KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
Obiekt: SILOS NA KISZONKĘ
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA GOLINA

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: .....

Kosztorys sporządził: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
Obiekt: SILOS NA KISZONKĘ
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA GOLINA

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 Strona 1

SYKAL

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Silos na kiszonkę ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	....
1.1	Zebranie warstwy urobku o gr. 30 cm, urobek na odkład i załadounek urobku na pojazdy zamawiającego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Wykonanie wykopów pod ścianę PRECON ACONSILO urobek na odkład i załadunek urobku na pojazdy zamawiającego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Wykonanie podbudowy betonowej C12/15 o gr 10 cm wraz z wykonaniem skosów	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Zabetonowanie stóp montażowych ścian betonem C12/15 o gr. 14 cm przy użyciu pompy	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Dostawa i montaż ścian PRECON ACONSIL o wys. 4,2m ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	....
1.6	Zazbrojenie zamontowanych ścian prętami żebrowymi	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.7	Wykonanie podsypki piaskowej w silosach o gr. 50 cm wraz z zagęszczeniem	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.8	Niwelacja podsypki piaskowejw silosach ze spadkami oraz dogęszczeniem małą zagęszczarką	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.9	Wykonanie podsypki piaskowej na najazdach i drodze o gr. 50 cm wraz z zagęszczeniem	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.10	Niwelacja podsypki piaskowej w silosach ze spadkami oraz dogęszczeniem małą zagęszczarką	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.11	Zabetonowanie ścian betonem C35/45 W8 F150 XA3 przy użyciu pompy	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.12	Wykonanie dyblowania z prętów gładkich fi 20 o długości 0,50m w rurce plastikowej - pozycja obejmuje nawiercenie w istniejącym betonie ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	....
1.13	Izolacja z folii polietylen 0,3 mm	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.14	Wykonanie posadzki w silosach - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	....

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL OGÓŁEM
1.15	Wykonanie nawierzchni najazdów oraz drogi obok silosów - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
1.16	Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej płaskownikiem stalowym 50x8 mm	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.17	Sieć kanalizacyjna wraz ze zbiornikami na odcieki soków kiszonkowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....

OGÓŁEM NETTO .....
Podatek VAT .....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT ....

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
Obiekt: SILOS NA KISZONKĘ
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA GOLINA

Zamawiający: .....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Silos na kiszonkę				
1.1		Zebranie warstwy urobku o gr. 30 cm, urobek na odkład i załadounek urobku na pojazdy zamawiającego				
1.1	20	KNR 201-02-19-05-00 Wykopy koparkami zgarniakowymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	1474,200	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,04310	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1.1	30	KNR 201-02-12-07-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - pojazdy transportowe zamawiającego	m³	1474,200	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03430	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,04190	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02730	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1.2		Wykonanie wykopów pod ścianę PRECON ACONSILO urobek na odkład i załadunek urobku na pojazdy zamawiającego				
1.2	40	KNR 201-02-16-02-00 Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	349,440	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10340	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03360	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1.2	50	KNR 201-02-12-07-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - pojazdy transportowe zamawiającego	m³	349,440	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,03430	.....	.....	
				R	.....
Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,04190	.....	.....	
Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02730	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 Wykonanie podbudowy betonowej C12/15 o gr 10 cm wraz z wykonaniem skosów

1.3 60 KNR 231-01-09-03-00
Podbudowa betonowa grub 12 cm wraz z wykonaniem skosów m² 663,680 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,23850	.....	.....	
				R	.....
Beton żwirowy C12/15	m³	0,12180	.....	.....	
Krawędziaki iglaste	m³	0,00050	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,01000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 70 KNR 231-01-09-04-00
Podbudowa betonowa wraz z wykonaniem skosów - dodatek za każdy 1 cm
Krotność=-2 m² -663,680 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,03400	.....	.....	
				R	.....
Beton żwirowy C12/15	m³	0,04060	.....	.....	
				M	.....
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.4 Zabetonowanie stóp montażowych ścian betonem C12/15 o gr. 14 cm przy użyciu pompy

