
PRZEDMIAR ROBÓT roboty budowlane CPV 45000000-7

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - RZAŚNIK
ADRES INWESTYCJI : 07-205 RZAŚNIK
INWESTOR : URZĄD GMINY RZAŚNIK
ADRES INWESTORA : Ul. Jesionowa 3 07-205 RZAŚNIK
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2009

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45000000-7 Roboty budowlane - technologia			
1.1		CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat.	m ³		
d.1.1	0102-02 ¹⁾ analogia	III			
		97.0	m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
2	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem	m ³		
d.1.1	0105-02 ¹⁾ analogia	warstwami co 15 cm w gr.kat. III			
		97.0	m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
1.2	45231300-8	CPV 45231300-8 INSTALACJA SCIEKÓW SUROWYCH I OCZYSZCZONYCH			
3	KNR 7-07	Pompy zatapiane np. CAPRARI typ KCMD100HD+003541N1	kpl.		
d.1.2	0107-01 ²⁾	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Dostawa i montaż - Hermetyczny punkt zlewny, np. stacja zlewcza ENKO typ STZ 201B	szt		
d.1.2	analiza indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 7-04	Sito - piaskownik, średnica sita 4 mm, np. Fenno Water, Sito typ FW-PMT 300/d4/1000/	kpl.		
d.1.2	0108-03 ³⁾	2000/PE i separator piasku FW-PMT 50M , 1,12 kW, Mechaniczne sito śrubowe PMT 300/			
		d3/ 1000/ 2000/PE kanał stalowy wraz z separatorem piasku PMT 50M	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6		Dostawa i montaż - Złoża biologiczne specjalnej konstrukcji wykonane z PP, otwór komórki	szt		
d.1.2	analiza indywidualna	nie mniejszy niż 35 mm np. WBWW-BIOPAX,			
		384	szt	384.000	
				RAZEM	384.000
7	KNR-W 7-04	śmigłowe mieszacze ścieków . Mieszadło zatopione np. BIOX - 0,5.	kpl.		
d.1.2	0302-01 ³⁾ analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dostawa i montaż - Stacja PIX, np. ELDO	szt		
d.1.2	analiza indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Dostawa i montaż - Konstrukcja złoż, podtrzymująca złoża zanurzone w bioreaktorze i ciek	szt		
d.1.2	analiza indywidualna	biostabilizacji, np. WBWW-BIOPAX,			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 7-04	Przepływomierz ultradźwiękowy, np. SENCO typ USM-1	kpl.		
d.1.2	0601-01 ³⁾ analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 300 mm	m		
d.1.2	0408-05 ⁴⁾ analogia	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03 ⁴⁾ analogia	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200	szt		
d.1.2	0421-03 ⁴⁾ analogia	mm - kolano 90st			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
d.1.2	0408-02 ⁴⁾ analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR-W 2-18	Kolano PCV dn150mm 90st	szt		
d.1.2	0421-02 ⁴⁾ analogia	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.2	0408-01 ⁴⁾ analogia	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110	szt		
d.1.2	0421-01 ⁴⁾ analogia	mm - kolano			
		3	szt	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-15 d.1.2 0205-03 ⁵⁾ analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 65 mm - rura PCW dn64mm L=40,0m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-01 ⁴⁾ analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm	m		
		238	m	238.000	
				RAZEM	238.000
20	KNR-W 2-15 d.1.2 0514-09 ⁶⁾ analogia	Rura 304 L DN 250mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Króciec gwintowany 304 L DN 1 1/4 "	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR-W 2-15 d.1.2 0131-04 ⁶⁾ analogia	Zawory kulowe DN 1 1/4"	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR-W 2-15 d.1.2 0518-01 ⁶⁾ analogia	Trójnik MO 62 DN 1 1/4"	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0524-02 ⁴⁾ analogia	Studzienka 0,6m H=0,75m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45231300-8	CPV 45231300-8 Instalacja przeróbki osadów			
25	KNR-W 7-04 d.1.3 0402-01 ³⁾	Prasa. np NP08CK MONOBELT® firmy TEKNOFANGHI lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45231500-0	CPV 45231500-0 Instalacja rozprowadzenia powietrza			
26	KNR 7-19 d.1.4 0417-01 ⁷⁾ analogia	Dmuchawy Roo'tsa, np. typ DR 130 T 4.6 SPOMASZ o wydajności 1710 [Nm ³ /h] = 28,5 [Nm ³ /min] i niskiej prędkości obrotowej, lub ROBUSCHI ES 65/3P, o mocy zainstalowanej odpowiednio 30,0 kW, lub 30,0 kW, a mocy wykorzystywanej 25,5 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 7-04 d.1.4 0314-01 ³⁾ analogia	ASD powrotny DN400 h=3,2 m, np. WBWW-BIOPAX,	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR-W 7-04 d.1.4 0314-01 ³⁾ analogia	ASD powrotny DN300 h=3,2 m, np. WBWW-BIOPAX,	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 7-04 d.1.4 0314-01 ³⁾ analogia	ASD kierunkowy DN 200, h=3,2m, np. WBWW-BIOPAX,	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
