

KOSZTORYS INWESTORSKI 001-03-00A

CPV: 45222110-03

Budowa: Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
Obiekt: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Strobin,
gm. Konopnica
Lokalizacja: dz. nr 299/4 w m. Strobin, gm. Konopnica

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 001-03-00A

CPV: 45222110-03

Budowa: Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
 Obiekt: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Strobin,
 gm. Konopnica
 Lokalizacja: dz. nr 299/4 w m. Strobin, gm. Konopnica

Zamawiający:

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

KOSZTORYS 001-03-00A

Strona 1

18-09-2015

SYKAL-003277

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Studnia odgazowania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Rurociąg дренаżu odcieków	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Transport ziemi do wykonania rekultywacji ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Rekultywacyjna warstwa izolacji końcowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Rekultywacyjna warstwa glebowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Budowa zbiornika odcieków	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Rekultywacja biologiczna - nasadzenia i obsiewy	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Rozbiórki i demontaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 001-03-00A

CPV: 45222110-03

Budowa: Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
 Obiekt: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Strobin,
 gm. Konopnica

Lokalizacja: dz. nr 299/4 w m. Strobin, gm. Konopnica

Zamawiający:

KOSZTORYS 001-03-00A

Strona 1

18-09-2015

SYKAL-003277

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze				
1	10	KNNR N001-01-12-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod nawierzchnie placów postojowych	HA	0,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	55,20000	.....	.....
					R	.....
		Drut stal ciągn żarzony CZ ø 0,50	kg	18,00000	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 7-9 cm	m³	0,20000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 1501-01-14-08-00 Wykoszenie porostów ręcznie dno cieku porost gęsty twardy	m²	3200,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01400	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNNR N001-02-15-01-10 Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM gruntu odspojonego kategorii III	m³	250,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00960	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNNR N001-02-15-03-10 Dodatek za każde 10 m przemieszczenia gruntu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 10-30 m grunt kategorii III	m³	250,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00480	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		Studnia odgazowania				
2	10	KNNR N001-02-12-04-00 Wykopy jamiste do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepijącego kat 3-4 na odkład	m³	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05600	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,04000	.....	.....
					R	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	20	KNKB 005-06-14-03-00 Ustawienie w gotowym wykopie perforowanej rury ø 110 mm, perforacja na całym obwodzie (jak ułożenie rurociągu ø 110 mm)	metr	3,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12820	.....	.....
					R	.....
		Rura przepustowa PVC ø 110	metr	1,04000	.....	.....
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01040	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	30	KNNR N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	5,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	40	KNNR N011-05-01-04-00 Zasypanie jak wyżej lecz obsypką żwirowo - kamienną	m³	0,100	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,90000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	50	KNNR N011-04-05-03-00 Ustawienie w gotowym wykopie studni z kręgów betonowych ø 1000 wys. 0,75 m w wykopie	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	19,90000	.....	.....
					R	.....
		Beton żwirowy B-15	m³	0,47000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	4,20000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00000	.....	.....
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	6,00000	.....	.....
		Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		
						M
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,86000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,43000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	60	KNNR N011-05-01-04-00				
		Wykonanie biofiltra z kompostu, jak wykonanie obsypki żwirowo - kamiennej	m³	0,650		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,90000		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4		Rurociąg drenażu odcieków				
4	10	KNNR N001-03-05-01-00				
		Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m³	30,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	20	KNNR N005-07-05-01-05				
		Ułożenie rurociągu HDPE ø 160 w gotowym wykopie, rura perforowana w otulinie geowłókniny (Jak: Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160).	metr	65,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12800		
						R
		Rura przepustowa PVC ø 160	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
						M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01400		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	30	KNNR N001-03-18-01-00				
		Zasypanie rurociągu obsypką żwirowo - kamienną	m³	30,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5		Transport ziemi do wykonania rekultywacji				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	30	CEN N001-02-01-09-30 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 20 Mg na odległość 40 km - ANALOGIA, WYCENA WŁASNA	m³	7000,000	.....	.....
5	40	MAT 3994003 Ziemia darniowa - WYCENA WŁASNA	m³	6500,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Ziemia darniowa - WYCENA WŁASNA	m³	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja		<u>M</u>	.....
5	50	MAT 3994004 Ziemia żyzna - WYCENA WŁASNA	m³	500,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Ziemia żyzna - WYCENA WŁASNA	m³	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja		<u>M</u>	.....
6		Rekultywacyjna warstwa izolacji końcowej				
