

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE MIEJSKIE W BIERUTOWIE
ADRES INWESTYCJI : 56-420 BIERUTÓW
INWESTOR : MIASTO I GMINA BIERUTÓW
ADRES INWESTORA : 56-420 BIERUTÓW, IL. ST. MONIUSZKI 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Owczarek
DATA OPRACOWANIA : wrzesień .2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień .2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
bierutów kosztorys budowlny					
1		Robotyzolacyjne			
1	KNR-W 4-01 d.1 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
		500.73	m ²	500.73	
				RAZEM	500.73
2	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		500.73	m ²	500.73	
				RAZEM	500.73
3	ZKNR C-2 d.1 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr. 30 cm mocowanymi punktowo	m ²		
		163.24	m ²	163.24	
				RAZEM	163.24
4	KNR-W 2-02 d.1 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		163.24	m ²	163.24	
				RAZEM	163.24
2		Roboty murowe			
5	KNR K-02 d.2 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		452.65	m ²	452.65	
				RAZEM	452.65
6	KNR K-02 d.2 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1- kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		570.70	m ²	570.70	
				RAZEM	570.70
7	KNR K-02 d.2 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		684.22	m ²	684.22	
				RAZEM	684.22
8	KNR K-02 d.2 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		237.01	m ²	237.01	
				RAZEM	237.01
9	KNR K-02 d.2 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		48.03	m ²	48.03	
				RAZEM	48.03
10	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		196.00	m	196.00	
				RAZEM	196.00
3		Roboty żelbetowe			
11	KNR-W 2-02 d.3 0247-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		0.16	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
12	KNR-W 2-02 d.3 0248-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m ³		
		0.16	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
13	KNR-W 2-02 d.3 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		6.33	m ³	6.33	
				RAZEM	6.33
14	KNR-W 2-02 d.3 0249-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		5.83	m ³	5.83	
				RAZEM	5.83
15	KNR-W 2-02 d.3 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		11.01	m ³	11.01	
				RAZEM	11.01
16	KNR-W 2-02 d.3 0249-05	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		6.12	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
17	KNR-W 2-02 d.3 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		491.66	m ²	491.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.3 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 491.66	m ² m ²	RAZEM 491.66	491.66
19	KNR-W 2-02 d.3 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1952.21	m ² m ²	RAZEM 1952.21	1952.21
20	KNR-W 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 923.39	m ² m ²	RAZEM 923.39	923.39
21	KNR-W 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 78.00	m ² m ²	RAZEM 78.00	78.00
22	KNR-W 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 39.38	m ² m ²	RAZEM 39.38	39.38
23	KNR-W 2-02 d.3 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton C 25/30 43.23	m ² rzutu m ² rzutu	43.23	43.23
24	KNR-W 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu beton C2 5/30 Krotność = 8 43.23	m ² rzutu m ² rzutu	43.23	43.23
25	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm 9.97	t t	9.97	9.97
26	KNR 13-12 d.3 0404-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie 6.93	t t	6.93	6.93
4		Konstrukcja stalowa			
27	KNR 2-05 d.4 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg 2.54	t t	2.54	2.54
5		Dach			
28	KNR-W 2-02 d.5 0409-01	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej z drewna klejonego C 24 - komplet wraz z łącznikami 50.19	m ³ m ³	50.19	50.19
6		Roboty dachowe			
29	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 969.50	m ² m ²	969.50	969.50
30	KNR 0- d.6 214004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych 969.50	m ² m ²	969.50	969.50
31	KNR 9-12 d.6 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego 969.50	m ² m ²	969.50	969.50
32	KNR 9-12 d.6 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego 1017.52	m ² m ²	1017.52	1017.52
33	KNR AT- d.6 090101-04	Łaczenie - rozstaw łań 30 cm 1117.52	m ² m ²	1117.52	1117.52
				RAZEM	1117.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-09 d.6 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 1136.70	m ² m ²	 1136.70	 1136.70
				RAZEM	1136.70
35	KNR K-05 d.6 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi 80 do 100 cm 1136.70	m ² m ²	 1136.70	 1136.70
				RAZEM	1136.70
36	KNR K-05 d.6 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 70 cm 1136.70	m ² m ²	 1136.70	 1136.70
				RAZEM	1136.70
37	KNR-W 2-02 d.6 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ce- ramiczna 1132.30	m ² m ²	 1132.30	 1132.30
				RAZEM	1132.30
38	KNN-R d.6 21105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 3.24	m ² m ²	 3.24	 3.24
