

**BIURO PROJEKTÓW
GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ
"HYDROSAN" spółka z o.o.
ul.Sienkiewicza 10 44-101 Gliwice**

KOSZTORYS NR. 3A/2015

Przrdbmiar Robót

**Inwestycja: „Projekt sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku Hotelu DG przy ul.
Młyńskiej w Czerwionce-Leszczynach”**

Branża: konstrukcyjna

**Inwestor: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Czerwionce-Leszczynach,
44-238 Czerwionka – Leszczyny, ul. Ligonía 5c**

Opracował : mgr inż. Marcin Karcewicz

Podpis:

Projekt sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku Hotelu DG przy ul. Młyńskiej w Czerwionce-Leszczynach - br. konstr.

<p>Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - inwestorski z materiałem inwestora: $Rob = R$ $Mat = M + M_p$ $Spr = S$ $K_p = (Rob + Spr) * 0\%$ $Z = (Rob + Spr + K_p) * 0\%$ $Razem = Rob + Mat + Spr + K_p + Z + U$ $Inwmat = (M1) * 0\%$ ogółem = Razem - Inwmat</p>
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: 03A.15 - 613_BRANZA KONSTRUKCYJNA - PR

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2016-03-20 str. 1

Nr	Nazwa	ogółem
1	Roboty ziemne (zagospodarowanie terenu w osobnym opracowaniu)	
	Razem część: 1	
2	Roboty budowlane	
2.1	Przepompownia (dostawa i montaż obudowy tłoczni ujęte w branży techn.)	
	Razem część: 2.1	
2.2	Zbiornik retencyjny	
	Razem część: 2.2	
	Razem część: 2	
3	Fundament pod szafę sterującą	
	Razem część: 3	
	Razem kosztorys	

**45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni
Projekt sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku Hotelu DG przy ul. Młyńskiej w Czerwionce-Leszczynach - br.
konstr.**

Identyfikator kosztorysu: 03A.15 - 613_BRANZA KONSTRUKCYJNA -
PR

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2016-03-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne (zagospodarowanie terenu w osobnym opracowaniu)		
1	KNR 2-01 122-1 ST-01 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny 5,2*6,0*(7,85-0,3) 235,56 12,0*6,0*(6,9-0,3) 475,20	m3	710,76
2	KNR 9-06 Uzupełnienie KNR 2-10, rozdział 03 103-11 ST-01 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych PU-18 wibromłotem głębokość wbicia ścianki do 15 m, kat.gruntu III - grodzice do czesciowego odzysku po zakonczeniu robot - analogia	m	46,40
3	KNR 2-05 208-5 ST-01 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - konstrukcja wsporcza (wraz z kosztem konstrukcji do czesciowego odzysku) 18103,77/1000 18,10	t	18,10
4	KNR 2-01 622-2 ST-01 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o Dn rur 600mm	szt.o gł.1m	2,00
5	KNR 2-01 605-1 ST-01 Pompowanie wody bezpośrednio z wykopu(faktyczna ilość pompowania w.g zapisu w Dz.Budowy) 'rzapie' 24'h*2'studnie*14'dni' 672,00	godz.	672,00
6	KNR 2-01 218-2 ST-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III - 80% obmiaru 5,2*6,0*(9,75-0,3)*0,8 235,87 12,0*6,0*(8,7-0,3)*0,8 483,84	m3	719,71
7	KNR 2-01 309-2 ST-01 Wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywanych przy użyciu przenośników taśmowych, kat.gruntu III - 20% obmiaru 'obmiar z poz, j,w,' 5,2*6,0*(9,75-0,3)*0,2 58,97 12,0*6,0*(8,7-0,3)*0,2 120,96	m3	179,93

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 2-01 230-1 ST-01 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - 80% obmiaru 'obmiar z poz, j,w,' 719,71 'minus chudy beton pod PS' -3,03*0,8 'minus fundament pod PS' -5,3*5,3*0,8*0,8 'minus PS' -0,785*3,3*3,3*(1,1+1,0*6-0,3)*0,8 'minus podsypka ZR' -64,06*0,8 'minus chudy beton pod ZR' -4,48*0,8 'minus fundament pod ZR' -25,06*0,8 'minus zbiorniki ZR' -0,785*2,05*2,05*10,2*0,8 'minus kominy ZR' -0,785*1,25*1,25*(7,31+7,48-2,025*2)*0,8 -0,785*1,25*1,25*1,225*0,5*2*0,8	m3	539,27
9	KNR 2-01 236-1 ST-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III - obmiar j.w.	m3	539,27
10	KNR 2-01 320-11 ST-01 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych gł.wykopu 9 m, kat.gruntu III-IV - 20% obmiaru 'obmiar z poz, j,w,' 539,27/0,8*0,2	m3	134,82
11	KNR 2-05 208-5 ST-01 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon - konstrukcja wsporcza - demontaz [R=0,3;M=0;S=0,3] 18103,77/1000	t	18,10
12	KNR 9-06 Uzupełnienie KNR 2-10, rozdział 03 104-11 ST-01 Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec PU-18 wibromłotem głębokość wbicia ścianki do 15 m, kat.gruntu III - analogia	m	46,40
13	KNR 2-01 212-7 ST-01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.60 m3, kat.gruntu I-III - odwoz z odkladu czasowego na odklad stalý 'obmiar z poz, 6-8' (719,71-539,27)/0,8	m3	225,55
14	KNR 2-01 214-4 ST-01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - dopłata za 9 km - odwoz na odklad stalý [RMS=18]	m3	225,55