30	d.1.4 analiza indywidualna	Dostawa - Tlenomierz przenośny OXYGUARD Handy MkIII,	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Tlenomierz stacjonarny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1.4 analiza indywidualna	Dostawa - Przenośny analizator gazowy model PGM -7600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.1.4 analiza indywidualna	Dostawa -Sprzęt BHiP i p. poż	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45213270-6	CPV 45213270-6 Podest żelbetowy - sitopiaskownik			
34	KNR-W 2-02 d.1.5 1101-07 ⁴⁾ analogia	Wykonanie podlewki z B-10 pod stopy fundamentowe	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.85*0.85*0.1*6	m ³	0.434	
				RAZEM	0.434
35 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-05 ⁴⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - stopy, słupy, belki i płyty żelbetowe 0.482	t t	 0.482	
				RAZEM	0.482
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0204-01 ⁴⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m ³ - B-30 W6 0.65*0.65*0.5*6	m ³ m ³	 1.268	
				RAZEM	1.268
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0208-04 ⁴⁾	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. 4,35 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 0.25*0.25*4.35*6	m ³ m ³	 1.631	
				RAZEM	1.631
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0223-02 ⁴⁾ analogia	Belki żelbetowe 0.3*0.3*3.54*2	m ³ m ³	 0.637	
				RAZEM	0.637
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0236-01 + KNR-W 2-02 0236-04 ⁴⁾ analogia	Płyta żelbetowa o grub. 15 cm 3.54*1.86	m ² m ²	 6.584	
				RAZEM	6.584
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0604-02 ⁴⁾ analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stup fundamentowych żelbetonowych 2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
41 d.1.5	KNR-W 2-02 0602-01 ⁴⁾ analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
42 d.1.5	KNR 2-04 1529-01 ⁸⁾ analogia	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej (z rur dn30mm) 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
43 d.1.5	KNR 2-14 0406-02 ⁹⁾ analogia	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej (z rur dn30mm) 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
1.6	45231300-8	CPV 45231300-8 Modernizacja przepompowni ścieków			
44 d.1.6	KNR 4-05I 0410-06 ¹⁰⁾	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z istniejących przepompowni 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1.6	KNP 19-01 1172-02 analogia	Ręczne lub mechaniczne wylewanie wody z przepompowni, mechanicznie 3*4	m ³ m ³	 12	
				RAZEM	12
46 d.1.6	kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1.6	KNR 4-05II 0220-03 ¹⁰⁾ analogia	Czyszczenie istniejących przepompowni (zbiorników DN 1200) ze szlamu 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1.6	analiza indywidualna	Budowa kompletnej przepompowni w istniejących zbiornikach DN 1200 : dwie pompy typu vortex (praca pomp przemienna) ; niezbędne orurowanie i armatura ; szafa zasilajaco-sterownicza typu SPZ2KX wraz z montażem okablowania. 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.7	45000000-7	CPV 45000000-7 Roboty towarzyszące			
49 d.1.7	analiza indywidualna	Wyzolowanie "małej" petli oczyszczania (likwidacja połączenia komory beztlenowej z niedotleniona; likwidacja połączenia komory niedotlenionej i komory stabilizacji osadu z tlenowymi; skierowanie ścieków z komory BT do komór tlenowych; opróżnienie komór niedotlenionej i stabilizacji osadu) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.7	analiza indywidualna	Wyzolowanie "dużej" petli oczyszczania (obniżenie poziomu ścieków w komorach tlenowych; opróżnienie zbiorników tlenowych; skirowanie ścieków z "małej" petli oczyszczania do osadników wtórnych; przywrócenie pierwotnego poziomu ścieków; wykonanie otworów technologicznych w ścianach) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.7	analiza indywidualna	Uruchomienie krótkiej petli oczyszczania biologicznego	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.7	analiza indywidualna	Dotawa wozu asenizacyjnego np typu PN-40/2 , jednoosiowego na ogumieniu drogowym 385/65-22,5; wóz o pojemności 4 300l.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997
3	WACETOB wyd.I 1992
4	WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1998
7	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.II 1988 biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.II 1997 biuletyny do 9 1996
10	Proinbud 1993