

## KOSZTORYS OFERTOWY 241-07-100

CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Budowa: Budynek Szkoły Podstawowej w Radzewie  
Obiekt: Budowa zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności  
V=10,0 m<sup>3</sup>  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: Radzewo ul.Dworzyskowa 3  
Dz.nr ewid.25 , obręb Radzewo , gmina Kórnik

Zamawiający: Miasto i Gmina Kórnik  
62-035 Kórnik  
Plac Niepodległości 1

### Poziomy cen:

poziom cen robót .....  
poziom cen robocizny .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów .....  
poziom cen sprzętu .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY 241-07-100**

CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Budowa: Budynek Szkoły Podstawowej w Radzewie  
 Obiekt: Budowa zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności  
 V=10,0 m<sup>3</sup>  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Lokalizacja: Radzewo ul.Dworzyskowa 3  
 Dz.nr ewid.25 , obręb Radzewo , gmina Kórnik

Zamawiający: Miasto i Gmina Kórnik  
 62-035 Kórnik  
 Plac Niepodległości 1

poziomcen robót.....  
 poziomcen robocizny.....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
 dopłata do robocizny..... %  
 poziomcen materiałów.....  
 poziomcen sprzętu.....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
 zysk od R+S+Ko.....  
 dopłata / opust od całości..... %  
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS 241-07-100

Strona 1

								SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne o pojemności V=10 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Rozbiórka istniejących zbiorników bezodpływowych tj. płyty górne i fragmenty ścian + uzupełnienie zasypką piaskową	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Rozbiórka istniejącego utwardzenia ( skucie nawierzchni betonowej konieczne do wykonania robót sanitarnych tj. odcinków kanalizacji sanitarnej i studzienki )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Podjęcie wężem ssawnym gumowym od zbiornika bezodpływowego do szybkozłączeni w ogrodzeniu do odbioru ścieków	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Odcinki kanalizacji sanitarnej wraz ze studzienkami rewizyjnymi	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6	Odtworzenie nawierzchni istniejącego utwardzenia i zieleni po wykonaniu robót sanitarnych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>OGÓLEM</b>		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>OGÓLEM NETTO</b>								.....
<b>Podatek VAT</b>								.....
<b>OGÓLEM Z PODATKIEM VAT</b> .....								.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 241-07-100**

CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Budowa: Budynek Szkoły Podstawowej w Radzewie  
 Obiekt: Budowa zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności  
 V=10,0 m<sup>3</sup>  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Lokalizacja: Radzewo ul.Dworzyskowa 3  
 Dz.nr ewid.25 , obręb Radzewo , gmina Kórnik

Zamawiający: Miasto i Gmina Kórnik  
 62-035 Kórnik  
 Plac Niepodległości 1

PRZEDMIAR 241-07-100

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć
1	Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne o pojemności V=10 m <sup>3</sup>					
1.1	Rozbiórka istniejących zbiorników bezodpływowych tj. płyty górne i fragmenty ścian + uzupełnienie zasypką piaskową					
1.1	10	KNR 405-11-21-04-00	STB 01.	Mechaniczne czyszczenie osadnika komorowego do 10 m <sup>3</sup> - Koszt opróżnienia zbiorników bezodpływowych przed ich zasypaniem + utylizacja ścieków	m <sup>3</sup>	30,00000
1.1	20	SPR 39956	STB 01.	Przepompowywanie ścieków na czas przełączania istniejących szamb w czasie ich likwidacji	m-godz	24,00000
1.1	30	KNR 405-04-10-04-00	STB 01.	Demontaż pokrywy nadstudziennej	kmpł	5,00000
1.1	40	KNR 401-02-12-03-00	STB 01.	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	3,20000
1.1	50	401-K.I.	STB 01.	Koszt najmu kontenera 8 m <sup>3</sup> ( łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz budowlany )	szt	0,40000
1.1	60	KNR 201-05-02-01-00	STB 01.	Ręczny zasyp wnek za ścianami budowli wodno-melioracyjnych gruntem kat 1-2 - zasypanie istniejących zbiorników + dostarczenie piasku do zasypki	m <sup>3</sup>	30,00000
1.2	Rozbiórka istniejącego utwardzenia ( skucie nawierzchni betonowej konieczne do wykonania robót sanitarnych tj.odcinków kanalizacji sanitarnej i studzienki )					
1.2	10	KNR 231-08-10-05-00	STB 01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m <sup>2</sup>	10,60000
1.2	20	KNR 231-08-10-06-00	STB 01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm - za 8 cm . Krotność=8	m <sup>2</sup>	10,60000
1.2	30	401-K.I.	STB 01.	Koszt najmu kontenera 8 m <sup>3</sup> ( łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz budowlany )	szt	0,26500
1.3	Montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m <sup>3</sup>					
1.3	10	KNR 201-02-17-04-00	STB 01.	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	46,00000
1.3	20	KNR 218-05-01-01-00	STB 01.	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m <sup>2</sup>	20,00000
1.3	30	KNR 222-03-01-07-00	STB 01.	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki gospodarcze ( szambo ) , zbiornik o pojemności 10 m <sup>3</sup> , prefabrykowany żelbetowy , odpowietrzenie rurą stalową ø 100 mm zakończoną zaślepką z otworami odpowietrzającymi w bocznej części rury - kompletny	szt	1,00000
1.3	40	KNR 215-02-09-06-00	STB 01.	Odpowietrzenie - Kominek z rury kwasoodpornej DN 80 - 100 z zamontowanym pływakowym wskaźnikiem poziomu ścieków w kominku	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1.3	50	KNR	Z531-01-08-01-00	STB 01.	Montaż bezprzewodowego sygnalizatora poziomu ścieków w zbiorniku , zasięg min. 200 m	szt	1,00000
1.3	60	KNR	201-02-17-04-00	STB 01.	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - zasypanie wykopu	m <sup>3</sup>	31,00000
1.3	70	KNR	201-02-36-03-00	STB 01.	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	31,00000
1.3	80	KNR	201-02-12-05-10	STB 01.	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m <sup>3</sup>	15,00000
1.3	90	KNR	201-02-14-04-10	STB 01.	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 3 km . Krotność=6	m <sup>3</sup>	15,00000
1.3	100	201-02-K.I.		STB 01.	Koszt składowania ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>	15,00000
1.3	110	KNR	231-07-01-06-00	STB 01.	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze ze słupkami co 2,0 m , łańcuch stalowy o oczkach grub 6 mm , zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie lub malowanie - wygrozdzenie obszaru zbiornika	metr	16,00000