6	10	KNNR N001-04-07-01-10 Wykonanie warstwy izolacji końcowej (Jak: Formowanie i zagęszczanie nasypów wys 3,0 m w gruncie kategorii 1-2 spycharkami 100 KM)	m³	500,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07000	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,03800	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<u>R</u>
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			<u>S</u>
7		Rekultywacyjna warstwa glebowa				
7	10	KNNR N001-04-07-01-10 Wykonanie warstwy glebowej na wierzchołku odpadów i w niewypełnionej odpadami części kwatery (Jak: Formowanie i zagęszczanie nasypów wys 3,0 m w gruncie kategorii 1-2 spycharkami 100 KM)	m³	6500,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07000	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,03800	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<u>R</u>
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			<u>S</u>
8		Budowa zbiornika odcieków				
8	10	KNNR N001-02-12-03-00 Wykopy jamiste do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu o normalnej wilgotności kat 1-2 na odkład	m³	126,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04300	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03030	.....	.....
		Razem				<u>R</u>
						<u>S</u>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
8	20	KNNR N001-03-19-01-00 Wykonanie podsypki piaskowej grub. 20 cm (Jak: Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głęb 1,5 m w gruncie kategorii 1-2)	m³	1,200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
8	30	KNNR N011-07-03-07-00+ Ustawienie zbiornika z tworzywa sztucznego o poj. 10 mkw	szt	1,000		
8	40	KNNR N001-02-14-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m³	112,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13400		
					R	
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01170		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,07000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
9		Rekultywacja biologiczna - nasadzenia i obsiewy				
9	10	KNNR N010-07-05-01-01 Uprawa terenu niezadarnionego falistego w warunkach normalnych gleba lekka i średnia, technologia kołowa 1-etapowa z wysiewem mieszanki nasion traw w dawce 50 kg/ha bez wysiewu nawozów	HA	0,800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	12,30000		
					R	
		Plug do orki ciągniony	m-godz	4,24000		
		Brona talerzowa	m-godz	2,03000		
		Wał łukowy	m-godz	3,20000		
		Siewnik do nasion traw	m-godz	3,20000		
		Siewnik do nawozów	m-godz	1,42000		
		Włóka łukowa	m-godz	0,63000		
		Kosiarka rotacyjna ciągniona	m-godz	2,57000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,63000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
9	20	KNR 221-03-22-01-00 Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	650,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51379		
					R	
		Woda przemysłowa	m³	0,01000		
		Drzewa iglaste	szt	1,05000		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
9	30	KNR 221-03-01-08-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą do połowy głębokości	szt	2600,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53738		
					R	
		Woda przemysłowa	m³	0,01000		
		Drzewa liściaste formy naturalnej	szt	1,05000		
		Ziemia żyzna	m³	0,05100		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
10		Rozbiórki i demontaż				
10	10	KNNR N011-07-06-07-02+ Demontaż wagi samochodowej najazdowej	kmpl	1,000		
10	20	KNR 404-06-03-05-00 Rozbiórka brodzika dezynfekcyjnego - burzenie konstrukcji betonowych młotami pneumatycznymi	m³	10,700		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,71000		
					R	
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	1,44000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
10	30	KNR 404-06-03-05-00 Rozbiórka podmurówki budynku socjalnego po jego demontażu jak burzenie konstrukcji betonowych	m³	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,71000		
					R	
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	1,44000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
10	40	KNR 228-07-06-04-01+ Rozebranie zbiorników odcieków	kmpl	2,000		
10	50	KNR 225-06-01-03-00 Rozbiórka słupa pojedynczego żelbetowego bez ustojów	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,57000		
					R	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,00000		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,30000		
		Przyrępa dźwigowa 4,5 Mg	m-godz	0,27000		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
10	60	KNR 225-05-15-11-00 Rozbiórka hydrantu ø 80 nadziemnego na rurociągu tymczasowym	kmpł	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,56000		
					R	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,23000		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
10	70	KNR 225-03-07-04-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych	m²	900,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65000		
					R	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
10	80	KNR 225-03-12-03-00 Rozbiórka bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami stalowymi	m²	9,200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,64000		
					R	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,05000		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
10	90	KNR 225-04-08-06-00 Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m²	m²	1200,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10460		
					R	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,02490		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
10	100	KNR 225-06-24-05-00+ Rozebranie przyłącza energetycznego ze skrzynkami	kmpł	1,000		
10	110	KNR 225-01-19-02-00 Rozebranie wiaty garażowej (Jak: Rozebranie magazynu do 100 m² z elementów stalowych)	m²	27,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,45000		
					R	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,28000		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,07000		
					S	

DZ. POZ.		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN. MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
10 120	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie studni pompowni i zbiorników ścieków bytowych (Jak: Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2)					
				m ³	9,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,10000	.....	.....		
					R	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
OGÓŁEM KOSZTORYS 001-03-00A							.....

