

# PRZEDMIAR ROBÓT

TOM - 6

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczeniem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi. Rzobiórka lodowni i remont budynku gospodarczego.

Kod CPV : 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Inwestor : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LESNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO DAMNICA

Adres : UL. WICENTEGO WITOSA , DAMNICA 76-231

Opracował : Dariusz Bobeńczyk  
**mgr inż. arch. Dariusz Bobeńczyk**  
do projektowania w specjalności architektonicznej  
upr. nr: 7131/38/P/2003  
do projektowania w zakresie ograniczonym w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
upr. nr: WKP/0011/ZOOK/20  
do kierowania robotami budowlanymi w zakresie ograniczonym  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
upr. nr: WKP/0309/OZOK/16

Data aktualizacji : 03.12.2025



Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczeniem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>PRZECHOWALNIA SADZONEK - BUDYNEK O KONSTRUKCJI STALOWEJ</b>
1.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE
1.1.		ROBOTY ZIEMNE
1.1.		ROBOTY FUNDAMENTOWE
1.1.		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW
1.1.		IZOLACJE
1.2		NADZIEMIE
1.2.		Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 8#cm
1.2.		ZBROJENIE
1.2.		KONSTRUKCJA STALOWA WRAZ POKRYCIEM
1.2.		OBRÓBKI BLACHARSKIE
1.2.		POSADZKI
1.2.		POSADZKA NA STROPIE
1.2.		TYNKI
1.2.		STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA
<b>2</b>		<b>PRZECHOWALNIA SADZONEK - BUDYNEK MUROWANY</b>
2.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE
2.1.		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym
2.1.		ROBOTY FUNDAMENTOWE
2.1.		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW
2.1.		IZOLACJE
2.2		NADZIEMIE
2.2.		ROBOTY MURARSKIE
2.2.		ŚCIANY DZIAŁOWE
2.2.		KONSTRUKCJA
2.2.		ZBROJENIE
2.2.		STROPY
2.3		DACH
2.3.		KONSTRUKCJA STALOWA WRAZ POKRYCIEM
2.3.		OBRÓBKI BLACHARSKIE
2.3.		POSADZKI - STREFA OCIEPLANA



Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczeniem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi.

Lp.	Kod CPV	Opis działu
2.3.	POSADZKI	
2.3.	POSADZKA NA STROPIE	
2.3.	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE, IZOLACJA ŚCIAN WEW	
2.3.	STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA	
2.3.	ELEWACJA	
<hr/>		
<b>3</b>	<b>UTWARDZENIA</b>	
3.1	ROBOTY ZIEMNE	
3.2	PODBUDOWA	
3.3	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	
3.4	Instalacje chłodnicza - komora chłodni	
3.5	Instalacja saniarna	
3.6	Różne pozostałe	

--- Koniec wydruku ---



Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczeniem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>PRZECHOWALNIA SADZONEK - BUDYNEK O KONSTRUKCJI STALOWEJ</b>		
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>		
<b>1.1.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 2-01 0126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15#cm	378,000	m2
2	KNR 2-01 0126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za 15#cm grubości łącznie 30cm	378,000	m2
3	KNR 2-01 0217-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40#m3, grunt kategorii III	289,000	m3
4	KNR 2-01 0310-2 Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5#m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5#m, kategoria gruntu III	51,000	m3
5	KNR 2-01 0212-1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1#km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15#m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74#kW	340,000	m3
6	KNR 2-01 0214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5#km odległości transportu, ponad 1#km (4km)samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10#t	340,000	m3
7	KNR 2-01 0504-4 Zasypanie z zagęszczeniem mechanicznym warstwami (piasek wraz z ceną zakupu i transportu)	90,000	m3
8	KNR 2-01 0503-2 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli, kategoria gruntu III - grunt z wykopu	240,000	m3
<b>1.1.</b>	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>		
9	KNR 2-02 1101-1 Podkłady, betonowe B-15 na podłożu gruntowym, pod ławę	6,668	m3
10	KNR 2-02 0204-2 Stopy fundamentowe żelbetowe B30, prostokątne, beton podawany pompą	21,980	m3
11	KNR 2-02 0207-3 Podwaliny, grubość 12#cm proste, beton podawany pompą	17,560	m2
12	KNR 2-02 0207-7 Podwalina, dodatek za każdy 13#cm różnicy grubości, beton podawany pompą	14,320	m2
13	KNR 2-02 0207-7 Podwalina, dodatek za każdy 8#cm różnicy grubości, beton podawany pompą	3,240	m2
14	KNR 2-02 1101-1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-10	30,640	m3
<b>1.1.</b>	<b>ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>		
15	KNR 2-02 0290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-16#mm	1,540	t
<b>1.1.</b>	<b>IZOLACJE</b>		
16	KNR 2-03 0402-6 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe, 1-warstwa	188,400	m2
17	KNR 2-03 0402-7 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu, każda następna warstwa - dwie warstwy	188,400	m2
18	KNR 2-02 0609-9 Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego o gr. 10cm, izolacje pionowe	56,520	m2
19	KNBK 07 0105-3 Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubelkowej, pionowa,	56,520	m2
<b>1.2</b>	<b>NADZIEMIE</b>		
<b>1.2.</b>	<b>Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 8#cm</b>		
20	KNR 2-02 0121-3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12#cm	67,600	m2



Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczeniem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi.

1. PRZECHOWALNIA SADZONEK - BUDYNEK O KONSTRUKCJI STALOWEJ  
1.2. NADZIEMIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	ORGB 2-02 0160-1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	2,400 m	
<b>1.2. ZBROJENIE</b>			
22	KNR 2-02 0290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-16#mm	3,740 t	
<b>1.2. KONSTRUKCJA STALOWA WRAZ POKRYCIEM</b>			
23	kal własna Konstrukcja stalowa hali w wykonaniu warsztatowym z powłokami malarskimi	11,800 t	
24	KNR 2-05 1004-3 Lekka obudowa dachów z płyt z wkładką z pianki poliuretanowej gr 12cm montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	386,400 m2	
25	KNR 2-05 1002-2 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt z wkładką z pianki poliuretanowej gr 12cm montowana metodą tradycyjną	431,720 m2	
26	KNR 2-05 1008-1 Strop antresoli blacha T18	33,600 m2	
<b>1.2. OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
27	KNR 2-02 0506-2 Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	47,040 m2	
28	KNR 2-02 9901-1 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	80,800 m	
29	KNR 2-02 9902-1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy powlekanej	24,000 m	
<b>1.2. POSADZKI</b>			
30	KNR 2-02 0609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1#warstwa gr. 10cm	306,320 m2	
31	KNR 2-02 0607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa X 2	306,320 m2	
32	KNR 2-02 1101-1 Posadzki betonowe na podłożu gruntowym B-25 wraz ze zbrojeniem rozproszonym	49,02 m3	
<b>1.2. POSADZKA NA STROPIE</b>			
33	KNR 2-02 0609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1#warstwa gr. 10cm	37,200 m2	
34	KNR 2-02 1106-2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25#mm	37,200 m2	
35	KNR 2-02 1106-3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 2,5#cm ponad 25#mm do 5cm	37,200 m2	
<b>1.2. TYNKI</b>			
36	KNR 2-02 0801-2 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria#III, budynki do 8 kondygnacji	135,000 m2	
37	KNR 7-11 0101-1 Gruntowanie,	135,000 m2	
38	KNR 2-02 1505-1 Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie	135,00 m2	
<b>1.2. STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA</b>			
39	KNR 2-02 9010-1 Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe techniczne	3,700 m2	



Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczeniem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi.