#### 1.4 Podejście węzłem ssawnym gumowym od zbiornika bezodpływowego do szybkozłączki w ogrodzeniu do odbioru ścieków

1.4	10	KNR	201-02-17-04-00	STB 01.	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	8,10000
1.4	20	KNR	218-05-01-01-00	STB 01.	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m <sup>2</sup>	6,00000
1.4	30	KNR	228-05-06-01-05	STB 01.	Podejście węzłem ssawnym gumowym ø 110 długi do 15 m zakończonym szybkozłączką ( lub inny np.rura PCV-U 110 SN8 - 16 w uzgodnieniu z Inwestorem i odbiorcą ścieków )	metr	10,00000
1.4	40	KNR	218-05-01-03-00	STB 01.	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka	m <sup>2</sup>	5,00000
1.4	50	KNR	201-02-17-04-00	STB 01.	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>	6,30000
1.4	60	KNR	201-02-36-03-00	STB 01.	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	6,30000
1.4	70	KNR	201-02-12-05-10	STB 01.	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m <sup>3</sup>	1,80000
1.4	80	KNR	201-02-14-04-10	STB 01.	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 3 km . Krotność=6	m <sup>3</sup>	1,80000
1.4	90	201-02-K.I.		STB 01.	Koszt składowania ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>	1,80000

#### 1.5 Odcinki kanalizacji sanitarnej wraz ze studzienkami rewizyjnymi

1.5	10	KNR	201-02-17-04-00	STB 01.	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	76,66500
1.5	20	KNR	218-05-01-01-00	STB 01.	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m <sup>2</sup>	49,50000
1.5	30	KNNR	N004-13-08-02-00	STB 01.	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U ø 160 mm SN16 ( ścianki grub 6,2 mm ) łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	82,50000
1.5	40	KNR	402-02-10-04-00	STB 01.	Włączenie istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej z PCW ø 160 mm do nowych studzienek rewizyjnych	szt	4,00000
1.5	50	WKNR	W218-05-17-02-01	STI 01.	Studzienka rewizyjna ø 425 mm L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną zamykaną na klucz	szt	4,00000
1.5	60	KNR	228-04-09-01-00	STI 01.	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 1000/160 mm głębokości 2,4 m , pokrywa żeliwna zamykana na klucz	szt	1,00000
1.5	70	KNR	218-08-04-01-00	STB 01.	Próba szczelności kanałów rurowych ø 150 mm	metr	82,50000
1.5	80	KNR	218-05-01-03-00	STB 01.	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka	m <sup>2</sup>	41,25000
1.5	90	KNR	201-02-17-04-00	STB 01.	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>	59,78900
1.5	100	KNR	201-02-36-03-00	STB 01.	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	59,78900
1.5	110	KNR	201-02-12-05-10	STB 01.	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m <sup>3</sup>	16,87600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.5	120	KNR	201-02-14-04-10	STB 01. Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 3 km . Krotność=6	m <sup>3</sup>	16,87600
1.5	130	201-02-K.I.	STB 01.	Koszt składowania ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>	16,87600
<b>1.6 Odtworzenie nawierzchni istniejącego utwardzenia i zieleni po wykonaniu robót sanitarnych</b>						
1.6	10	KNR	231-03-08-01-00	STB 01. Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm	m <sup>2</sup>	13,60000
1.6	20	KNR	231-03-08-02-00	STB 01. Nawierzchnia betonowa warstwa dolna - dodatek za 1 cm - za 3 cm . Krotność=3	m <sup>2</sup>	13,60000
1.6	30	KNR	231-03-08-03-00	STB 01. Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm	m <sup>2</sup>	13,60000
1.6	40	KNR	221-02-13-01-00	STB 01. Ręczne rozrzucenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,01800
1.6	50	KNR	221-04-01-01-00	STB 01. Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	m <sup>2</sup>	180,00000