

.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 03 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/DOŚ/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	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01		0.4	ha	0.400	
					RAZEM	0.400
<b>2</b>	<b>45216100-5</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3		
d.2	0201-03		60	m3	60.000	
	0214-04				RAZEM	60.000
3	KNR-W 2-		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
d.2	01 0212-02		33.6	m3	33.600	
					RAZEM	33.600
4	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3		
d.2	0213-01		62.7	m3	62.700	
	0214-04				RAZEM	62.700
<b>3</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Fundamenty, stopy fundamentowe i ściany fundamentowe</b>			
5	KNR-W 2-		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
d.3	02 1103-03		3.4	m3	3.400	
					RAZEM	3.400
6	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.3	1101-01		3.4	m3	3.400	
					RAZEM	3.400
7	KNR 2-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.3	0202-02		8.3	m3	8.300	
					RAZEM	8.300
8	KNR 2-02		Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.3	0206-01		41.6	m2	41.600	
	206-05				RAZEM	41.600
9	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02		0.25	t	0.250	
					RAZEM	0.250
<b>4</b>	<b>45000000-7</b>		<b>Konstrukcja budynku (ściany, konstrukcja żelbetowa)</b>			
10	KNR-W 2-		Ściany budynków jednokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
d.4	02 0109-01		134.1	m2	134.100	
					RAZEM	134.100
11	KNR-W 2-		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
d.4	02 0109-01		64.5	m2	64.500	
					RAZEM	64.500
12	KNR-W 2-		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m2		
d.4	02 0127-01		18.2	m2	18.200	
					RAZEM	18.200
13	KNR-W 2-		Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłużyc o wysokości do 15 m	m2		
d.4	02 1602-05		86	m2	86.000	
					RAZEM	86.000
14	KNR-W 2-		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
d.4	02 2702-01		11.1	m2	11.100	
					RAZEM	11.100
15	KNR-W 2-		Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.4	02 0224-05		0.5	m3	0.500	
					RAZEM	0.500
16	KNR-W 2-		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.4	02 0210-02		0.7	m3	0.700	
					RAZEM	0.700
17	KNR-W 2-		Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
d.4	02 0242-05		2.2	m3	2.200	
					RAZEM	2.200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.4 02 0147-01		Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
			26.4	m	26.400	
					RAZEM	26.400
19	KNR-W 2- d.4 02 0132-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
20	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	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	KNR 2-02 d.4 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0.55*2	t	1.100	
					RAZEM	1.100
<b>5</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Konstrukcje dachu z pokryciem i ociepleniem</b>			
22	KNKRB 2 d.5 0402-02		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -murłaty o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	0.780	
			0.6*1.3			
					RAZEM	0.780
23	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	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	1.040	
			0.8*1.3			
					RAZEM	1.040
24	KNKRB 2 d.5 0404-03		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	5.200	
			4*1.3			
					RAZEM	5.200
25	KNKRB 2 d.5 0404-01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -miecze i kleszcze	m <sup>3</sup> drewna m <sup>3</sup> drewna	1.950	
			1.5*1.3			
					RAZEM	1.950
26	KNKRB 2 d.5 0405-04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie łat ponad 24 cm	m <sup>2</sup> połaci m <sup>2</sup> połaci	209.000	
			209			
					RAZEM	209.000
27	KNR-W 2- d.5 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			209	m <sup>2</sup>	209.000	
					RAZEM	209.000
28	KNKRB 2 d.5 0405-04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm	m <sup>2</sup> połaci m <sup>2</sup> połaci	209.000	
			209			
					RAZEM	209.000
29	KNR-W 2- d.5 02 0511-01		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
			209	m <sup>2</sup>	209.000	
					RAZEM	209.000
30	KNR-W 2- d.5 02 0511-02		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsior	m		
			11.2	m	11.200	
					RAZEM	11.200
31	KNR-W 2- d.5 02 0511-03		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe	m		
			22.5	m	22.500	
					RAZEM	22.500
32	KNR-W 2- d.5 02 0511-04		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne	m		
			18.7	m	18.700	
					RAZEM	18.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	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	m <sup>2</sup>		
			157	m <sup>2</sup>	157.000	
					RAZEM	157.000
34	KNR 0-14 d.5 2012-02		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
			157	m <sup>2</sup>	157.000	
					RAZEM	157.000
35	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	m		
			26.5	m	26.500	
					RAZEM	26.500
36	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	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
<b>6</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