1.4 90 KNR 202-02-81-01-11
Zabetonowanie stóp montażowych ścian betonem C 12/15 o gr. 14 cm, betonowanie pompa m² 532,480 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,34845	.....	.....	
				R	.....
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,01200	.....	.....	
Beton żwirowy C 12/15	m³	0,10200	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00490	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00190	.....	.....	
Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,00820	.....	.....	
				S	.....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
1.5		Dostawa i montaż ścian PRECON ACONSIL o wys. 4,2m				
1.5	90	Kalkulacja własna Zakup i dostawa prefabrykowanych ścian oporowych typu T 4,2 wraz z podstawami	m	163,200	.....	.....
1.5	100	KNR 222-03-09-03-00 Montaż elementów ścian oporowych "T" do 1,2 MG - prefabrykowana płyta silosu TYP 4,2 wraz z podstawą	m	163,200	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63985	.....	.....
						R .....
		Zaprawa cementowa M-4	m³	0,02200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M .....
		Żuraw	m-godz	0,21000	.....	.....
						S .....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.6		Zazbrojenie zamontowanych ścian prętami żebrowymi				
1.6	110	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	kg	14374,180	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04288	.....	.....
						R .....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	kg	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00080	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00160	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	0,00480	.....	.....
						S .....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.7		Wykonanie podsypki piaskowej w silosach o gr. 50 cm wraz z zagęszczeniem				
1.7	150	KNKB 006-01-04-03-00 Podbudowa z kruszywa naturalnego	m³	1517,000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15200	.....	.....
						R .....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,22700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
						M .....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,02900	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,15900	.....	.....
						S .....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	

1.8 Niwelacja podsypki piaskowejw silosach ze spadkami oraz dogęszczeniem małą zagęszczarką

1.8 140 KNR 231-01-03-01-00
Niwelacja podsypki piaskowej wraz ze spadkami oraz dogęszczenia małą zgęszczarką — m² — 3034,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,13150	.....	.....	
				R	.....
Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.9 Wykonanie podsypki piaskowej na najazdach i drodze o gr. 50 cm wraz z zagęszczeniem

1.9 160 KNKB 006-01-04-03-00
Podbudowa z kruszywa naturalnego — m³ — 840,500 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,15200	.....	.....	
				R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,22700	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,10000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,02900	.....	.....	
Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,15900	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.10 Niwelacja podsypki piaskowej w silosach ze spadkami oraz dogęszczeniem małą zagęszczarką

1.10 170 KNR 231-01-03-01-00
Niwelacja podsypki piaskowej wraz ze spadkami oraz dogęszczenia małą zgęszczarką — m² — 1681,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,13150	.....	.....	
				R	.....
Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.11 Zabetonowanie ścian betonem C35/45 W8 F150 XA3 przy użyciu pompy

1.11 180 KNR 202-02-02-04-12
Zabetonowanie podstaw ścian oporowych betonu C35/45 W8 F150 XA3 betonowanie pompą — m³ — 241,920 ....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	1,57766	.....	.....		
				R	.....	
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,20000	.....	.....		
Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m³	1,01500	.....	.....		
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....		
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....		
				M	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....		
Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.12 Wykonanie dyblowania z prętów gładkich fi 20 o długości 0,50m w rurce plastikowej - pozycja obejmuje nawiercenie w istniejącym betonie

1.12 190 Kalkulacja własna
Wykonanie dyblowania z prętów gładkich fi 20 o długości 0,50m w rurce plastikowej - pozycja obejmuje nawiercenie w istniejącym betonie — szt — 870,000 ....

1.13 Izolacja z folii polietylen 0,3 mm

1.13 200 KNR 202-06-16-02-00
Izolacja pozioma z 2-warstw folii polietylen 0,30mm — m² — 4715,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,12425	.....	.....		
				R	.....	
Folia izolacyjna polietylen 0,3 mm	m²	2,38000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....		
				M	.....	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00880	.....	.....		
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00230	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.14 Wykonanie posadzki w silosach - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji

1.14 210 Kalkulacja własna
Wykonanie posadzki w silosach - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji — m² — 3034,000 ....

