
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków w Zakościelu gm. Inowłódz
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Zakościelu gm. Inowłódz na dz. ew. nr. 267/1 , 266, 629 , 369, 457, 458 , 607
INWESTOR : Gmina Inowłódz
ADRES INWESTORA : 97-215 Inowłódz, ul. Spalska 2
BRANŻA : Budynek techniczny i zbiorniki reakcyjne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak tel 609 374 591 Schwander Polska ul. Kolejowa 12 33-300 Nowy Sącz
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2014 rok

NARZUTY

Kp [K]	% R, S
Z [Z]	% R+K(R), S+K(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+K(R)+Z(R), M, S+K(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	złoty
Podatek VAT	:	złoty
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	złoty

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budynek techniczny wraz z reaktorami					
1		stan surowy			
1.1		roboty ziemne fundamentowe, obsypki i nasypy			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.1.	122-1				
1		1687.5	m ³	1687.50	
				RAZEM	1687.50
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 1.20 m3, kat.gruntu III	m ³		
d.1.	207-2	1687.5	m ³	1687.50	
1				RAZEM	1687.50
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV	m ³		
d.1.	230-2				
1		278.29	m ³	278.29	
				RAZEM	278.29
4	KNR 2-01	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu do zasypu z odkladu - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km	m ³		
d.1.	214-4				
1		278.29	m ³	278.29	
				RAZEM	278.29
5	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.	236-1				
1		278.29	m ³	278.29	
				RAZEM	278.29
1.2		fundamenty, ściany fundamentowe, płyty stropowe			
6	KNR 2-02	Podkłady z chudego betonu	m ³		
d.1.	1101-1				
2		37.58	m ³	37.58	
				RAZEM	37.58
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne w deskowaniu systemowym	m ³		
d.1.	251-1				
2		20.67	m ³	20.67	
				RAZEM	20.67
8	KNR 2-02	Płyty fundamentowe	m ³		
d.1.	205-1				
2		123.49	m ³	123.49	
				RAZEM	123.49
9	KNR 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym gr.20 cm	m ²		
d.1.	254-3				
2		588.22	m ²	588.22	
				RAZEM	588.22
10	KNR 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 35 cm.	m ²		
d.1.	254-5				
2		427.6	m ²	427.60	
				RAZEM	427.60
11	KNR 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 25 cm.	m ²		
d.1.	254-5				
2		160.62	m ²	160.62	
				RAZEM	160.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02	wyoblenia dna i ścian	m ³		
d.1.	219-2				
2		3.98	m ³	3.98	
				RAZEM	3.98
13	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu	m ³		
d.1.	258-6				
2		4.9	m ³	4.90	
				RAZEM	4.90
14	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm	m ²		
d.1.	256-3				
2		234.96	m ²	234.96	
				RAZEM	234.96
15	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr 25cm.	m ²		
d.1.	256-4				
2		106.26	m ²	106.26	
				RAZEM	106.26
16	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 20 cm.	m ²		
d.1.	256-4				
2		128.7	m ²	128.70	
				RAZEM	128.70
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	603-5				
2		316.16	m ²	316.16	
				RAZEM	316.16
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	603-6				
2		316.16	m ²	316.16	
				RAZEM	316.16
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur frezowany gr. 8 cm.	m ²		
d.1.	611-5				
2		126.96	m ²	126.96	
				RAZEM	126.96
20	KNR 4-01	Izolacje pionowe murów z folii kubelkowej	m ²		
d.1.	603-6				
2		126.96	m ²	126.96	
				RAZEM	126.96
21	KNR 2-02	ochrona folii kubelkowej przed zniszczeniem w trakcie zasypu wykopu - z płyt styropianowych 3 cm	m ²		
d.1.	609-12				
2		126.96	m ²	126.96	
				RAZEM	126.96
22	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.1.	207-1				
2		67.36	t	67.36	
				RAZEM	67.36
23	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.1.	208-1				
2		67.36	t	67.36	
				RAZEM	67.36
1.3		ściany nadziemna, elementy żelbetowe, ruszt stalowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNRU 2-02 618-1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych	m ²		
