
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zblokowanej oczyszczalni mechanicznej i przepompowni
ścieków na Oczyszczalni ścieków w Rossolicach
ADRES INWESTYCJI : Russocice 50A
INWESTOR : Gmina Władysławów ul. Rynek 43
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 43 62-710 Władysławów
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2011r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CZĘŚĆ BUDOWLANA					
1.1 Wiata zblokowanej oczyszczalni mechanicznej					
d.1.1	KNR 201-02-28-01-00	Wykopy spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 5.5*9.80*0.39	m ³ m ³		
				21.021	
				RAZEM	21.021
d.1.1	KNR 201-02-06-01-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km 1.8*1.8*0.52*8+1.34*0.7*0.52*4+1.34*1.2*0.52*2+1.34*1.9*0.52*2	m ³ m ³		
				19.750	
				RAZEM	19.750
d.1.1	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 (0.7*0.7*0.1)*8+(0.14*(1.9+1.9+2.4+3.1)*0.1)*2	m ³ m ³		
				0.652	
				RAZEM	0.652
d.1.1	KNR 2-02-0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ 0.6*0.6*0.7*8	m ³ m ³		
				2.016	
				RAZEM	2.016
d.1.1	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm 5*0.888*8*0.001	Mg Mg		
				0.036	
				RAZEM	0.036
d.1.1	KNR-W 2-02-0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1.9+1.9+2.4+3.1)*0.14*0.9*2	m ³ m ³		
				2.344	
				RAZEM	2.344
d.1.1	KNR 2-02-0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 0.9*(1.9+1.9+2.4+3.1)*4+(0.7*0.6*4)*8	m ² m ²		
				46.920	
				RAZEM	46.920
d.1.1	KNR 2-02-0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 46.920	m ² m ²		
				46.920	
				RAZEM	46.920
d.1.1	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku 3.67*7.98*0.20	m ³ m ³		
				5.857	
				RAZEM	5.857
d.1.1	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 3.67*7.98*0.15	m ³ m ³		
				4.393	
				RAZEM	4.393
d.1.1	KNR 2-02-0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3.67*7.98	m ² m ²		
				29.287	
				RAZEM	29.287
d.1.1	KNR 2-02-0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 3.67*7.98	m ² m ²		
				29.287	
				RAZEM	29.287
d.1.1	KNR-W 2-02-1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 3.67*7.98	m ² m ²		
				29.287	
				RAZEM	29.287
d.1.1	KNR-W 2-02-1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 5 3.67*7.98	m ² m ²		
				29.287	
				RAZEM	29.287
d.1.1	KNR-W 2-02-1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 3.67*7.98	m ² m ²		
				29.287	
				RAZEM	29.287
d.1.1	KNR 202-02-83-04-10	Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 5 m ³ betonowanie pompą 1.1*4.20*0.3	m ³ m ³		
				1.386	
				RAZEM	1.386
d.1.1	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm 0.017	Mg Mg		
				0.017	
				RAZEM	0.017
d.1.1	KNR W202-02-59-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi 8-14 mm 0.050	Mg Mg		
				0.050	
				RAZEM	0.050

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.1	KNR 202-19-12-01-00	Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.1	KNR 205-01-01-01-00	Hale stalowe typu lekkiego - słupy o masie do 1,0 Mg	Mg		
		$(4.565*8*8.32*0.001)+(8*6.91*0.001)+(16*0.72*0.001)$	Mg	0.371	
				RAZEM	0.371
21 d.1.1	KNR 205-01-02-01-00	Hale stalowe typu lekkiego - więzary niescalone	Mg		
		0.265	Mg	0.265	
				RAZEM	0.265
22 d.1.1	KNR 205-01-02-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - stężenia dachowe	Mg		
		$12*3*1.58*0.001$	Mg	0.057	
				RAZEM	0.057
23 d.1.1	KNR 205-01-01-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - rygle ścian	Mg		
		$((8.13*2*3.32)+(8.13*2*5.67)+(3.76*2*3.32)+(3.76*2*5.76))*0.001$	Mg	0.214	
				RAZEM	0.214
24 d.1.1	KNR 2-05-1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych TR 55 gr 0,6mm bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		$8.33*4.30$	m ²	35.819	
				RAZEM	35.819
25 d.1.1	KNR 2-05-1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych trapezowych TR35 gr 0,6mm bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		$8.33*1.20+8.33*0.9+4.30*1.05*2$	m ²	26.523	
				RAZEM	26.523
26 d.1.1	KNR W202-05-14-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer do 25 cm	m ²		
		$(8.33*0.25+4.30*0.25)*2$	m ²	6.315	