				RAZEM	3.24
39	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 33.69	m ² m ²	 33.69	 33.69
				RAZEM	33.69
40	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 68.72	m ² m ²	 68.72	 68.72
				RAZEM	68.72
41	KNR-W 2-02 d.6 0519-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej 149.50	m m	 149.50	 149.50
				RAZEM	149.50
42	KNR-W 2-02 d.6 0526-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej 75.50	m m	 75.50	 75.50
				RAZEM	75.50
43	KNR 2- d.6 020510-02	Czyszczeniaki rur spustowych - dostawa i montaż 10.00	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
44	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwnięgowy 141.67	m m	 141.67	 141.67
				RAZEM	141.67
45	KNR AT-09 d.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy komi- niarskie 31.00	szt. szt.	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
46	KNR AT-09 d.6 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie ko- miniarskie 14.00	szt. szt.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
47	KNR 2- d.6 010101-01	Obudowa urządzeń instalacji na dachu 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
48	KNR-W 2-02 d.7 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² UWAGA : Pakiety 3 szybowe Ug=0, 5 W/m ² K zgodnie z zestawieniem stolarki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U<0,8 W/ m ² K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. 1.60	m ² m ²	 1.60	 1.60
				RAZEM	1.60
49	KNR-W 2-02 d.7 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² UWAGA ; Pakiety 3 szybowe Ug=0,5 W/m ² K zgodnie z zestawieniem stolarki . Współczyn- nik przenikania ciepła dla całego okna U<0,8 W/m ² K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. 223.86	m ² m ²	 223.86	 223.86
				RAZEM	223.86
50	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² UWAGA ; Pakiety 3 szybowe Ug=0,5 W/m ² K zgodnie z zestawieniem stolarki . Współczyn- nik przenikania ciepła dla całego okna U<0,8 W/m ² K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. 7.34	m ² m ²	 7.34	 7.34
				RAZEM	7.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 UWAGA ; Pakeity 3 szybowe Ug=0,5 W/m2K zgodnie z zestawieniem stolarki . Współczyn- nik przenikania ciepła dla całego okna U<0,8 W/m2K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. 2.62	m ² m ²	 2.62	 2.62
				RAZEM	2.62
52 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 UWAGA ; Pakeity 3 szybowe Ug=0,5 W/m2K zgodnie z zestawieniem stolarki . Współczyn- nik przenikania ciepła dla całego okna U<0,8 W/m2K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. 7.34	m ² m ²	 7.34	 7.34
				RAZEM	7.34
53 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 UWAGA ; Pakeity 3 szybowe Ug=0,5 W/m2K zgodnie z zestawieniem stolarki . Współczyn- nik przenikania ciepła dla całego okna U<0,8 W/m2K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. 12.58	m ² m ²	 12.58	 12.58
				RAZEM	12.58
54 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych przeciw- słonecznych (refleksoli). Komplet wraz ze sterowaniem. 256.34	m ² m ²	 256.34	 256.34
				RAZEM	256.34
55 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy ramieniowych 7.00	kpl. kpl.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
8		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
56 d.8	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 30 cm (roboty wykonywane ręczne) 807.52	m ² m ²	 807.52	 807.52
				RAZEM	807.52
57 d.8	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 30 cm (roboty wykonywane ręczne) 90.60	m ² m ²	 90.60	 90.60
				RAZEM	90.60
58 d.8	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 4490.60	szt. szt.	 4490.60	 4490.60
				RAZEM	4490.60
59 d.8	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami poliuretanowymi gr. 10 cm. Płyty PIR pokryte welonem szklanym 7.55	m ² m ²	 7.55	 7.55
				RAZEM	7.55
60 d.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 37.75	m m	 37.75	 37.75
				RAZEM	37.75
61 d.8	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów 114.91	m m	 114.91	 114.91
				RAZEM	114.91
62 d.8	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian " STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 898.12	m ² m ²	 898.12	 898.12
				RAZEM	898.12
63 d.8	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 825.10	m ² m ²	 825.10	 825.10
				RAZEM	825.10
64 d.8	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 825.10	m ² m ²	 825.10	 825.10
				RAZEM	825.10
65 d.8	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 73.02	m ² m ²	 73.02	 73.02
				RAZEM	73.02
66 d.8	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży 18.72	m ² m ²	 18.72	 18.72
				RAZEM	18.72
67 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 45.96	m ² m ²	 45.96	 45.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.96
68	KNR 2-	Rusztowania przyścienne wysokości do 10 m	m ²		
d.8	021610-01	1064.00	m ²	1064.00	
				RAZEM	1064.00