

.....

PRZEDMIAR ROBÓT 01 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
1	45000000-7		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.9	ha ha	0.900	
					RAZEM	0.900
2	45216100-5		Roboty ziemne			
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 67.1	m3 m3	67.100	
					RAZEM	67.100
3 d.2	KNR-W 2-01 0212-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 145.3	m3 m3	145.300	
					RAZEM	145.300
4 d.2	KNR 2-01 0213-01 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemie kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 112.6	m3 m3	112.600	
					RAZEM	112.600
3	45216000-4		Fundamenty, stopy fundamentowe i ściany fundamentowe			
5 d.3	KNR-W 2-02 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 5.3	m3 m3	5.300	
					RAZEM	5.300
6 d.3	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5.3	m3 m3	5.300	
					RAZEM	5.300
7 d.3	KNR 2-02 0202-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 12.8	m3 m3	12.800	
					RAZEM	12.800
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 61	m2 m2	61.000	
					RAZEM	61.000
9 d.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.5	t t	1.500	
					RAZEM	1.500
4	45000000-7		Konstrukcja budynku (ściany, konstrukcja żelbetowa)			
10 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 311.2	m2 m2	311.200	
					RAZEM	311.200
11 d.4	KNR-W 2-02 1602-05		Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłużyc o wysokości do 15 m 350	m2 m2	350.000	
					RAZEM	350.000
12 d.4	KNR-W 2-02 0214-04		Stropy gęstożebrowe TERIVA III 35.8	m2 m2	35.800	
					RAZEM	35.800
13 d.4	KNR-W 2-02 0224-05		Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.5	m3 m3	2.500	
					RAZEM	2.500
14 d.4	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 1.6	m3 m3	1.600	
					RAZEM	1.600
15 d.4	KNR 2-02 0218-03 0218-06		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 9.4	m2 m2	9.400	
					RAZEM	9.400
16 d.4	KNR-W 2-02 1208-02		Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień 4.8	m m	4.800	
					RAZEM	4.800
17 d.4	KNR-W 2-02 0242-05		Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 5.1	m3 m3	5.100	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.100
18	KNR-W 2- d.4 02 0210-02		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.6	m ³ m ³	 2.600	
					RAZEM	2.600
19	KNR-W 2- d.4 02 0147-01		Nadproża prefabrykowane YTONG 36	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
20	KNR-W 2- d.4 02 0132-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
21	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
22	KNR 2-02 d.4 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.35	t t	 1.350	
					RAZEM	1.350
23	KNR-W 2- d.4 05 0208-05		Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg 0.32	t t	 0.320	
					RAZEM	0.320
5	45216000-4		Konstrukcje dachu z pokryciem i ociepleniem			
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 cm ² 1.5	m ³ drewna m ³ drewna	 1.500	
					RAZEM	1.500
25	KNKRB 2 d.5 0402-02		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -murłaty o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² 0.9	m ³ drewna m ³ drewna	 0.900	
					RAZEM	0.900
26	KNKRB 2 d.5 0404-03		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m 7.7	m ³ drewna m ³ drewna	 7.700	
					RAZEM	7.700
27	KNKRB 2 d.5 0404-04		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -krokwie narożne i koszarowe 0.7	m ³ drewna m ³ drewna	 0.700	
					RAZEM	0.700
28	KNKRB 2 d.5 0404-01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -miecze i kleszcze 1.0	m ³ drewna m ³ drewna	 1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNKRB 2 d.5 0405-04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm 258	m ² połaci m ² połaci	 258.000	
					RAZEM	258.000
30	KNR-W 2- d.5 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 258	m ² m ²	 258.000	
					RAZEM	258.000
31	KNKRB 2 d.5 0405-04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm 258	m ² połaci m ² połaci	 258.000	
					RAZEM	258.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 0511-01		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe 258	m ²		
				m ²	258.000	
					RAZEM	258.000
33	KNR-W 2-02 0511-02		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiorzy 38	m		
				m	38.000	
					RAZEM	38.000
34	KNR-W 2-02 1016-03		Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² 1.8	m ²		
				m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
35	KNR-W 2-02 0511-03		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe 22	m		
				m	22.000	
					RAZEM	22.000
36	KNR-W 2-02 0511-04		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne 34	m		
				m	34.000	
					RAZEM	34.000
37	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 3 warstwy gr. 35 cm 177	m ²		
				m ²	177.000	
					RAZEM	177.000
38	KNR 0-14 d.5 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 177	m ²		
				m ²	177.000	
					RAZEM	177.000
39	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
