

.....

## PRZEDMIAR ROBÓT 02 etap bud

NAZWA INWESTYCJI : Remiza OSP w Serbach  
ADRES INWESTYCJI : Serby ul. Gospodarcza 16, dz. nr 307/1, 307/3, 285/1 obręb Serby  
INWESTOR : Gmina Głogów  
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Lamla  
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2021

*mgr/inż. Mariusz Lamla*  
Uprawnienia budowlane nr 164/DOS/11  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.3	ha ha	0.300	
					RAZEM	0.300
<b>2</b>	<b>45216100-5</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0201-03 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 36.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.400	
					RAZEM	36.400
3 d.2	KNR-W 2-01 0212-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 22.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.200	
					RAZEM	22.200
4 d.2	KNR 2-01 0213-01 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziem kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 22.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.200	
					RAZEM	22.200
<b>3</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Fundamenty, stopy fundamentowe i ściany fundamentowe</b>			
5 d.3	KNR-W 2-02 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 2.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.600	
					RAZEM	2.600
6 d.3	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.600	
					RAZEM	2.600
7 d.3	KNR 2-02 0202-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
					RAZEM	6.000
8 d.3	KNR 2-02 0206-01 206-05		Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 42.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.600	
					RAZEM	42.600
9 d.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.2	t t	0.200	
					RAZEM	0.200
10 d.3	analogia		Pozycja dodatkowa 0	m m	0.000	
					RAZEM	0.000
<b>4</b>	<b>45000000-7</b>		<b>Konstrukcja budynku (ściany, konstrukcja żelbetowa)</b>			
11 d.4	KNR-W 2-02 0109-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 21.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.200	
					RAZEM	21.200
12 d.4	KNR-W 2-02 0109-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.000	
					RAZEM	168.000
13 d.4	KNR-W 2-02 0127-01		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 38.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.200	
					RAZEM	38.200
14 d.4	KNR-W 2-02 0127-03		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 30.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.100	
					RAZEM	30.100
15 d.4	KNR-W 2-02 0128-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 13.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.900	
					RAZEM	13.900
16 d.4	KNR-W 2-02 1602-05		Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłużyc o wysokości do 15 m 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.000	
					RAZEM	65.000
17 d.4	KNR-W 2-02 0214-04		Stropy gęstożebrowe TERIVA III 71.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.300	
					RAZEM	71.300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-d.4 02 0210-02		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
					RAZEM	0.500
19	KNR-W 2-d.4 02 0242-05		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 3.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.800	
					RAZEM	3.800
20	KNR-W 2-d.4 02 0147-01		Nadproża prefabrykowane YTONG 30.6	m m	 30.600	
					RAZEM	30.600
21	KNR-W 2-d.4 02 0132-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-d.4 02 0132-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
23	KNR 2-02 d.4 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.0	t t	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>5</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Konstrukcje dachu z pokryciem i ociepleniem</b>			
24	KNKRB 2 d.5 0402-06		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 0.4	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	 0.400	
					RAZEM	0.400
25	KNKRB 2 d.5 0402-02		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -murłaty o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 0.6	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	 0.600	
					RAZEM	0.600
26	KNKRB 2 d.5 0404-03		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m 2.5	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	 2.500	
					RAZEM	2.500
27	KNKRB 2 d.5 0404-01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -miecze i kleszcze 1.2	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	 1.200	
					RAZEM	1.200
28	KNKRB 2 d.5 0405-04		Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie łat ponad 24 cm 118	m <sup>2</sup> połaci m <sup>2</sup> połaci	 118.000	
					RAZEM	118.000
29	KNR-W 2-d.5 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.000	
					RAZEM	118.000
30	KNKRB 2 d.5 0405-04		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm 118	m <sup>2</sup> połaci m <sup>2</sup> połaci	 118.000	
					RAZEM	118.000
31	KNR-W 2-d.5 02 0511-01		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe 118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.000	
					RAZEM	118.000
32	KNR-W 2-d.5 02 0511-02		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiorzy 8.5	m m	 8.500	
					RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2- d.5 02 1016-03		Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m <sup>2</sup> 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
					RAZEM	3.600
