

**PRZEDMIAR**

NAZWA PROJEKTU : UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ  
W GMINIE PARZĘCZEW - ETAP II  
OBIEKT : MODERNIZACJA (REMONT) OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W PARZĘCZEWIE  
ADRES INWESTYCJI : Parzęczew ul. Kątna 16 dz. nr ewid 550 obręb Parzęczew  
INWESTOR : Gmina Parzęczew  
ADRES INWESTORA : 95-045 Parzęczew ul. Południowa 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wójcik  
DATA OPRACOWANIA : 28 marzec 2014r

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Dział: 45000000-7 – Roboty budowlane

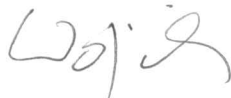
Grupa robót: 45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych  
obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie  
inżynierii lądowej i wodnej

Klasyfikacja robót: 45240000-1 – Budowa obiektów inżynierii wodnej

Kategoria robót: 45352100-9 – Zakłady oczyszczania ścieków

GMINA PARZĘCZEW  
ul. Południowa 1  
95-045 Parzęczew  
NIP 7322081321  
REGON 472057810

WYKONAWCA :



Data opracowania  
28 marzec 2014r

INWESTOR :

WÓJT

Data zatwierdzenia   
Ryszard Nowakowski

04 KWI. 2014

**REMEDIA**

Piotr Wójcik

60-203 Poznań, ul. J. Krauthofera 16A/10  
NIP 665-235-64-53, REGON 311590096

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Parzęczewie</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze.</b>					
1	d.1 kalk. własna	Czyszczenie reaktora biologicznego z nagromadzonych osadów.	m <sup>3</sup>		
		32	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2	d.1 KNR-W 7-12 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni cylindrycznych konstrukcji betonowych - zbiornik reaktora	m <sup>2</sup>		
		14.2	m <sup>2</sup>	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
3	d.1 kalk. własna	Czyszczenie osadnika wtórnego z nagromadzonych osadów	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	d.1 KNR-W 7-12 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni cylindrycznych konstrukcji betonowych - osadnik wtórny	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
5	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących aeratorów napowietrzających	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	d.1 KNR-W 4-01 0731-01	Wykonanie hydroizolacji zabezpieczającej zbiorniki reaktora biologicznego, osadnika wtórnego i komory pomiarowej przed korozją	m <sup>2</sup>		
		187	m <sup>2</sup>	187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
<b>2 Komora sita pionowego</b>					
7	d.2 KNR-W 2-01 0201-13	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.28	m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
8	d.2 KNR 201-02-14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>		
		1*1*3.14*2	m <sup>3</sup>	6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
9	d.2 KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		2.1*2.1*2.99-5.28	m <sup>3</sup>	7.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.906</b>
10	d.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 <sup>2</sup>		
		4*2.1*2.79	m <sup>2</sup>	23.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.436</b>
11	d.2 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.1*2.1*2.99-5.28	m <sup>3</sup>	7.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.906</b>

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	<b>KNNR 4</b>	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1410-04</b>	1.76*0.2	m <sup>3</sup>	0.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.352</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Demontaż istniejącej studni	stud.		
d.2	<b>0613-05</b>	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR 2-18</b>	Komora z kręgów betonowych C35/40 o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
d.2	<b>0613-05</b>	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNNR</b>	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m co 3 m	szt		
d.2	<b>N001-06-05-02-00</b>	100% odwodnienie	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 Urządzenia technologii</b>					
16	<b>kalk. własna</b>	Montaż sita pionowego fi 3,0mm DN 250	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>kalk. własna</b>	Montaż dmuchawy o wydajności efektywnej - 0,46/2,32 m <sup>3</sup> /min i przyroście ciśnienia 500 mbar w obudowie dźwiękochłonnej ze zintegrowaną z szafą sterowniczą STC.	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>kalk. własna</b>	Montaż i zaprogramowanie sterownika umożliwiającego regulację wydajności dmuchawy w funkcji stężenia tlenu w reaktorze.	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>kalk. własna</b>	Montaż rurociągu powietrza DN65 (76,1x2) ze stali kwasoodpornej OH18N9	m		
d.3		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	<b>kalk. własna</b>	Montaż rusztu napowietrzającego PVC-U DN 90 PN 10	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>kalk. własna</b>	Montaż dyfuzorów talerzowych HD 270 M z mocowaniem przy pomocy łączników z PVC do rur fi 90	szt		
d.3		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
22	<b>kalk. własna</b>	Montaż terminalu recyrkulacyjnego selektora z pompą recyklacji	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>kalk. własna</b>	Montaż zbiornika selektora DN 1,5 C35/45, W12, H=3,5m	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	kalk. własna	Montaż mieszadła średnioobrotowego 2,2kW na prowadnicy ze stali kwasoodpornej OH18N9 w reaktorze biologicznym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.3	kalk. własna	Montaż mieszadła średnioobrotowego 0,5kW na prowadnicy ze stali kwasoodpornej OH18N9 w selektorze.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.3	kalk. własna	Montaż elektromagnetycznego czujnika przepływu DN100 z przetwornikiem pomiarowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.3	kalk. własna	Montaż sondy tlenowej z przetwornikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>