1. PRZECHOWALNIA SADZONEK - BUDYNEK O KONSTRUKCJI STALOWEJ

1.2. NADZIEMIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 2-02 9010-1 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe techniczne	3,780	m2
41	KNR 2-02 1205-7 Bramy segmentowe	140,000	m2
<b>2 PRZECHOWALNIA SADZONEK - BUDYNEK MUROWANY</b>			
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>			
<b>2.1. Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym</b>			
42	KNR 2-01 0126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15#cm	266,000	m2
43	KNR 2-01 0126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za 15#cm grubości łącznie 30cm	266,000	m2
44	KNR 2-01 0217-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40#m3, grunt kategorii III	99,490	m3
45	KNR 2-01 0310-2 Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5#m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5#m, kategoria gruntu III	17,560	m3
46	KNR 2-01 0212-1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1#km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15#m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74#kW	117,040	m3
47	KNR 2-01 0214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5#km odległości transportu, ponad 1#km (4km)samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10#t	117,040	m3
48	KNR 2-01 0504-4 Zasypanie z zagęszczeniem mechanicznym warstwami (piasek wraz z ceną zakupu i transportu)	57,600	m3
<b>2.1. ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
49	KNR 2-02 1101-1 Podkłady, betonowe B-10 na podłożu gruntowym, pod ławę	8,220	m3
50	KNR 2-02 0202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe B-30, prostokątne	29,370	m3
51	ORGB 2-02 0137-2 Ściany z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej bloczki o wymiarach 38x25x14 cm	77,270	m2
52	KNR 2-02 1101-1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-10	19,180	m3
<b>2.1. ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>			
53	KNR 2-02 0290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-16#mm	0,520	t
<b>2.1. IZOLACJE</b>			
54	KNR 2-03 0402-6 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe, 1-warstwa	154,530	m2
55	KNR 2-03 0402-7 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu, każda następna warstwa - dwie warstwy	154,530	m2
56	ORGB 2-02 0618-1 (z.v) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	95,240	m2
57	KNBK 07 0105-3 Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubełkowej, pionowa,	80,460	m2
<b>2.2 NADZIEMIE</b>			
<b>2.2. ROBOTY MURARSKIE</b>			
58	KNR 2-02 0107-1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5#m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24#cm	397,810	m2



Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi.

2. PRZECHOWALNIA SADZONEK - BUDYNEK MUROWANY  
2.2. NADZIEMIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNR 9-07 0206-1 Ułożenie belek nadprożowych w ścianach, typ 2xL	12,600	m
60	KNR 2-05 0101-6 Podciągi stalowe HEB 200	0,630	t
2.2	<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>		
61	KNR 2-02 0121-3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12#cm	24,190	m2
62	ORGB 2-02 0160-1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	4,800	m
2.2	<b>KONSTRUKCJA</b>		
63	KNR 2-02 0208-4 Słupy, trzpienie żelbetowe prostokątne wysokość do 4#m, beton podawany pompą	9,620	m3
64	KNR 2-02 0210-4 Belki, podciągi i nadproża żelbetowe, beton podawany pompą B-30	0,210	m3
65	KNR 2-02 9933-4 Wierńce monolityczne i nadproża na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, szerokości do 30#cm	7,840	m3
2.2	<b>ZBROJENIE</b>		
66	KNR 2-02 0290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-16#mm	1,870	t
2.2	<b>STROPY</b>		
67	KNR 2-02 0316-1 Stropy kanalowe HC 265	184,500	m2
2.3	<b>DACH</b>		
2.3	<b>KONSTRUKCJA STALOWA WRAZ POKRYCIEM</b>		
68	kal własna Konstrukcja stalowa zadaszenia hali w wykonaniu warsztatowym z powłokami malarskimi	3,140	t
69	KNR 2-05 1004-3 Lekka obudowa dachów z płyt z wkładką z pianki poliuretanowej gr 12cm montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	245,970	m2
2.3	<b>OBROBKI BLACHARSKIE</b>		
70	KNR 2-02 0506-2 Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	28,080	m2
71	KNR 2-02 9901-1 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	26,000	m
72	KNR 2-02 9902-1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy powlekanej	18,000	m
2.3	<b>POSADZKI - STREFA OCIEPLANA</b>		
73	KNR 2-02 0609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1#warstwa gr. 5cm	94,800	m2
74	KNR 2-02 0607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	94,800	m2
75	KNR 2-02 1101-1 Posadzki betonowe na podłożu gruntowym B-25 wraz ze zbrojeniem rozproszonym	9,480	m3
76	kal własna Posadzki żywiczne	94,800	m2
2.3	<b>POSADZKI</b>		
77	KNR 2-02 0607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	101,000	m2



Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczeniem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi.