PRZEDMIAR ROBÓT 001-03-00A

CPV: 45222110-03

Budowa: Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
 Obiekt: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Strobin,
 gm. Konopnica

Lokalizacja: dz. nr 299/4 w m. Strobin, gm. Konopnica

Zamawiający:

PRZEDMIAR 001-03-00A

Strona 1

18-09-2015

SYKAL-003277

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze				
1	10	KNNR	N001-01-12-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod nawierzchnie placów postojowych	HA	0,800
1	20	KNNR	1501-01-14-08-00 Wykoszenie porostów ręcznie dno cieków porost gęsty twardy	m ²	3200,000
1	30	KNNR	N001-02-15-01-10 Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM gruntu odspojonego kategorii III	m ³	250,000
1	40	KNNR	N001-02-15-03-10 Dodatek za każde 10 m przemieszczenia gruntu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 10-30 m grunt kategorii III	m ³	250,000
2	Studnia odgazowania				
2	10	KNNR	N001-02-12-04-00 Wykopy jamiste do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ gruntu obciążającego kat 3-4 na odkład	m ³	6,000
2	20	KNNR	005-06-14-03-00 Ustawienie w gotowym wykopie perforowanej rury ø 110 mm, perforacja na całym obwodzie (jak ułożenie rurociągu ø 110 mm)	metr	3,500
2	30	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	5,900
2	40	KNNR	N011-05-01-04-00 Zasypanie jak wyżej lecz obsypką żwirowo - kamienną	m ³	0,100
2	50	KNNR	N011-04-05-03-00 Ustawienie w gotowym wykopie studni z kręgów betonowych ø 1000 wys. 0,75 m w wykopie	szt	2,000
2	60	KNNR	N011-05-01-04-00 Wykonanie biofiltra z kompostu, jak wykonanie obsypki żwirowo - kamiennej	m ³	0,650
4	Rurociąg дренаżu odcieków				
4	10	KNNR	N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m ³	30,000
4	20	KNNR	N005-07-05-01-05 Ułożenie rurociągu HDPE ø 160 w gotowym wykopie, rura perforowana w otulinie geowłókniny (Jak: Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160).	metr	65,000
4	30	KNNR	N001-03-18-01-00 Zasypanie rurociągu obsypką żwirowo - kamienną	m ³	30,000
5	Transport ziemi do wykonania rekultywacji				
5	30	CEN	N001-02-01-09-30 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 20 Mg na odległość 40 km - ANALOGIA, WYCENA WŁASNA	m ³	7000,000
5	40	MAT	3994003 Ziemia darniowa - WYCENA WŁASNA	m ³	6500,000
5	50	MAT	3994004 Ziemia żyzna - WYCENA WŁASNA	m ³	500,000
6	Rekultywacyjna warstwa izolacji końcowej				
6	10	KNNR	N001-04-07-01-10 Wykonanie warstwy izolacji końcowej (Jak: Formowanie i zagęszczanie nasypów wys 3,0 m w gruncie kategorii 1-2 spycharkami 100 KM)	m ³	500,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7			Rekultywacyjna warstwa glebowa		
7	10	KNNR N001-04-07-01-10	Wykonanie warstwy glebowej na wierzchowinie odpadów i w niewypełnionej odpadami części kwatery (Jak: Formowanie i zagęszczanie nasypów wys 3,0 m w gruncie kategorii 1-2 spycharkami 100 KM)	m³	6500,000
8			Budowa zbiornika odcieków		
8	10	KNNR N001-02-12-03-00	Wykopy jamiste do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu o normalnej wilgotności kat 1-2 na odkład	m³	126,000
8	20	KNNR N001-03-19-01-00	Wykonanie podsypki piaskowej grub. 20 cm (Jak: Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głęb 1,5 m w gruncie kategorii 1-2)	m³	1,200
8	30	KNNR N011-07-03-07-00+	Ustawienie zbiornika z tworzywa sztucznego o poj. 10 mkw	szt	1,000
8	40	KNNR N001-02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m³	112,000
9			Rekultywacja biologiczna - nasadzenia i obsiewy		
9	10	KNNR N010-07-05-01-01	Uprawa terenu niezadarnionego falistego w warunkach normalnych gleba lekka i średnia, technologia kołowa 1-etapowa z wysiewem mieszanki nasion traw w dawce 50 kg/ha bez wysiewu nawozów	HA	0,800
9	20	KNR 221-03-22-01-00	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	650,000
9	30	KNR 221-03-01-08-00	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą do połowy głębokości	szt	2600,000
10			Rozbiórki i demontaż		
10	10	KNNR N011-07-06-07-02+	Demontaż wagi samochodowej najazdowej	kmpl	1,000
10	20	KNR 404-06-03-05-00	Rozbiórka brodzika dezynfekcyjnego - burzenie konstrukcji betonowych młotami pneumatycznymi	m³	10,700
10	30	KNR 404-06-03-05-00	Rozbiórka podmurówki budynku socjalnego po jego demontażu jak burzenie konstrukcji betonowych	m³	2,000
10	40	KNR 228-07-06-04-01+	Rozebranie zbiorników odcieków	kmpl	2,000
10	50	KNR 225-06-01-03-00	Rozbiórka słupa pojedynczego żelbetowego bez ustojów	szt	2,000
10	60	KNR 225-05-15-11-00	Rozbiórka hydrantu ø 80 nadziemnego na rurociągu tymczasowym	kmpl	2,000
10	70	KNR 225-03-07-04-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych	m²	900,000
10	80	KNR 225-03-12-03-00	Rozbiórka bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami stalowymi	m²	9,200
10	90	KNR 225-04-08-06-00	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m²	m²	1200,000
10	100	KNR 225-06-24-05-00+	Rozebranie przyłącza energetycznego ze skrzynkami	kmpl	1,000
10	110	KNR 225-01-19-02-00	Rozebranie wiaty garażowej (Jak: Rozebranie magazynu do 100 m² z elementów stalowych)	m²	27,000
10	120	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie studni pompowni i zbiorników ścieków bytowych (Jak: Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2)	m³	9,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI 001-03-00A

