

## PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Hali szybkiego składowania na terenie ZAZ  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 216/20 i 216/42 obręb Łozienica, Gmina Goleniów  
INWESTOR : Zakład Aktywności Zawodowej w Goleniowie  
ADRES INWESTORA : ul. Produkcyjna 3, 72-100 Łozienica  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Joanna Miklas

DATA OPRACOWANIA : 07.09.2022r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.09.2022r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### HALA MAGAZYNOWA W ŁOZIENICY

Zakres prac obejmuje wykonanie robót ziemnych, fundamentowych, posadzkowych pod konstrukcję typowej hali magazynowej. Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 216/42 obręb Łozienica.

Do zakresu prac należy również wykonanie przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej oraz budowa przyłącza energetycznego do obiektu.

Łączna powierzchnia zabudowy 112 m<sup>2</sup>.

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty ziemne-wykopy i zasypywanie wykopów</b>					
1	KNR-W 2-01 d.10119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 184,616	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.616	 184.616
2	KNR-W 2-01 d.10119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 184,616	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.616	 184.616
3	KNR-W 2-01 d.10203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 117,312	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.312	 117.312
4	KNR-W 2-01 d.10201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km ( z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 55,385	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.385	 55.385
5	KNR-W 2-01 d.10222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 105,097	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.097	 105.097
6	KNR-W 2-01 d.10210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV wywóz ziemni na dalsze 9 km. 67,600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.600	 67.600
<b>Fundamenty - ławy; stopy, ściany żelbetowe</b>					
7	KNR-W 2-02 d.21101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.700	 1.700
8	KNR-W 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 3,808	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.808	 3.808
9	KNR-W 2-02 d.20259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - przyjęto na ławy 50 kg/m <sup>3</sup> 0,19	t t	 0.190	 0.190
10	KNR-W 2-02 d.20204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 7,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.450	 7.450
11	KNR-W 2-02 d.20259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - przyjęto na ławy 120 kg/m <sup>3</sup> 0,894	t t	 0.894	 0.894
12	KNR-W 2-02 d.20207-01 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste gr.15 cm wys. do 3 m z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 27,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	 27.200
13	KNR-W 2-02 d.20604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 28,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.840	 28.840
14	KNR-W 2-02 d.20602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit 28,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.840	 28.840
15	KNR-W 2-02 d.20602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit 28,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.840	 28.840
16	KNR-W 2-02 d.20603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit 72,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2.0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit 72,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	72.000
<b>Posadzki</b>				RAZEM	72.000
18	KNR-W 2-02 d.3.1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 10,673	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.673	10.673
				RAZEM	10.673
19	NNRNKB 202 d.3.0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m <sup>2</sup> 106,730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.730	106.730
				RAZEM	106.730
20	KNR-W 2-02 d.3.1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do beto- nu na podłożu gruntowym Beton zwykły C16/20 (B-20) 21,346	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.346	21.346
				RAZEM	21.346
21	KNR-W 2-02 d.3.1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 106,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.730	106.730
				RAZEM	106.730
22	NNRNKB 202 d.3.1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Środki do utwardzenia i wzmocnienia posadzki LITORIN 106,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.730	106.730
				RAZEM	106.730
<b>Przyłącza gazowe i usunięcia kolizji</b>					
23	KNR 2-19 d.4.0215-01 analogia	Przebudowa przyłącza gazowego wewnętrznego o śr.nom. do 50 mm, wraz z wykonaniem wykopów oraz zasypów, usunięciem kolizji istniejącego przyłącza z projektowanym budynkiem. 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
24	KNR 2-19 d.4.0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
25	KNR 2-19 d.4.0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przebudowanego przyłącza 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
<b>Przyłącze elektryczne</b>					
26	KNR-W 2-01 d.5.0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.5.10705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-01 d.5.0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
29	KNR 2-01 d.5.0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 15*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
30	KSNR 5 d.5.0707-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 15,08	m m	15.080	15.080
				RAZEM	15.080
31	KSNR 5 d.5.0201-01 analogia	Montaż złącza kablowo-pomiarowego typu , montaż tablicy licznikowej TL-3f 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KSNR 5 d.5.0201-01 analogia	Wyposażenie tablicy modułowej w zabezpieczenia nadmiarowoprądowe, różnicowoprądowe, przeciwporażeniowe, sterowanie oświetleniem 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.5.1303-03	Badania i pomiary instalacji elektrycznej- pomiar rezystencji izolacji 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.5.1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.51304-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania izolacji uziemiającej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-19 d.50219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza energetycznego ułożenie w ziemi taśmy ostrzegawczej	m		
		15,08	m	15.080	
				RAZEM	15.080