 254,54	X0,6 152,72
				RAZEM	-254,54
18 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III MECHANICZNIE 30% (poz.16A+poz.17A)*0,3	m ³ m ³	132,17	X0,6 79,30
				RAZEM	-132,17
19 d.2	KNR 2-01 0320-02 z. sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzędnio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m poz.16A	m ³ m ³	76,95	X0,6 46,17
				RAZEM	-76,95
20 d.2	KNR 2-01 0320-05 z. sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV Grunt uprzędnio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m poz.17A	m ³ m ³	363,63	X0,6 218,18
				RAZEM	-363,63
21 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 57*2*1,5	m ² m ²	171,00	X0,6 102,60
				RAZEM	-171,00
22 d.2	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.1m) 197,5*1,5*2	m ² m ²	592,50	X0,6 355,50
				RAZEM	-592,50
23 d.2	KNR 2-01 0239-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 10 km lub na odkład; grunt kat. III poz.24*3,14*(0,315/2)*2 poz.25*3,14*(0,16/2)*2 poz.26*3,14*(0,7/2)*2*1,5 poz.27*3,14*(1,4/2)*2*2,3	m ³ m ³ m ³ m ³	15,38 1,15 4,04 24,77	X0,6 27,20
				RAZEM	-48,34
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
24 d.3	KNR-W 2- 18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanale z rur PVC KL "S" Z PEŁNEGO PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 197,5 103,50	m m	103,50 -197,50	103,50
				RAZEM	-197,50
25 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanale z rur PVC KL "S" Z PEŁNEGO PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 57 20	m m	20 -57,00	20
				RAZEM	-57,00
26 d.3	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 450-500 mm z osadnikiem bez syfonu (keg z uszczelką , wpust kf. D 400 o wym 500x305] 7 60	szł. szł.	6,0 -7,00	6,0
				RAZEM	7,00
27 d.3	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (keg z uszczelką), osadnik o gl. 0,5 m, całkowita głębokość studni 2,1 m 7 3,0	stud. stud.	3,0 -7,00	3,0
				RAZEM	-7,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNR-W 2- 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1 szt - 1 x 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	- 3,0 - 7,00	- 3,0
				RAZEM	- 7,00
29 d.3	KNR-W 2- 18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm - 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,0 - 7,00	3,0
				RAZEM	7,00
30 d.3	KNR 2-11 1406-01 analogia	Umocnienia betonowe przy przepustach P-2 śr. rur 600 mm 1	przep. przep.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
31 d.3	KNR 2-11 0208-02 analogia	Budowla o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe 0,6	m³ m³	 0,60	 0,60
				RAZEM	0,60
32 d.3	KNR 2-02 1211-01	Kraty pretowe o powierzchni do 1 m2 0,2	m² m²	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
33 d.3	KNR 2-11 2507-02	Umocnienia U-5 z dybli betonowych przy przepustach PP-1 śr. 60 cm przy minimalnej długości przepustów i wysokości progu 20 cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

poprowiono 28.07.2008

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr Sylwester Sowała