1.15 Wykonanie nawierzchni najazdów oraz drogi obok silosów - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.15	220	Kalkulacja własna Wykonanie nawierzchni najazdów oraz drogi obok silosów - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji	m²	1681,000	.....	.....
1.16		Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej płaskownikiem stalowym 50x8 mm				
1.16	230	KNR 202-07-01-10-00 Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej - osadzenie płaskownika stalowego 50x8mm na krawędziach nawierzchni	metr	230,000	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,51570	.....	.....	
				R	.....
Wyrób warsztatowy - element wzmacniający z płaskownika stalowego 50x8mm	kg	3,50000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.17		Sieć kanalizacyjna wraz ze zbiornikami na odcieki soków kiszonkowych				
1.17	10	Kalkulacja własna Wykonanie sieci kanalizacyjnej z rur PCV fi 200 ze studzienek odpływowych w silosie do zbiorników bezodpływowych - wykonanie wykopów pod rurociąg kanalizacyjny w gruncie kat.3, ułożenie rur kanalizacyjnych PCV fi 200 łączonych na wcisk, zasypanie wykopów, wykonanie studzienek odpływowych w płycie silosu na kiszonki, zakup dostawa i montaż zbiorników żelbetowych bezodpływowych o poj. 10000 l w ilości: 2 szt.	kmpl	1,000	.....	.....
		OGÓLEM KOSZTORYS				.....

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: BUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
Obiekt: SILOS NA KISZONKĘ
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA GOLINA

Zamawiający: .....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Silos na kiszonkę				
1.1	Zebranie warstwy urobku o gr. 30 cm, urobek na odkład i załadounek urobku na pojazdy zamawiającego				
1.1	20	KNR 201-02-19-05-00	Wykopy koparkami zgarniakowymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	1474,200
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1474,20		1474,200
1.1	30	KNR 201-02-12-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - pojazdy transportowe zamawiającego	m³	1474,200
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1474,20		1474,200
1.2	Wykonanie wykopów pod ścianę PRECON ACONSILO urobek na odkład i załadunek urobku na pojazdy zamawiającego				
1.2	40	KNR 201-02-16-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	349,440
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	349,44		349,440
1.2	50	KNR 201-02-12-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - pojazdy transportowe zamawiającego	m³	349,440
1.3	Wykonanie podbudowy betonowej C12/15 o gr 10 cm wraz z wykonaniem skosów				
1.3	60	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm wraz z wykonaniem skosów	m²	663,680
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	663,68		663,680
1.3	70	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa wraz z wykonaniem skosów - dodatek za każdy 1 cm Krotność=-2	m²	-663,680
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	-663,68		-663,680
1.4	Zabetonowanie stóp montażowych ścian betonem C12/15 o gr. 14 cm przy użyciu pompy				
1.4	90	KNR 202-02-81-01-11	Zabetonowanie stóp montażowych ścian betonem C 12/15 o gr. 14 cm, betonowanie pompa	m²	532,480
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	532,48		532,480
1.5	Dostawa i montaż ścian PRECON ACONSIL o wys. 4,2m				
1.5	90	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa prefabrykowanych ścian oporowych typu T 4,2 wraz z podstawami	m	163,200
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	163,20		163,200
1.5	100	KNR 222-03-09-03-00	Montaż elementów ścian oporowych "T" do 1,2 MG - prefabrykowana płyta silosu TYP 4,2 wraz z podstawą	m	163,200
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	163,20		163,200