37	KNR-W 2- d.6 02 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym-gr. podbudowy 15 cm	m <sup>3</sup>		
			18.7	m <sup>3</sup>	18.700	
					RAZEM	18.700
38	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	m <sup>3</sup>		
			12.5	m <sup>3</sup>	12.500	
					RAZEM	12.500
39	KNR-W 2- d.6 02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			124.4	m <sup>2</sup>	124.400	
					RAZEM	124.400
40	KNR-W 2- d.6 02 0605-05		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
			124.4	m <sup>2</sup>	124.400	
					RAZEM	124.400
40'	KNR-W 2- d.6 02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			124.4	m <sup>2</sup>	124.400	
					RAZEM	124.400
41	KNR-W 2- d.6 02 1116-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			124.4	m <sup>2</sup>	124.400	
					RAZEM	124.400
42	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	m <sup>2</sup>		
			124.4	m <sup>2</sup>	124.400	
					RAZEM	124.400
43	KNR-W 2- d.6 02 1106-05		Posadzki z płytek klinkierowych o gr. 8 mm	m <sup>2</sup>		
			124.4	m <sup>2</sup>	124.400	
					RAZEM	124.400
<b>7</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Drzwi i okna</b>			
44	KNR-W 2- d.7 02 1039-02		Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m <sup>2</sup>		
			13.4	m <sup>2</sup>	13.400	
					RAZEM	13.400
45	KNR-W 2- d.7 02 0841-03 analogia		Luksfery w oknach o wymiarach 20x20 cm na zapawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
					RAZEM	2.600
46	KNR 2-02 d.7 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
47	KNR-W 2- d.7 02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
					RAZEM	1.890
48	KNR-W 2- d.7 02 1025-03		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.7 02 1027-04		Drzwi zewnętrzne stalowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.4*2*2	m <sup>2</sup>	5.600	
					RAZEM	5.600
<b>8</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Tynki i malowanie wewnętrzne</b>			
50	KNR-W 2-d.8 02 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 231.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	231.100	
					RAZEM	231.100
51	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 31.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	31.600	
					RAZEM	31.600
52	KNR-W 2-d.8 02 1505-06		Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową wraz z wyrównaniem powierzchni gładzią gipsową 419.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	419.400	
					RAZEM	419.400
53	KNR-W 2-d.8 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 419.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	419.400	
					RAZEM	419.400
<b>9</b>	<b>45216000-4</b>		<b>Elewacja - ocieplenie</b>			
54	KNR-W 2-d.9 02 2606-01		Docieplenie ścian budynku styroblokami - ściany piwniczne grubość styropianu 18 cm 32.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32.800	
					RAZEM	32.800
54'	KNR 0-17 d.9 2608-04		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 32.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32.800	
					RAZEM	32.800
55	KNR-W 2-d.9 02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe 0 32.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32.800	
					RAZEM	32.800
56	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 32.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32.800	
					RAZEM	32.800
57	KNR 0-17 d.9 2608-04		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 180.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	180.200	
					RAZEM	180.200
58	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 180.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	180.200	
					RAZEM	180.200
59	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 5.5*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.000	
					RAZEM	11.000
<b>10</b>			<b>Utwardzenia</b>			
60	KNR-W 2-d.10 25 0319-01		Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa 100	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.000	
					RAZEM	100.000
61	KNR 2-31 d.10 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 140	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	140.000	
					RAZEM	140.000
61'	KNR 2-01 d.10 0212-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 140*0.4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	56.000	
					RAZEM	56.000
62	KNR 2-31 d.10 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 140	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	140.000	
					RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			140	m <sup>2</sup>	140.000	
					RAZEM	140.000
64 d.10	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			140	m <sup>2</sup>	140.000	
					RAZEM	140.000
65 d.10	KNR 2-31 0407-04 0407-06		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
65' d.10	KNR 2-31 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
66 d.10	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			71	m	71.000	
					RAZEM	71.000
67 d.10	KNR 2-31 0402-04 0402-05		Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
			71*(0.12*0.24+0.08*0.12)	m <sup>3</sup>	2.726	
					RAZEM	2.726