2. PRZECIHOVALNIA SADZONEK - BUDYNEK MUROWANY  
2.3. DACH

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	KNR 2-02 1101-1 Posadzki betonowe na podłożu gruntowym B-25 wraz ze zbrojeniem rozproszonym	10,100	m3
79	kal własna Posadzki żywiczne	101,000	m2
<b>2.3. POSADZKA NA STROPIE</b>			
80	KNR 2-02 0607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	184,500	m2
81	KNR 2-02 1106-2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25#mm	184,500	m2
82	KNR 2-02 1106-3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 2,5#cm ponad 25#mm do 5cm	184,500	m2
<b>2.3. TYNKI, ROBOTY MALARSKIE, IZOLACJA ŚCIAN WEW</b>			
83	KNR 17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	397,850	m2
84	KNR 23 0933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	397,850	m2
85	KNR 17 0928-1 Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mozaikowego, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	397,850	m2
86	KNRW 2-05 1002-2 Montaż płyt warstwowych gr 15cm - montaż do ścian i sufitu	163,630	m2
87	KNR 2-02 0801-4 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria#III,	128,000	m2
<b>2.3. STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA</b>			
88	KNR 2-02 9010-1 Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe techniczne/dwuskrzydłowe	6,890	m2
89	KNR 2-02 9010-1 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe techniczne/dwuskrzydłowe	11,340	m2
90	KNR 19 1023-11 Okna z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach	6,52	m2
91	KNR 2-02 1205-7 Bramy segmentowe/drzwi do chłodni	40,500	m2
<b>2.3. ELEWACJA</b>			
92	KNR 2-05 1007-1 Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia	287,200	m2
93	KNR 17 2609-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	49,100	m2
94	KNR 23 0933-1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	49,100	m2
95	KNR 17 0928-1 Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mineralny kolor biały	49,100	m2
<b>3. UTWARDZENIA</b>			
<b>3.1. ROBOTY ZIEMNE</b>			
96	KNR 2-31 0101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości placu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	670,800	m2
97	KNR 2-31 0101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości placu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za 15 cm głębokości - PODJAZD, POSADZKA PRZEMYSŁOWA PRZED BUDYNKIEM	670,000	m2



Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wolnostojącego, bez podpiwniczenia z niskim dwuspadowym dachem z przeznaczeniem na magazyn. Dach kryty płytami warstwowymi.

3. UTWARDZENIA  
3.1. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
98	KNR 2-01 0212-1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	234,78	m3
99	KNR 2-01 0214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (do 10km), po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10 t	234,780	m3
<b>3.2 PODBUDOWA</b>			
100	KNR 2-31 0109-3 Podbudowy z chudego betonu B-15, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	1006,200	m2
101	KNR 2-31 0109-4 Podbudowy z chudego betonu B-15, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 8 cm grubości warstwy	1006,200	m2
<b>3.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>			
102	KNR 2-31 0511-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	612,000	m2
103	KNR 2-02 1101-1 Posadzki betonowe na podłożu gruntowym B-25 wraz ze zbrojeniem rozproszonym - posadzka przed budynkiem	78,840	m3
104	kal własna Posadzki żywiczne sikaflor 261 - posadzka przed budynkiem	394,200	m2
105	KNR 2-31 0401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30#cm, grunt kategorii III-IV	201,000	m
106	KNR 2-31 0402-4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15	8,040	m3
107	KNR 2-31 0403-3 Krawężniki betonowe, 15x30 cm	201,000	m
<b>3.4 Instalacje chłodnicza - komora chłodni</b>			
108	kal. własna Instalacja chłodnicza w komorze przechowalni sadzonek	2,000	kpl
<b>3.5 Instalacja saniarna</b>			
109	kal własna Montaż dwóch zbiorników bezodpływowych o pojemności 10 m3 każdy, z płytą przejazdową o nośności 5T/m2 z podłączeniem do budynku wraz z próbą szczelności	2,000	kpl
110	kal własna Montaż kratki ściekowej z instalacją podposadzkową	10,000	kpl
111	kal. własna Montaż umywalk z podejściami z baterią o wbudowanym podgrzewaczu wody	3,000	kpl
112	kal własna Rekuperator powietrza	1,000	kpl
<b>3.6 Różne pozostałe</b>			
113	kal własna Wykonanie i montaż logo: LASY PAŃSTWOWE(wysokość liter 50 cm)	1,000	kpl
114	kal własna Myjka ciśnieniowa 180 bar z instalacją wysokociśnieniową	1,000	kpl
115	kal własna Balustrada stalowa na antresolę -	1,000	kpl
116	kal własna Prace geodezyjne	2,000	kpl
117	kal własna Oznaczenie placu budowy	1,000	kpl
118	kal własna Rozbiórka lodowni	1,000	kpl
119	kal własna . Obłożenie blacha trapezową w kolorze RAL 7016 ścian zew. dachu budynku gospodarczego	1,000	kpl
120.	kal własna. Prace wykończeniowe pom. biurowo- socjalnych	1,000	kpl