		31.2	m ²	31.20	
				RAZEM	31.20
25	KNR 2-02 109-8	Ściany budynków z pustaków ceramicznych gr.29 cm	m ²		
		291.93	m ²	291.93	
				RAZEM	291.93
26	KNR 2-02 120-2	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
		145.57	m ²	145.57	
				RAZEM	145.57
27	KNR 2-02 126-1	Otwory w ścianach murowanych	otwór		
		22	otwór	22.00	
				RAZEM	22.00
28	KNR 2-02 211-4	wieńce ścian	m ³		
		6.29	m ³	6.29	
				RAZEM	6.29
29	KNR 2-02 262-2	nadproża żelbet.w deskowaniu	m ³		
		1.69	m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
30	KNR 2-33 207-1	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
		0.66	t	0.66	
				RAZEM	0.66
31	KNR 2-33 208-1	Montaż zbrojenia	t		
		0.66	t	0.66	
				RAZEM	0.66
32	KNR 2-05 102-8	Elementy konstrukcji stalowej	t		
		4.14	t	4.14	
				RAZEM	4.14
33	KNR 2-05 208-5	Konstrukcje zadaszenia zewnętrznego	t		
		0.39	t	0.39	
				RAZEM	0.39
34	KNR 7-12 101-1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²		
		55.44	m ²	55.44	
				RAZEM	55.44
35	KNR 7-12 201-1	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji pełnościennych	m ²		
		55.44	m ²	55.44	
				RAZEM	55.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 3	KNR 7-12 213-1	Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych	m ²		
		55.44	m ²	55.44	
				RAZEM	55.44
1.4		konstrukcja dachu wraz z pokryciem			
37 d.1. 4	KNR 2-02 406-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty	m ³		
		0.92	m ³	0.92	
				RAZEM	0.92
38 d.1. 4	KNR 2-02 406-6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie i podwaliny	m ³		
		6.41	m ³	6.41	
				RAZEM	6.41
39 d.1. 4	KNR 2-02 407-6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m ³		
		0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
40 d.1. 4	KNR 2-02 408-1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały	m ³		
		0.47	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
41 d.1. 4	KNR 2-02 408-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze	m ³		
		1.47	m ³	1.47	
				RAZEM	1.47
42 d.1. 4	KNR 2-02 408-5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m ³		
		5.49	m ³	5.49	
				RAZEM	5.49
43 d.1. 4	KNR 4-01 414-11	Deski czołowe	m		
		104.8	m	104.80	
				RAZEM	104.80
44 d.1. 4	KNR 2-02 410-1	Deskowanie połaci dachowych - podbitki z desek struganych	m ²		
		98.8	m ²	98.80	
				RAZEM	98.80
45 d.1. 4	KNR 2-02 300-3	lakierowanie podbitek środkiem koloryzującym	m ²		
		197.6	m ²	197.60	
				RAZEM	197.60
46 d.1. 4	KNR 4-01 630-2	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli drewna dachowego	m ³		
		19.76	m ³	19.76	
				RAZEM	19.76
47 d.1. 4	KNR 2-02 410-4	montaż kontrłat	m ²		
		304.64	m ²	304.64	
				RAZEM	304.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 2	Izolacja z folii wiatrochronnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	604-2				
4		304.64	m ²	304.64	
				RAZEM	304.64
49	KNR 2-02	Ołączenie łatami	m ²		
d.1.	410-4				
4		304.64	m ²	304.64	
				RAZEM	304.64
50	KNRU 2-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	02 541-2				
4		70	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
51	KNRU 2-	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną	m ²		
d.1.	02 537-3				
4		304.64	m ²	304.64	
				RAZEM	304.64
52	KNRU 2-	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych osłony boczne - wiatrownice	m		
d.1.	02 539-3				
4		51.2	m	51.20	
				RAZEM	51.20
53	KNRU 2-	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorzy	m		
d.1.	02 539-1				
4		23.8	m	23.80	
				RAZEM	23.80
54	KNRU 2-	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m		
d.1.	02 539-4				
4		47.6	m	47.60	
				RAZEM	47.60
55	KNRU 2-	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej	m		
d.1.	02 517-4				
4		49.4	m	49.40	
				RAZEM	49.40
56	KNRU 2-	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej	m		
d.1.	02 519-4				
4		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
57	KNRU 2-	Kolanka spustowe z blachy powlekanej	szt		
d.1.	02 550-8				
4		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