34	KNR-W 2- d.5 02 0511-03		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe 17	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
35	KNR-W 2- d.5 02 0511-04		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
36	KNR-W 2- d.5 02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 3 warstwy gr. 35 cm 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.000	
					RAZEM	92.000
37	KNR 0-14 d.5 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.000	
					RAZEM	92.000
38	KNR-W 2- d.5 02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku 17	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
39	KNR-W 2- d.5 02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
<b>6</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
40	KNR-W 2- d.6 02 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym-gr. podbudowy 15 cm 10.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.700	
					RAZEM	10.700
41	KNR-W 2- d.6 02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. warstwy 10 cm z betonu C12/15 7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
					RAZEM	7.200
42	KNR-W 2- d.6 02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 71.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.300	
					RAZEM	71.300
43	KNR-W 2- d.6 02 0605-05		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa 71.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.300	
					RAZEM	71.300
44	KNR-W 2- d.6 02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 25 cm 71.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.300	
					RAZEM	71.300
45	KNR-W 2- d.6 02 1116-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 71.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.600	
					RAZEM	142.600
46	KNR-W 2- d.6 02 1116-03 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 4.5 71*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.000	
					RAZEM	142.000
47	KNR-W 2- d.6 02 1106-05		Posadzki z płytek klinkierowych o gr. 8 mm 71.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.300	
					RAZEM	71.300
<b>7</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Drzwi i okna</b>			
48	KNR-W 2- d.7 02 1039-03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					RAZEM	5.000
49	KNR-W 2- d.7 02 0841-03 analogia		Luksfery w oknach o wymiarach 20x20 cm na zapawie klejowej 5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.200	
					RAZEM	5.200
50	KNR 2-02 d.7 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
51	KNR-W 2- d.7 02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.1*6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.340	
					RAZEM	11.340
52	KNR-W 2- d.7 02 1021-04		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m <sup>2</sup> dwukrotnie malowane i oszklone na budowie 4.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.800	
					RAZEM	4.800
53	KNR-W 2- d.7 02 1026-03		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>		
			4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
					RAZEM	4.800
54	KNR-W 2- d.7 02 1025-03		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
<b>8</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Tynki i malowanie wewnętrzne</b>			
55	KNR-W 2- d.8 02 0804-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 71.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	71.300	
					RAZEM	71.300
56	KNR-W 2- d.8 02 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 245.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	245.600	
					RAZEM	245.600
57	KNR-W 2- d.8 02 0811-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm 3.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.300	
					RAZEM	3.300
58	KNR-W 2- d.8 02 0839-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie cementowej 47.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	47.400	
					RAZEM	47.400
59	KNR-W 2- d.8 02 1505-06		Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową wraz z wyrównaniem powierzchni gładzią gipsową 411.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	411.200	
					RAZEM	411.200
60	KNR-W 2- d.8 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 411.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	411.200	
					RAZEM	411.200
<b>9</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Elewacja - ocieplenie</b>			
61	KNR-W 2- d.9 02 2606-01		Docieplenie ścian budynku styroblokami - ściany piwniczne grubość styropianu 18 cm 17	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.000	
					RAZEM	17.000
62	KNR 0-17 d.9 2608-04		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 84	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	84.000	
					RAZEM	84.000
63	KNR-W 2- d.9 02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe 0 17	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.000	
					RAZEM	17.000
64	KNR-W 2- d.9 02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (dwie warstwy) Krotność = 2 17	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.000	
					RAZEM	17.000
65	KNR 0-17 d.9 2610-02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Dyble z trzpieniem stalowym dł. min. 32 cm 84	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	84.000	
					RAZEM	84.000
66	KNR-W 2- d.9 02 0515-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku o grubości blachy min. 0,8 mm 4.05*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.100	
					RAZEM	8.100