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.6		Zazbrojenie zamontowanych ścian prętami żebrowymi			
1.6	110	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	kg	14374,180
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	14374,18		14374,180
1.7		Wykonanie podsypki piaskowej w silosach o gr. 50 cm wraz z zagęszczeniem			
1.7	150	KNKB 006-01-04-03-00	Podbudowa z kruszywa naturalnego	m³	1517,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1517,00		1517,000
1.8		Niwelacja podsypki piaskowejw silosach ze spadkami oraz dogęszczeniem małą zagęszczarką			
1.8	140	KNR 231-01-03-01-00	Niwelacja podsypki piaskowej wraz ze spadkami oraz dogęszczenia małą zgęszczarką	m²	3034,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	3034,00		3034,000
1.9		Wykonanie podsypki piaskowej na najazdach i drodze o gr. 50 cm wraz z zagęszczeniem			
1.9	160	KNKB 006-01-04-03-00	Podbudowa z kruszywa naturalnego	m³	840,500
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	840,50		840,500
1.10		Niwelacja podsypki piaskowej w silosach ze spadkami oraz dogęszczeniem małą zagęszczarką			
1.10	170	KNR 231-01-03-01-00	Niwelacja podsypki piaskowej wraz ze spadkami oraz dogęszczenia małą zgęszczarką	m²	1681,000
1.11		Zabetonowanie ścian betonem C35/45 W8 F150 XA3 przy użyciu pompy			
1.11	180	KNR 202-02-02-04-12	Zabetonowanie podstaw ścian oporowych betonu C35/45 W8 F150 XA3 betonowanie pompą	m³	241,920
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	241,92		241,920
1.12		Wykonanie dyblowania z prętów gładkich fi 20 o długości 0,50m w rurce plastikowej - pozycja obejmuje nawiercenie w istniejącym betonie			
1.12	190	Kalkulacja własna	Wykonanie dyblowania z prętów gładkich fi 20 o długości 0,50m w rurce plastikowej - pozycja obejmuje nawiercenie w istniejącym betonie	szt	870,000
1.13		Izolacja z folii polietylen 0,3 mm			
1.13	200	KNR 202-06-16-02-00	Izolacja pozioma z 2-warstw folii polietylen 0,30mm	m²	4715,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	4715,00		4715,000
1.14		Wykonanie posadzki w silosach - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji			
1.14	210	Kalkulacja własna	Wykonanie posadzki w silosach - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji	m²	3034,000

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	3034,00		3034,000
1.15		Wykonanie nawierzchni najazdów oraz drogi obok silosów - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji		
1.15	220	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni najazdów oraz drogi obok silosów - zazbrojenie posadzki 1 x siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 150/150 na kostce brukowej o wysokości 6 cm, wylanie posadzki betonowej C35/45 W8 F150 XA3 o gr. 20 cm pompą, mechaniczne zacieranie na gładko, impregnacja powierzchniowa SIKA NB 1, przecięcie dylatacji i wypełnienie dylatacji	m²	1681,000
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	1681,00		1681,000
1.16		Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej płaskownikiem stalowym 50x8 mm			
1.16	230	KNR 202-07-01-10-00	Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej - osadzenie płaskownika stalowego 50x8mm na krawędziach nawierzchni	metr	230,000
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	230,00		230,000
1.17		Sieć kanalizacyjna wraz ze zbiornikami na odcieki soków kiszonkowych			
1.17	10	Kalkulacja własna	Wykonanie sieci kanalizacyjnej z rur PCV fi 200 ze studzienek odpływowych w silosie do zbiorników bezodpływowych - wykonanie wykopów pod rurociąg kanalizacyjny w gruncie kat.3, ułożenie rur kanalizacyjnych PCV fi 200 łączonych na wcisk, zasypanie wykopów, wykonanie studzienek odpływowych w płycie silosu na kiszonki, zakup dostawa i montaż zbiorników żelbetowych bezodpływowych o poj. 10000 l w ilości: 2 szt.	kmpl	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
Obiekt: SILOS NA KISZONKĘ
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA GOLINA

Zamawiający: .....

SYKAL

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3371,34	.....	.....
					RAZEM:	.....
MATERIAŁY						
1	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	kg	14374,18	.....	.....
2	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	54,77	.....	.....
3	1360499	Wyrób warsztatowy - element wzmacniający z płaskownika stalowego 50x8mm	kg	805,00	.....	.....
4	1560103	Folia izolacyjna polietylen 0,3 mm	m²	11221,70	.....	.....
5	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	2892,65	.....	.....
6	2370630	Beton żwirowy C 12/15	m³	54,31	.....	.....
7	2370630	Beton żwirowy C12/15	m³	53,89	.....	.....
8	2370683	Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m³	245,55	.....	.....
9	2380822	Zaprawa cementowa M-4	m³	3,59	.....	.....
10	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,73	.....	.....
11	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	3,09	.....	.....
12	2603099	Krawędziaki iglaste	m³	0,33	.....	.....
13	3930000	Woda przemysłowa	m³	265,96	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych					RAZEM:	.....
SPRZĘT						
1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	151,69	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	49,79	.....	.....
3	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	68,37	.....	.....
4	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	374,84	.....	.....
5	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	22,17	.....	.....
6	31000	Żuraw	m-godz	34,27	.....	.....
7	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	52,99	.....	.....
8	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	39,69	.....	.....
9	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	23,72	.....	.....
10	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	69,00	.....	.....
					RAZEM:	.....