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15u	1-3 ST-01 Opłata za składowanie ziemi na składowisku 'obmiar j,w,- przyjęto 1,6t/m3' 225,55*1,6	t	360,88
		360,88	
2	Roboty budowlane		
2.1	Przepompownia (dostawa i montaż obudowy tłoczni ujęte w branży techn.)		
16	KNR 2-18 WACETOB 510-3 ST-02.1 Podłoże betonowe o gr.10 cm - C12/15 5,5*5,5*0,1	m3	3,03
		3,03	
17	KNR 2-18 WACETOB 501-4 ST-02.1 Przygotowanie ręczne zbrojenia - konstrukcje złożone, pręty stalowe o średnicy pow.8-14 mm 140,37/1000	t	0,14
		0,14	
18	KNR 2-18 WACETOB 502-6 ST-02.1 Mechaniczne przygotowanie zbrojenia - konstrukcje złożone, pręty stalowe o średnicy pow.14-20 mm 953,3/1000	t	0,95
		0,95	
19	KNR 2-18 WACETOB 504-2 ST-02.1 Montaż zbrojenia ścian płaskich, płyt fundamentowych i stropowych - pręty stalowe o średnicy pow.8-14 mm 140,37/1000	t	0,14
		0,14	
20	KNR 2-18 WACETOB 504-3 ST-02.1 Montaż zbrojenia ścian płaskich, płyt fundamentowych i stropowych - pręty stalowe o średnicy pow.14-20 mm 953,3/1000	t	0,95
		0,95	
21	KNR 2-18 WACETOB 507-1 ST-02.1 Deskowanie płyt fundamentowych 5,3*4*0,8 3,14*3,3*1,1 3,14*3,0*1,1	m2	38,72
		16,96 11,40 10,36	
22	KNR 2-18 WACETOB 509-1 ST-02.1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach pompą do betonu na samochodzie - płyty fundamentowe C30/37 W8 F150 5,3*5,3*0,8 0,785*(3,3*3,3-3,0*3,0)*1,1	m3	24,10
		22,47 1,63	
23	KNR 2-18 WACETOB 613-1 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie - pierwsza warstwa - preparat gruntujący 5,3*4*0,8 3,14*3,3*(1,1+1,0*8)	m2	111,25
		16,96 94,29	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNR 2-18 WACETOB 613-3 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - powłoka ochronna 'obmiar j,w,' 111,25	m2	111,25
25	KNR 2-18 WACETOB 613-4 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - powłoka ochronna 'obmiar j,w,' 111,25	m2	111,25
26	KNR 2-18 WACETOB 612-1 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pozioma z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie - pierwsza warstwa - preparat gruntujący 5,3*5,3-0,785*3,3*3,3	m2	19,54
27	KNR 2-18 WACETOB 612-3 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pozioma z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - powłoka ochronna	m2	19,54
28	KNR 2-18 WACETOB 612-4 ST-02.1 Powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - powłoka ochronna	m2	19,54
29	KNR 2-18 WACETOB 507-3 ST-02.1 Deskowanie rzapia 3,14*0,4*0,4	m2	0,50
30	KNR 2-18 WACETOB 510-4 ST-02.1 Podłoże betonowe o gr.pow. 20 cm - p.anal. - Beton C12/15 0,785*3,0*3,0*0,4 'minus rzapie' -0,785*0,4*0,4*0,4	m3	2,78
31	KNR 2-02 283-1 ST-02.1 Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0.6 m3 - C25/30 2,0*1,6*0,1	m3	0,32
32	KNR 2-02 1118-1 ST-02.1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 0,785*3,0*3,0 'rzapie' 3,14*0,4*0,4 'cokol fundamentu' (2,0+1,6)*2*0,1	m2	8,29
33	KNR 2-02 1118-8 ST-02.1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	8,29

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-02 829-1 ST-02.1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,0*8,5	m2	17,00
			17,00
35	KNR 2-02 829-8 ST-02.1 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm 'obmiar j,w,' 17,0	m2	17,00
			17,00
36	KNR 4-01 1206-2 ST-02.1 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne 3,14*3,0*8,5 -2,0*8,5	m2	63,07
			80,07 -17,00