# PRZEDMIAR ROBÓT

TOM - 8

## INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Kod CPV : 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LESNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO DAMNICA

Adres : UL. WICENTEGO WITOSA , DAMNICA 76-231

Opracował : DARIUSZ BOBEŃCZYK

Data aktualizacji: 03.12.2025

**mgr inż. arch. Dariusz Bobeńczyk**  
do projektowania w specjalności architektonicznej

upr. nr: 7131/38/P/2003

do projektowania w zakresie ograniczonym w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

upr. nr: WKP/0011/ZOZK/20

do kierowania robotami budowlanymi w zakresie ograniczonym w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

upr. nr: WKP/0309/OZOK/16



INSTALACJA ELEKTRYCZNA

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	Zasilanie	
2	Instalacja gniazd i ogrzewania	
3	Instalacja oświetlenia	
4	instalacja odgromowa	
5	Rozdzielnia główna	
6	Pomiary elektryczne	
7	instalacja fotowoltaiczna 40KW	

--- Koniec wydruku ---



INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Zasilanie</b>		
1	KNR 2-01 0705-02 wyd.IV 1996 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego Numer specyfikacji : STI 01.00	100,000	m
2	KNR 2-01 0702-01 wyd.IV 1996 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 Numer specyfikacji : STI 01.00	100,000	m
3	KNR 2-01 0704-02 wyd.IV 1996 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m Numer specyfikacji : STI 01.00	100,000	m
4	KNR 5 0707-03 wyd.I 2000 Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Numer specyfikacji : STI 01.00	100,000	m
5	KNR 5 0412-04 wyd.I 2000 Montaż fundamentu z żywicy poliestrowych o objętości do 0,10m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnicę Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
6	KNR 5 0401-02 wyd.I 2000 Montaż złącza kablowego ZK2 Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	kpl
7	KNR 5 0907-05 wyd.I 2000 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Numer specyfikacji : STI 01.00	15,000	m
<b>2</b>	<b>Instalacja gniazd i ogrzewania</b>		
8	KNR 5 0205-02 wyd.I 2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Numer specyfikacji : STI 01.00	620,000	m
9	KNR 5 0205-02 wyd.I 2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Numer specyfikacji : STI 01.00	45,000	m
10	KNR 5 0205-03 wyd.I 2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Numer specyfikacji : STI 01.00	35,000	m
11	KNR 5 0102-06 wyd.I 2000 Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Numer specyfikacji : STI 01.00	80,000	m
12	KNR 5 1207-04 wyd.I 2000 Wykucie bruzd dla rur i kabli w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie Numer specyfikacji : STI 01.00	480,000	m
13	KNR 5 1208-01 wyd.I 2000 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Numer specyfikacji : STI 01.00	480,000	m
14	KNR 5 0104-05 wyd.I 2000 Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej Numer specyfikacji : STI 01.00	158,000	m
15	KNR 5 0201-01 wyd.I 2000 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2 Numer specyfikacji : STI 01.00	158,000	m
16	KNR 5 0302-01 wyd.I 2000 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Numer specyfikacji : STI 01.00	40,000	szt