40	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku 22	m		
				m	22.000	
					RAZEM	22.000
6	45216000-4		Podłogi i posadzki			
41	KNR-W 2-02 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym-gr. podbudowy 15 cm 20.6	m ³		
				m ³	20.600	
					RAZEM	20.600
42	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. warstwy 15 cm 20.6	m ³		
				m ³	20.600	
					RAZEM	20.600
43	KNR-W 2-02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 136.9	m ²		
				m ²	136.900	
					RAZEM	136.900
44	KNR-W 2-02 0605-05		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa 136.9	m ²		
				m ²	136.900	
					RAZEM	136.900
45	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 179	m ²		
				m ²	179.000	
					RAZEM	179.000
46	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 10 179	m ²		
				m ²	179.000	
					RAZEM	179.000
47	KNR-W 2-02 1120-02		Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 3.2	m ²		
				m ²	3.200	
					RAZEM	3.200
7	45216000-4		Bramy, drzwi i okna			
48	KNR-W 2-02 1039-03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² 13.7	m ²		
				m ²	13.700	
					RAZEM	13.700
49	KNR-W 2-02 0841-03 analogia		Luksfery w oknach o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7.7	m ²	7.700	
					RAZEM	7.700
50	KNR 2-02 d.7 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
51	KNR-W 2- d.7 02 1032-01		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
			3.5*3.5+3.5*4.5*2	m ²	43.750	
					RAZEM	43.750
52	KNR-W 2- d.7 02 1024-02		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
			1.8*2.1	m ²	3.780	
					RAZEM	3.780
53	KNR-W 2- d.7 02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
			0.9*2.1	m ²	1.890	
					RAZEM	1.890
54	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
55	KNR-W 2- d.7 02 1027-04		Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
			Drzwi wyłączone (wprowadzono drugą bramę)	m ²	0.000	
			2*2.5*0		RAZEM	0.000
8	45216000-4		Tynki i malowanie wewnętrzne			
56	KNR-W 2- d.8 02 0804-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
			51.6	m ²	51.600	
					RAZEM	51.600
57	KNR-W 2- d.8 02 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			360.3	m ²	360.300	
					RAZEM	360.300
58	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 ² o szerokości 20 cm	m ²		
			97.6	m ²	97.600	
					RAZEM	97.600
59	KNR-W 2- d.8 02 1505-06		Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową wraz z wyrównaniem powierzchni gładzią gipsową	m ²		
			586.3	m ²	586.300	
					RAZEM	586.300
60	KNR-W 2- d.8 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			274.4	m ²	274.400	
					RAZEM	274.400
61	KNR-W 2- d.8 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			409.4	m ²	409.400	
					RAZEM	409.400
9	45216000-4		Elewacja - ocieplenie			
62	KNR-W 2- d.9 02 2606-01		Docieplenie ścian budynku styroblokami - ściany piwniczne grubość styropianu 18 cm	m ²		
			30	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
63	KNR-W 2- d.9 02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			30	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
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)	m ²		
			Krotność = 2	m ²	30.000	
			30		RAZEM	30.000
65	KNR 0-17 d.9 2608-04		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
			195.2	m ²	195.200	
					RAZEM	195.200
66	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 dł. 36 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			195.2+97.3	m ²	292.500	
					RAZEM	292.500
67	KNR-W 2-02 0515-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku o grubości blachy min. 0,8 mm	m ²		
			5.9*2	m ²	11.800	
					RAZEM	11.800
10	45216000-4		Utwardzenia			
68	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.10	0101-01		w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm			
	0101-02		472	m ²	472.000	
					RAZEM	472.000
68'	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.10	0212-01		472*0.4	m ³	188.800	
					RAZEM	188.800
69	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.10	0114-03					
	0114-04		472	m ²	472.000	
					RAZEM	472.000
70	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.10	0114-05					
	0114-06		472	m ²	472.000	
					RAZEM	472.000
71	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.10	0511-03		472	m ²	472.000	
					RAZEM	472.000
72	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.10	0407-04					
	0407-06		11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
72'	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.10	0401-01		11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
73	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.10	0401-03		71	m	71.000	
					RAZEM	71.000
74	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.10	0402-04					
	0402-05		11*(0.12*0.24+0.08*0.12)+71*(0.15*0.3+0.15*0.15)	m ³	5.215	
					RAZEM	5.215
75	KNR 2-31		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.10	0403-03					
	0403-08		71	m	71.000	
					RAZEM	71.000