				RAZEM	6.315
27 d.1.1	KNR W202-05-19-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,60 mm fi 15 cm	metr		
		8.33	metr	8.330	
				RAZEM	8.330
28 d.1.1	KNR 202-05-10-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo cynkowej 0,55 mm fi 12 cm	metr		
		4.98	metr	4.980	
				RAZEM	4.980
29 d.1.1	MAT 0000000	Odwodnienie ACO-DRAIN	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.1.1	KNR 2-15-0215-03	Montaż odwodnień liniowych dł 2m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.1	KNR 2-15-0215-03	Montaż odwodnień liniowych dł 3m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²		
		$8.33*4.3+8.33*5.36+8.33*5.08+4.3*5.22*2$	m ²	167.676	
				RAZEM	167.676
1.2 Przepompownia					
33 d.1.2	KNR-W 2-01-0201-13	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		8.08	m ³	8.080	
				RAZEM	8.080
34 d.1.2	KNR 201-02-14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2 Krotność = 10	m ³		
		8.08	m ³	8.080	
				RAZEM	8.080
35 d.1.2	KNR 2-01-0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		$2.1*2.1*4.57-8.08$	m ³	12.074	
				RAZEM	12.074
36 d.1.2	KNR 2-01-0327-03	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		$4*2.1*4.57$	m ²	38.388	
				RAZEM	38.388

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2.1*2.1*4.57-8.08	m ³ m ³	 12.074	
				RAZEM	12.074
38 d.1.2	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 1.76*0.2	m ³ m ³	 0.352	
				RAZEM	0.352
39 d.1.2	KNR 2-18 0613-05	Przepompownia z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2 CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA					
2.1 Zblokowana oczyszczalnia mechaniczna					
41 d.2.1	kalk. własna	Montaż zblokowanej oczyszczalni mechanicznej typ CT 1240/FA 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Przepompownia					
42 d.2.2		Montaż pompy typ AS 0630.130 S 13/4 D wraz z rurociągami tłocznymi wg PN OH18N9 DN 65, zaworem zwrotnym, zasuwą odcinającą i żurawikiem wyciągowym o udźwigu do 150 kg stal ocynkowana 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 CZĘŚĆ INSTALACYJNA					
3.1 Kanalizacja tłoczna					
3.1.1 Roboty ziemne					
43 d.3.1 .1	KNR 201-02- 17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład 15.01*1.1*0.97*0.7	m ³ m ³	 11.211	
				RAZEM	11.211
44 d.3.1 .1	KNR 201-03- 17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 15.01*1.1*0.97*0.1	m ³ m ³	 1.602	
				RAZEM	1.602
45 d.3.1 .1	KNR 201-02- 06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km 15.01*1.1*0.4	m ³ m ³	 6.604	
				RAZEM	6.604
46 d.3.1 .1	KNR 201-02- 14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 6.604	m ³ m ³	 6.604	
				RAZEM	6.604
47 d.3.1 .1	KNNR N001- 03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 15.01*1.2*2	m ² m ²	 36.024	
				RAZEM	36.024
48 d.3.1 .1	KNR W218- 05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm 15.01*1.1*0.1	m ³ m ³	 1.651	
				RAZEM	1.651
49 d.3.1 .1	KNR W218- 05-11-04-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 25 cm 15.01*1.1*0.4	m ³ m ³	 6.604	
				RAZEM	6.604
50 d.3.1 .1	KNR 201-02- 30-02-00	Zасыp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 11.211+1.602	m ³ m ³	 12.813	
				RAZEM	12.813
51 d.3.1 .1	KNR 201-02- 36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 12.813	m ³ m ³	 12.813	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.813
52 d.3.1 .1	KNNR N001-06-05-02-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m co 3 m 100% odwodnienie	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.3.1 .1	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające <analogia>	m-g		
		(15)/100*5*16	m-g	12.000	
				RAZEM	12.000
3.1.2 Roboty montażowe					
54 d.3.1 .2	KNR 709-21-05-01-00	Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S dn 100 grubość ścianki 3,2 OH18N9	metr		
		15.01	metr	15.010	
				RAZEM	15.010
55 d.3.1 .2	KNR 7-09 0314-05	Spawanie ręczne w osłon.argonu metodą TIG stali austenit.Spoiny nie badane radiolog.śr.rurociągu do 133.0 mm.Gr.ścianki do 6.3 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.3.1 .2	MAT 0000000	Badanie radiologiczne	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2 Kanalizacja grawitacyjna					