INSTALACJA ELEKTRYCZNA

2. Instalacja gniazd i ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNNR 5 0308-02 wyd.I 2000 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 Numer specyfikacji : STI 01.00	55,000	szt
18	KNNR 5 0308-07 wyd.I 2000 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm2 Numer specyfikacji : STI 01.00	3,000	szt
19	KNNR 5 0406-02 wyd.I 2000 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg Numer specyfikacji : STI 01.00	5,000	szt
20	KNNR 5 0213-02 wyd.I 2000 Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany do siatki montażowej Numer specyfikacji : STI 01.00	50,000	m
21	KNNR 5 0213-05 wyd.I 2000 Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną Numer specyfikacji : STI 01.00	58,000	szt
22	KNNR 5 1203-01 wyd.I 2000 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 Numer specyfikacji : STI 01.00	550,000	szt
3	<b>Instalacja oświetlenia</b>		
23	KNNR 5 0205-01 wyd.I 2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Numer specyfikacji : STI 01.00	480,000	m
24	KNNR 5 0510-05 wyd.I 2000 Montaż belek montażowych oświetleniowych końcowych o źródle światła do 1x40W Numer specyfikacji : STI 01.00	42,000	kpl
25	KNNR 5 0502-01 wyd.I 2000 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (awaryjne) Numer specyfikacji : STI 01.00	12,000	kpl
26	KNNR 5 0504-04 wyd.I 2000 Montaż żeliwnych opraw oświetleniowych przykręcanych strugoodpornych, pyłoodpornych Numer specyfikacji : STI 01.00	6,000	kpl
27	KNNR 5 0307-03 wyd.I 2000 Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego Numer specyfikacji : STI 01.00	9,000	szt
28	KNNR 5 0307-01 wyd.I 2000 Montaż przycisku jednobiegunowego Numer specyfikacji : STI 01.00	7,000	szt
29	KNNR 5 1203-01 wyd.I 2000 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 Numer specyfikacji : STI 01.00	250,000	szt
30	KNNR 5 0102-05 wyd.I 2000 Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Numer specyfikacji : STI 01.00	85,000	m
31	KNNR 5 0410-02 wyd.I 2000 Montaż wentylatorów ściennych Numer specyfikacji : STI 01.00	2,000	szt
4	<b>Instalacja odgromowa</b>		
32	KNNR 5 0601-03 wyd.I 2000 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych Numer specyfikacji : STI 01.00	48,000	m
33	KNNR 5 0612-06 wyd.I 2000 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik Numer specyfikacji : STI 01.00	6,000	szt



INSTALACJA ELEKTRYCZNA

4. instalacja odgromowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNNR 5 0605-07 wyd.I 2000 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II Numer specyfikacji : STI 01.00	30,000	m
35	KNNR 5 0701-02 wyd.I 2000 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Numer specyfikacji : STI 01.00	10,000	m3
36	KNNR 5 0702-02 wyd.I 2000 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Numer specyfikacji : STI 01.00	10,000	m3
<b>5 Rozdzielnia główna</b>			
37	KNNR 5 0404-03 wyd.I 2000 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
38	KNNR 5 0407-04 wyd.I 2000 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
39	KNNR 5 0407-04 wyd.I 2000 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego Numer specyfikacji : STI 01.00	6,000	szt
40	KNNR 5 0407-03 wyd.I 2000 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 2-biegunowego Numer specyfikacji : STI 01.00	4,000	szt
41	KNNR 5 0407-01 wyd.I 2000 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego Numer specyfikacji : STI 01.00	48,000	szt
42	KNNR 5 0407-02 wyd.I 2000 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego Numer specyfikacji : STI 01.00	5,000	szt
43	KNNR 5 0408-03 wyd.I 2000 Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych Numer specyfikacji : STI 01.00	5,000	szt
44	KNNR 5 0408-02 wyd.I 2000 Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych Numer specyfikacji : STI 01.00	6,000	szt
<b>6 Pomiary elektryczne</b>			
45	KNNR 5 1301-02 wyd.I 2000 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia Numer specyfikacji : STI 01.00	4,000	pomiar
46	KNNR 5 1303-01 wyd.I 2000 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego Numer specyfikacji : STI 01.00	44,000	pomiar
47	KNNR 5 1303-03 wyd.I 2000 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego Numer specyfikacji : STI 01.00	4,000	pomiar
48	KNNR 5 1305-01 wyd.I 2000 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Numer specyfikacji : STI 01.00	2,000	próbę
49	KNNR 5 1304-03 wyd.I 2000 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : STI 01.00	6,000	szt
50	KNNR 5 1307-01 wyd.I 2000 Sprawdzenie i pomiary oświetlenia Numer specyfikacji : STI 01.00	45,000	pomiar



INSTALACJA ELEKTRYCZNA

7. instalacja fotowoltaiczna 40KW

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	instalacja fotowoltaiczna 40KW		
51	Analiz. ind. Wykonanie instalacji Fotowoltaicznej 40KW- według kalkulacji własnej Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	kpl.

--- Koniec wydruku ---