

## **PRZEDMIAR ROBÓT 136-00-002**

CPV:

Budowa: Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w  
Powodowie  
Lokalizacja: Powodowo, Gmina Wolsztyn, powiat wolsztyński, województwo  
wielkopolskie

Inwestor: Związek Międzygminny "Obra"  
Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn

Sporządzający: Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska Codex Sadowski i  
Wspólnicy Sp. J.  
ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.

Przedmiar sporządził: Piotr Sadowski

Data opracowania przedmiaru: 06-08-2019

SPIS DZIAŁÓW

**PRZEDMIAR ROBÓT 136-00-002**

CPV:

Budowa: Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w  
Powodowie  
Lokalizacja: Powodowo, Gmina Wolsztyn, powiat wolsztyński, województwo  
wielkopolskie

Zamawiający: Związek Międzygminny "Obra"  
Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn

PRZEDMIAR 136-00-002

Strona 1

06-08-2019

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL-NET

- 1 Roboty geodezyjne
  - 2 Wyrównanie i zagęszczenie zdeponowanych odpadów na składowisku
  - 3 Demontaż istniejącej infrastruktury przy kwaterze nr I i II
  - 4 Wykonanie warstwy wyrównawczej
  - 5 Wykonanie systemu odgazowania z pochodnią na studni St-1 na kwaterze nr I i II
  - 6 Regulacja studni odgazowujących do wysokości warstw rekultywacyjnych na kwaterze nr III
  - 7 Wykonanie warstwy biologicznej
  - 8 Wykonanie ścieżki ekologicznej
  - 9 Obsiew wraz z nasadzeniami
  - 10 Nadzór inwestorski nad prowadzonymi pracami
-

## PRZEDMIAR ROBÓT 136-00-002

CPV:

Budowa: Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Powodowie  
Lokalizacja: Powodowo, Gmina Wolsztyn, powiat wolsztyński, województwo wielkopolskie

Inwestor: Związek Międzygminny "Obra"  
Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn

PRZEDMIAR 136-00-002

Strona 1

06-08-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Roboty geodezyjne			
1	10	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	3,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kwatera I i II	1,7	1,700
		2	Kwatera III	1,5	1,500
2		Wyrównanie i zagęszczenie zdeponowanych odpadów na składowisku			
2	10	KNR 201-02-29-02-20	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 150 KM gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	17972,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyrównanie zdeponowanych odpadów na składowiskach - kwatera I i II oraz kwatera III	5267,4+12705,3	17972,700
2	20	KNR 201-02-29-05-20	Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 150 KM w przedziale 10-30 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	17972,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kubatura wykopów wsp: S = 3,000	5267,4+12705,3	17972,700
2	30	KNR 201-02-37-08-03	Zagęszczanie nasypów walcem wibracyjnym samojezdnym 13 Mg grunt spoisty kat 3-4	m <sup>3</sup>	17972,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zagęszczanie wyrównanej powierzchni odpadów na składowiskach wsp: R = 0,960	5267,4+12705,3	17972,700
3		Demontaż istniejącej infrastruktury przy kwaterze nr I i II			
3	10	KNNR N006-08-02-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 15 cm	m <sup>2</sup>	85,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Demontaż brodzika	85	85,000
		2	Gruz betonowy z demontażu brodzika wbudować w warstwy rekultywacyjne		
3	20	CEN N003-03-01-02-00	Analog: Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	213,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozbiórka garażu dla kompaktora	61*3,5	213,500
		2	Gruz ceglany z demontażu garażu wbudować w warstwy rekultywacyjne		
4		Wykonanie warstwy wyrównawczej			
4	10	MAT 3994002	Ziemia urodzajna (gleba), odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	m <sup>3</sup>	3838,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kwatera I i II (Inwestor zapewnia materiał do rekultywacji)	2047,6	2047,600
		2	Kwatera III (Inwestor zapewnia materiał do rekultywacji)	1791,0	1791,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
4	20	KNNR	N001-02-02-10-30 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 20 Mg na odległość do 1 km	m³	3838,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Załadunek wraz z transportem ziemi kompostowej do wykonania warstwy wyrównawczej o gr. 0,20 m na odległość do 21 km	3838,6	3838,600
4	30	KNNR	N001-02-08-02-30 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 20 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wsp: S = 20,000	m³	3838,600
4	40	KNR	201-02-35-01-21 Formowanie spycharkami 150 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 bez zagęszczenia	m³	3838,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozplantowanie materiału na terenie składowisk wsp: R = 0,960	3838,6	3838,600
4	50	KNR	201-02-37-03-04 Zagęszczanie nasypów walcem statycznym samojezdnym 15 Mg grunt sypki kat 1-3	m³	3838,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zagęszczenie po wyprofilowaniu warstwy wyrównawczej na składowiskach wsp: R = 0,960	3838,6	3838,600
5	Wykonanie systemu odgazowania z pochodnią na studni St-1 na kwaterze nr I i II				
5	10	KNR	210-09-08-03-00 Otwór drenazowy ø 400 mm kat 3 - dodatek za 1 m wiercenia	metr	16,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykonanie otworów pod 2 szt. studni wsp: R = 0,960	2*8	16,000
5	20	WKNR	W218-01-09-09-00 Montaż rurociągów z rur perforowanych PEHD ø 200	metr	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Montaż rur perforowanych	2*7,5	15,000
5	30	WKNR	W218-01-09-09-00 Montaż rurociągów z rur pełnych PEHD ø 200	metr	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Montaż rur pełnych	2*3	6,000
5	40	KNR	201-05-01-02-00 Wykonanie warstwy filtracyjnej z żwiru płukanego frakcji 8-16 mm	m³	1,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykonanie obsypki rur perforowanych dla 2 szt. studni wsp: R = 0,960	2*0,8	1,600
5	50	KNR	201-05-01-02-00 Wykonanie podsypki pod kręgi betonowe wsp: R = 0,960	m³	2,710
5	60	WKNR	W218-01-09-04-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 110	metr	57,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Montaż rur pełnych, łączących studnie	57	57,000
5	70	ROB	999 Analog: Wykonanie szczelnego montażu studni z pochodnią na studni St-1 wraz z połączeniem, rozruchem oraz z serwisem pochodni	jednos	50,000
5	80	KNR	218-06-13-02-00 Studnia z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za 0,5 m różnicy głębokości wsp: M = 2,000	szt	10,000
5	90	KNR	218-06-21-01-00 Pokrywa żelbetowa nadstudzienna ø 1000 z włazem żeliwnym wsp: R = 0,960	kmpl	2,000
5	100	CEN	218-06-13-02-00 Analog: Pochodnia do spalania gazu składowiskowego	kmpl	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gaz składowiskowy zostanie spalony za pomocą pochodni zlokalizowanej na studni St-1	1	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6			Regulacja studni odgazowujących do wysokości warstw rekultywacyjnych na kwaterze nr III		
6	20	KNR 218-06-13-02-00	Studnia z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za 0,5 m różnicy głębokości wsp: M = 2,000	szt	40,000
6	40	KNR 218-06-13-02-00	Analog: Podwyższenie istniejących studni odgazowujących ponad ostatnią warstwę rekultywacyjną wsp: R = 6,000 wsp: M = 6,000 wsp: S = 2,000	kmpl	8,000
7			Wykonanie warstwy biologicznej		
7	10	MAT 3994001	Ziemia urodzajna (gleba), ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05), kompost nieodpowiadający wymaganiom (19 05 03)	m³	22995,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Kwarta I i II (Inwestor zapewnia materiał do rekultywacji)	12316,5		12316,500
	2	Kwarta III (Inwestor zapewnia materiał do rekultywacji)	10679,2		10679,200
7	20	KNNR N001-02-02-10-30	Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 20 Mg na odległość do 1 km	m³	22995,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Załadunek wraz z transportem ziemi urodzajnej do wykonania warstwy biologicznej o gr. do 1,20 m na odległość do 21 km	22995,7		22995,700
7	30	KNNR N001-02-08-02-30	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 20 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wsp: S = 20,000	m³	22995,700
7	40	KNR 201-02-35-01-21	Formowanie spycharkami 150 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 bez zagęszczenia	m³	22995,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Rozplantowanie ziemi na terenie kwater składowisk wsp: R = 0,960	22995,7		22995,700
7	50	KNR 201-02-37-03-04	Zagęszczanie nasypów walcem statycznym samojezdnym 15 Mg grunt sypki kat 1-3	m³	22995,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zagęszczenie po wyprofilowaniu warstwy biologicznej wsp: R = 0,960	22995,7		22995,700
8			Wykonanie ścieżki ekologicznej		
8	10	kal. własna	Tablica edukacyjna	kmpl	3,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zakup i montaż			
8	20	kal. własna	Ławki do siedzenia drewniane - 6 szt.	kmpl	6,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zakup i montaż			
9			Obsiew wraz z nasadzeniami		
9	50	KNNR N001-05-07-03-00	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m²	32000,000
9	60	KNR 221-03-08-05-00	Sadzenie drzew liściastych na skarpie o nachyleniu ponad 1:2 w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą wsp: R = 0,960	szt	1800,000
9	70	KNR 221-03-04-05-01	Sadzenie krzewów liściastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii 1/2, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą wsp: R = 0,960	szt	1200,000
9	80	KNR 221-07-02-03-00	Pielęgnacja ręczna trawników parkowych	m²	32000,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
wsp: R = 0,960					
10	Nadzór inwestorski nad prowadzonymi pracami				
10	10	CEN	Nadzór inwestorski nad prowadzoną rekultywacją składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Powodowie	jednos	1,000