3.2.1 Roboty ziemne					
57 d.3.2 .1	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m ³		
		4.74*1.1*1.0*0.9+1.1*1.1*1.52+0.97*1.1*2.15	m ³	8.826	
				RAZEM	8.826
58 d.3.2 .1	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³		
		7.10*1.1*1.0*0.1	m ³	0.781	
				RAZEM	0.781
59 d.3.2 .1	KNR 201-02-06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³		
		7.10*1.1*0.4	m ³	3.124	
				RAZEM	3.124
60 d.3.2 .1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
		3.124	m ³	3.124	
				RAZEM	3.124
61 d.3.2 .1	KNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		7.10*1.1*0.1	m ³	0.781	
				RAZEM	0.781
62 d.3.2 .1	KNR W218-05-11-04-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 25 cm	m ³		
		7.10*1.1*0.4	m ³	3.124	
				RAZEM	3.124
63 d.3.2 .1	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²		
		4.74*1.2*2+1.1*1.52*2+0.97*2.15*2	m ²	18.891	
				RAZEM	18.891
64 d.3.2 .1	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		
	korekta obmiaru	8.826+0.781	m ³	9.607	
				RAZEM	9.607
65 d.3.2 .1	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi grunt syпки kat 1-3	m ³		
		9.607	m ³	9.607	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.607
66 d.3.2 .1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparko ładowarką w gruncie kat. III-IV 1.04*1.00*1.1	m ³ m ³	 1.144	 RAZEM
				RAZEM	1.144
67 d.3.2 .1	KNNR N001- 06-05-02-00	Igłofiltry wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m 3	szt szt	 3.000	 RAZEM
				RAZEM	3.000
68 d.3.2 .1	KNNR N001- 06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające <analogia> (7)/100*5*16	m-g m-g	 5.600	 RAZEM
				RAZEM	5.600
3.2.2 Roboty montazowe					
69 d.3.2 .2	KNR 709-21- 05-01-00	Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S dn 200 grubość ścianki 5,2 OH18N9 7.10	metr metr	 7.100	 RAZEM
				RAZEM	7.100
70 d.3.2 .2	KNR 7-09 0324-01	Spaw.półautomat.w osłon.argonu metodą MIG wysokostop.stali austenit.Spoiny nie bad.radiolog.śr.rurociągu do 219.1 mm.Gr.ścian.do 8.0 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	 RAZEM
				RAZEM	3.000
71 d.3.2 .2	MAT 0000000	Badanie radiologiczne 4	szt szt	 4.000	 RAZEM
				RAZEM	4.000
3.3 Kanalizacja odwodnienia liniowego					
3.3.1 Roboty ziemne					
72 d.3.3 .1	KNR 201-02- 17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład 1.85*1.1*0.9*0.9	m ³ m ³	 1.648	 RAZEM
				RAZEM	1.648
73 d.3.3 .1	KNR 201-03- 17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 1.85*1.1*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.204	 RAZEM
				RAZEM	0.204
74 d.3.3 .1	KNR W218- 05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm 1.85*1.1*0.1	m ³ m ³	 0.204	 RAZEM
				RAZEM	0.204
75 d.3.3 .1	KNR W218- 05-11-04-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 25 cm 7.10*1.1*0.4	m ³ m ³	 3.124	 RAZEM
				RAZEM	3.124
76 d.3.3 .1	KNNR N001- 03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 1.85*0.9*2	m ² m ²	 3.330	 RAZEM
				RAZEM	3.330
77 d.3.3 .1	KNR 201-02- 30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 korekta ob- miaru 1.85*1.1*0.9*0.5	m ³ m ³	 0.916	 RAZEM
				RAZEM	0.916
78 d.3.3 .1	KNR 201-02- 36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 9.607	m ³ m ³	 9.607	 RAZEM
				RAZEM	9.607
79 d.3.3 .1	KNNR N001- 06-05-02-00	Igłofiltry wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m 3	szt szt	 3.000	 RAZEM
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
80 d.3.3 .1	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające <analogia> (7)/100*5*16	m-g m-g	 5.600	
				RAZEM	5.600
3.3.2 Roboty montażowe					
81 d.3.3 .2	KNR W218-04-08-02-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym 1.85	metr metr	 1.850	
				RAZEM	1.850
82 d.3.3 .2	KNR W218-04-21-02-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3.3 .2	KNR W218-07-04-03-00	Próba wodna szczelności sieci z rur PVC fi160 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
4.1 Instalacje elektryczne i oświetlenia terenu wg projektu branżowego					
84 d.4.1	kalk. własna	Montaż zasilania i sterowania 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000