CPV: 45222110-03

Budowa: Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
 Obiekt: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Strobin,
 gm. Konopnica
 Lokalizacja: dz. nr 299/4 w m. Strobin, gm. Konopnica
 Zamawiający:

KOSZTORYS 001-03-00A

Strona 1

18-09-2015

SYKAL-003277

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3339,04	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y						
1	1120607	Drut stal ciągn żarzony CZ ø 0,50	kg	14,40	.....	.....
2	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	0,94	.....	.....
3	3930000	Woda przemysłowa	m ³	32,50	.....	.....
4	3951310	Słupki iglaste niekorowane ø 7-9 cm	m ³	0,16	.....	.....
5	3992001	Drzewa liściaste formy naturalnej	szt	2730,00	.....	.....
6	3992010	Drzewa iglaste	szt	682,50	.....	.....
7	3994003	Ziemia darniowa - WYCENA WŁASNA	m ³	6500,00	.....	.....
8	3994004	Ziemia żyzna	m ³	132,60	.....	.....
9	3994004	Ziemia żyzna - WYCENA WŁASNA	m ³	500,00	.....	.....
10	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	8,40	.....	.....
11	5432101	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	2,00	.....	.....
12	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	3,64	.....	.....
13	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	67,60	.....	.....
14	5644705	Złącze 2-kielich kanał PVC/HT ø 110	szt	1,05	.....	.....
15	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	12,00	.....	.....
16	6341701	Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	2,00	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych						R A Z E M :

S P R Z Ę T						
1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	4,06	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	1,31	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	269,60	.....	.....
4	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	7,84	.....	.....
5	13251	Pług do orki ciągniony	m-godz	3,39	.....	.....
6	13331	Brona talerzowa	m-godz	1,62	.....	.....
7	13351	Wał łukowy	m-godz	2,56	.....	.....
8	13361	Siewnik do nasion traw	m-godz	2,56	.....	.....
9	13362	Siewnik do nawozów	m-godz	1,14	.....	.....
10	13392	Włoka łukowa	m-godz	0,50	.....	.....
11	13421	Kosiarka rotacyjna ciągniona	m-godz	2,06	.....	.....
12	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,46	.....	.....
13	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	74,16	.....	.....
14	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,95	.....	.....
15	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,84	.....	.....
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	21,41	.....	.....
17	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	4,86	.....	.....
18	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,50	.....	.....
19	39651	Przyczepa dłużykowa 4,5 Mg	m-godz	0,54	.....	.....
20	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	18,29	.....	.....

						SYKAL-003277
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R A Z E M :						.....