



---

NAZWA INWESTYCJI: SILOS TRZYKOMOROWY NA KISZONKĘ  
ADRES INWESTYCJI: Knyszyn-Zamek, 19-120 Knyszyn DZ.NR 3/2  
NAZWA INWESTORA: Ośrodek Hodowli Zarodowej "Garzyn" Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Leszczyńska 34, 64-120 Garzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: JOTBE JACEK BŁASZCZYK

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2023r.

---

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		34 * 73	m2	2 482,000	
				RAZEM	2 482,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.1	m2	2 482,000	
				RAZEM	2 482,000
3 d.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1664 * 1,5	m3	2 496,000	
				RAZEM	2 496,000
4 d.1	KNNR 1 0218-06	Mechaniczne plantowanie terenu	m2		
		580	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
2		<b>Roboty fundamentowe</b>			
5 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		1664 * 1,2	m3	1 996,800	
				RAZEM	1 996,800
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - C8/10	m3		
		(2,3 * 50,7 * 4) * 0,25	m3	116,610	
				RAZEM	116,610
7 d.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej .	m2		
		439 + 439 + 589	m2	1 467,000	
				RAZEM	1 467,000
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		13,5	t	13,500	
				RAZEM	13,500
9 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		poz.7 * 0,15	m3	220,050	
				RAZEM	220,050
10 d.2	kalk. własna	Elementy prefabrykowane ścian silosu wraz z transportem i ustawieniem	szt		
		84	szt	84,000	
				RAZEM	84,000
11 d.2	kalk. własna	Zbiornik na odcieki+ podłączenie+wykop+odwodnienie liniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>UTWARDZENIE</b>			
12 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		560 / 1000	ha	0,560	
				RAZEM	0,560
13 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
14 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		560 * 0,26	m3	145,600	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	145,600
15 d.3	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych	m3		
		poz.14	m3	145,600	
				RAZEM	145,600
16 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
17 d.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
18 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.19	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
19 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
20 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		88 + 70,5	m	158,500	
				RAZEM	158,500
21 d.3	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		88 + 70,5	m	158,500	
				RAZEM	158,500