

PRZEDMIAR

ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI.

Obiekt	BUDOWA REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY W KOŁOBRZEGU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA KINA "KALMAR"
Budowa	KOŁOBRZEG, UL. SOLNA 1 DZ. NR 116/2 I 179 PRZY UL. SOLNEJ W KOŁOBRZEGU W OBRĘBIE TERENU 6ZP
Inwestor	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG UL. RATUSZOWA 13 KOŁOBRZEG

KOSZALIN KWIECIEŃ 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY W KOŁOBRZEGU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA KINA "KALMAR"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST S01	I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE		
		SST S01	1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZEM.		
			1.1. Roboty ziemne.		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,093
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze	km	0,093
3	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II	m3	157,960
4	KNR 2-01 0317/01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II	m3	23,400
5	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	131,680
6	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	131,680
7	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,25m3-wywóz ziemi	m3	49,680
8	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-ziemia do 5km Krotność = 15	m3	49,680
9	KNR 2-18W 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	16,560
10	KNR 2-18W 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka	m3	33,120
11	KNR 2-01 0203/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, koparki o poj.łyżki 1,20m3-dowóz piasku na zasypkę	m3	49,680
12	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-piasek do 10km Krotność = 15	m3	49,680
			1.3. Roboty montażowe.		
13	KNR 2-19w 0306/02		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 63mm	m	3,000
14	KNR 2-18W 0801/01		Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - wykonanie włączenie do istniejącej sieci	kpl	1,000
15	KNR 2-28 0305/01		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - Trójnik 63/40	szt	1,000
16	KNR 2-28 0305/01		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 40mm - Trójnik 40/32	szt	2,000
17	KNR 2-18W 0205.1/01		Zasuwy żeliwne do przyłączy domowych gwintowana o średnicy 32mm	kpl	3,000
18	KNR 2-18W 0205.1/01		Zasuwy żeliwne do przyłączy domowych gwintowana o średnicy 40mm	kpl	1,000
19	KNR 2-18W 0518/01		Analogia - Studnia wodomierzowa z rur o średnicy 1000mm (wykonanie nieprzejezdne) z wypozażeniem (zawory kulowe, zawory antyskażeniowe EA, wodomierz dn 32 mm)	m	1,000
20	KNR 2-18W 0808/01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, o średnicy 40mm	m	80,000

BUDOWA REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY W KOŁOBRZEGU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA KINA "KALMAR"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-18W 0808/01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, o średnicy 32mm	m	13,000
22	KNR 5-10w 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - AROT	m	5,000
23	KNR 2-15W 0115/03		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
24	KNR 2-15 0112/03		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
25	KNR 2-19w 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego w ziemi-analogia - oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	88,000
26	KNR 2-19W 0134/02		Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	1,000
27	KNR 2-18 0802.2/01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,000
28	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,000
29	KNR 2-18w 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm Krotność = 2	m	93,000
30	Kalkulacja indywidualna		Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,000
		SST S01	2 KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZEM		
			2.1. Roboty ziemne.		
31	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,101
32	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze	km	0,101
33	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II	m3	341,190
34	KNR 2-01 0317/01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II	m3	60,210
35	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	365,040
36	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	365,040
37	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,25m3-wywóz ziemi	m3	36,360
38	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-ziemia do 5km Krotność = 15	m3	36,360
39	KNR 2-18W 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	12,120
40	KNR 2-18W 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m3	24,240
41	KNR 2-01 0203/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, koparki o poj.łyżki 1,20m3-dowóz piasku na zasypkę	m3	36,360

BUDOWA REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY W KOŁOBRZEGU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA KINA "KALMAR"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-piasek do 10km Krotność = 15	m3	36,360
			2.3. Roboty montażowe.		
43	KNR 2-19W 0306/12		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 315mm	m	1,000
44	KNR 2-18W 0408/02		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	101,000
45	KNR 2-18W 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	3,000
46	KNR 2-18W 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-4,000
47	KNR 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm - Włączenie do studni betonowych (tuleja PVC DN 160)	szt	1,000
48	KNR 2-18W 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000
49	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	101,000
50	KNR 5-10w 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - AROT	m	8,000
		SST S01	3 ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA		
			3.1. Roboty ziemne.		
51	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,177
52	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze	km	0,177
53	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	589,400
54	KNR 2-01 0317/05		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV	m3	103,950
55	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	622,450
56	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	622,450
57	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,25m3-wywóz ziemi	m3	70,920
58	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-ziemia do 10km Krotność = 15	m3	70,920
59	KNR 2-18W 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	21,240
60	KNR 2-18W 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m3	42,480
61	KNR 2-18W 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka z keramzytu	m3	7,200

BUDOWA REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY W KOŁOBRZEGU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZEBUDOWA I
ROZBUDOWA KINA "KALMAR"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-01 0203/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, koparki o poj.łyżki 1,20m ³ -dowóz piasku na zasypkę	m ³	70,920
63	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-piasek do 10km Krotność = 15	m ³	70,920
64	KNR 2-02w 0606/01		Analogia - Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - zabezpieczenie keramzytu	m ²	15,000
			3.3. Roboty montażowe rurociągów, studni, odwodnienie liniowe		
65	KNR 2-18W 0408/05		Rura osłonowa dn 315 mm	m	6,000
66	KNR 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm - Włączenie do studni betonowych (tuleja PVC DN 160)	szt	1,000
67	KNR 2-18W 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	3,000
68	KNR 2-18W 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-7,000
69	KNR 2-18W 0408/01		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m	5,000
70	KNR 2-18W 0408/02		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	177,100
71	KNR 2-18W 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000
72	KNR 2-18W 0421/02		Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - trójnik 160	szt	2,000
73	KNR 2-18W 0421/02		Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	14,000
74	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	177,000
75	KNR 2-31 0606/04		Analogia - Montaż odwodnienia liniowego (ACO Drain Multiline)	m	150,000

BUDOWA REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY W KOŁOBRZEGU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA KINA "KALMAR"

Nr	Nr ST	Opis robót
I	SST S01	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE
1	SST S01	INSTALACJA WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZEM.
1.1.		Roboty ziemne.
1.3.		Roboty montażowe.
2	SST S01	KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZEM
2.1.		Roboty ziemne.
2.3.		Roboty montażowe.
3	SST S01	ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA
3.1.		Roboty ziemne.
3.3.		Roboty montażowe rurociągów, studni, odwodnienie liniowe