2.2 Zbiornik retencyjny

37	KNR 2-18 WACETOB 510-3 ST-02.1 Podłoże betonowe o gr.10 cm - C12/15 3,8*11,8*0,1	m3	4,48
			4,48
38	KNR 2-18 WACETOB 502-6 ST-02.1 Mechaniczne przygotowanie zbrojenia - konstrukcje złożone, pręty stalowe o średnicy pow.14 mm 2176,59/1000	t	2,18
			2,18
39	KNR 2-18 WACETOB 504-3 ST-02.1 Montaż zbrojenia ścian płaskich, płyt fundamentowych i stropowych - pręty stalowe o średnicy pow.14 mm 2176,59/1000	t	2,18
			2,18
40	KNR 2-18 WACETOB 507-1 ST-02.1 Deskowanie płyt fundamentowych (11,6+3,6)*2*0,6	m2	18,24
			18,24
41	KNR 2-18 WACETOB 509-1 ST-02.1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach pompą do betonu na samochodzie - płyty fundamentowe C30/37 W8 F150 11,6*3,6*0,6	m3	25,06
			25,06
42	KNR 4-01 WACETOB 1212-29 ST-02.1 Malowanie pretow, miniowanie - analogia	m	3,60
43	KNR 4-01 WACETOB 1212-28 ST-02.1 Malowanie pretow, dwukrotnie - analogia	m	3,60
44	KNR 2-18 WACETOB 613-1 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie - pierwsza warstwa - preparat gruntujący (11,6+3,6)*2*0,6	m2	18,24
			18,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	KNR 2-18 WACETOB 613-3 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - powłoka ochronna 'obmiar j,w,' 18,24	m2	18,24
46	KNR 2-18 WACETOB 613-4 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - powłoka ochronna 'obmiar j,w,' 18,24	m2	18,24
47	KNR 2-18 WACETOB 612-1 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pozioma z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie - pierwsza warstwa - preparat gruntujący 11,6*3,6	m2	41,76
48	KNR 2-18 WACETOB 612-3 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pozioma z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - powłoka ochronna 'obmiar j,w,' 41,76	m2	41,76
49	KNR 2-18 WACETOB 612-4 ST-02.1 Powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - powłoka ochronna 'obmiar j,w,' 41,76	m2	41,76
50	KNR 2-18 WACETOB 511-4 ST-02.1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek 6,0*12,0*1,3 'minus chudy beton' -4,48 'minus płyty fundamentowe' -25,06	m3	64,06
51	KNR 9-07 Uzupełnienie KNR 2-02 106-1 ST-02.1 Ułożenie geowłókniny na ścianach i dnie wykopu 6,0*12,0	m2	72,00
52	3-2 ST-02.1 Dostawa i montaż pasów poliestrowych o nośności 10t i dl. do 10 m	kpl	6,00
3 Fundament pod szafę sterującą			
53	KNR 2-01 317-14 ST-02.1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2) 1,8*3,1*1,0	m3	5,58

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
54	KNR 2-02 1101-1 ST-02.1 Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym 'fundament szafy' 0,7*2,0*0,2	m3 0,28	0,28
55	KNR 2-02 1106-7 ST-02.1 Zbrojenie siatką stalową fi 6 100/100- p.anal. (1,85+0,55)*2*1,15 1,85*0,55*2	m2 5,52 2,04	7,56
56	KNR 2-02 283-3 ST-02.1 Fundamenty blokowe pod szafę sterującą o objętości do 2 m3 z betonu C20/25 W8 F-150 0,6*1,9*1,2	m3 1,37	1,37
57	KNR 2-18 WACETOB 613-1 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie - pierwsza warstwa - preparat gruntujący (1,9+0,6)*2*0,8	m2 4,00	4,00
58	KNR 2-18 WACETOB 613-3 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - powłoka ochronna	m2	4,00
59	KNR 2-18 WACETOB 613-4 ST-02.1 Powłoka izolacyjna pionowa z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - powłoka ochronna	m2	4,00
60	KNR 2-01 320-2 ST-02.1 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 'obmiar z poz, 57' 5,58 'minus podkład betonowy' -0,28 'minus fundament' -0,6*1,9*0,8	m3 5,58 -0,28 -0,91	4,39
61	KNR 2-01 212-7 ST-02.1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III - odwoz z odkladu czasowego na odklad staly 'obmiar z poz, 57-64' 5,58-4,39	m3 1,19	1,19
62	KNR 2-01 214-4 ST-02.1 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - dopłata za 9 km - odwoz na odklad staly [RMS=18]	m3	1,19

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
63u	1-3 ST-02.1 Opłata za składowanie ziemi na składowisku	t	1,91
	'obmiar j,w,- przyjęto 1,6t/m3' 1,192*1,6		

1,91

----- Koniec wydruku -----