58	KNRU 2-	właz dachowy	kpl		
d.1.	02 1027-1				
4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		roboty wykończeniowe			
2.1		tynki, stropy podwieszane, malowania			
59	KNR 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian - III kat.tynku	m ²		
d.2.	803-3				
1		583.07	m ²	583.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	583.07
60	KNRU 2- d.2. 02 2802-3 1	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x20 cm	m ²		
		61.8	m ²	61.80	
				RAZEM	61.80
61	KNRU 2- d.2. 02 2030-1 1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym jednowarstwowe	m ²		
		183.15	m ²	183.15	
				RAZEM	183.15
62	KNNR 2 d.2. 604-2 1	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		183.15	m ²	183.15	
				RAZEM	183.15
63	KNR 2-02 d.2. 613-3 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18 cm.	m ²		
		183.15	m ²	183.15	
				RAZEM	183.15
64	KNNR 2 d.2. 604-2 1	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		183.15	m ²	183.15	
				RAZEM	183.15
65	KNR 2-02 d.2. 1505-1 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m ²		
		704.42	m ²	704.42	
				RAZEM	704.42
2.2		podłóża, posadzki, izolacje			
66	KNR 2-02 d.2. 1101-7 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		45.79	m ³	45.79	
				RAZEM	45.79
67	KNR 2-02 d.2. 1101-1 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		18.32	m ³	18.32	
				RAZEM	18.32
68	KNRU 2- d.2. 02 618-3 2	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
		183.15	m ²	183.15	
				RAZEM	183.15
69	KNR 2-02 d.2. 611-3 2	Izolacje cieplne z płyt styrodur 7 cm. poziome, na sucho	m ²		
		183.15	m ²	183.15	
				RAZEM	183.15
70	KNR 2-02 d.2. 607-1 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		183.15	m ²	183.15	
				RAZEM	183.15
71	KNR 2-02 d.2. 1102-1 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		183.15	m ²	183.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	183.15
72	KNR 2-02 d.2. 1102-3 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m ²		
		183.15	m ²	183.15	
				RAZEM	183.15
73	KNRU 2- d.2. 02 2806-5 2	Posadzki z płytek na zaprawach klejowych	m ²		
		69.5	m ²	69.50	
				RAZEM	69.50
74	KNR 2-02 d.2. 1128-1 2	Posadzki kwasoodporne	m ²		
		113.65	m ²	113.65	
				RAZEM	113.65
2.3		stolarka i ślusarka			
75	KNR 2-02 d.2. 1018-4 3	Okna pcv	m ²		
		11.52	m ²	11.52	
				RAZEM	11.52
76	KNR 4-01 d.2. 321-3 3	Obsadzenie w ścianach podokienników wewnętrznych postforming	m		
		10.4	m	10.40	
				RAZEM	10.40
77	KNR 0-33 d.2. (IGM - na 3 prawach norm zakła- dowych) 118-8 (ST 1.)	Mocowanie parapetów zewnętrznych aluminiowych- szczegółowy opis i parametry wg. projektu	mb		
		10.4	mb	10.40	
				RAZEM	10.40
78	KNR 2-02 d.2. 1022-1 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoskrzydłowe	m ²		
		20.3	m ²	20.30	
				RAZEM	20.30
79	KNRU 2- d.2. 02 1026-6 3	Drzwi zewnętrzne	m ²		
		2.39	m ²	2.39	
				RAZEM	2.39
80	KNR 2-02 d.2. 1203-2 3	Drzwi stalowe pełne	m ²		
		4.37	m ²	4.37	
				RAZEM	4.37
81	KNR 2-02 d.2. 1032-1 3	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		11.2	m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
2.4		roboty wykończeniowe zewnętrzne			
82	KNR 0-23 d.2. 2612-9 4	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		60.2	m	60.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.20
83	KNRU 2- d.2. 02 2608-1 4	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki	m ²		
		303.59	m ²	303.59	
				RAZEM	303.59
84	KNRU 2- d.2. 02 2608-8 4	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		36.7	m	36.70	
				RAZEM	36.70
85	KNR 0-17 d.2. 2609-4 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		1821.54	szt	1821.54	
				RAZEM	1821.54
86	KNRU 2- d.2. 02 2802-5 4	Licowanie ścian cokołu płytkami klinkier na zaprawach klejowych	m ²		
		20.76	m ²	20.76	
				RAZEM	20.76
87	KNR 2-02 d.2. 1604-1 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
		257.4	m ²	257.40	
				RAZEM	257.40
88	KNR 2-01 d.2. 0-0 4	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g		
		233.33	m-g	233.33	
				RAZEM	233.33