

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie

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

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 budowlany					
1		Robotyzolacyjne			
1	KNR-W 4-01	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
d.1	0602-02	500.73	m ²	500.73	
				RAZEM	500.73
2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	500.73	m ²	500.73	
				RAZEM	500.73
3	ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr. 30 cm mocowanymi punktowo	m ²		
d.1	0307-01	163.24	m ²	163.24	
				RAZEM	163.24
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0605-01	163.24	m ²	163.24	
				RAZEM	163.24
2		Roboty murowe			
5	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.2	0104-09	452.65	m ²	452.65	
				RAZEM	452.65
6	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.2	0104-04	570.70	m ²	570.70	
				RAZEM	570.70
7	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.2	0105-06	684.22	m ²	684.22	
				RAZEM	684.22
8	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.2	0105-06	237.01	m ²	237.01	
				RAZEM	237.01
9	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.2	0105-02	48.03	m ²	48.03	
				RAZEM	48.03
10	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0132-05	196.00	m	196.00	
				RAZEM	196.00
3		Roboty żelbetowe			
11	KNR-W 2-02	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		
d.3	0247-06	0.16	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
12	KNR-W 2-02	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		
d.3	0248-06	0.16	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
13	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.3	0249-01	6.33	m ³	6.33	
				RAZEM	6.33
14	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.3	0249-02	5.83	m ³	5.83	
				RAZEM	5.83
15	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.3	0249-04	11.01	m ³	11.01	
				RAZEM	11.01
16	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.3	0249-05	6.12	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
17	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.3	0245-01	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	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 rzu- tu m ² rzu- tu	RAZEM 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 rzu- tu m ² rzu- tu	RAZEM 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 9.966	t t	RAZEM 9.97	9.97
26	KNR 13-12 d.3 0404-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie 6.934	t t	RAZEM 6.93	6.93
4		Konstrukcja stalowa			
27	KNR 2-05 d.4 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg 2.536	t t	RAZEM 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	RAZEM 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	RAZEM 969.50	969.50
30	KNR 0-21 d.6 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych 969.50	m ² m ²	RAZEM 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	RAZEM 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	RAZEM 1017.52	1017.52
33	KNR AT-09 d.6 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm 1117.52	m ² m ²	RAZEM 1117.52	1117.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 1136.70	m ² m ²	 1136.70	
				RAZEM	1136.70
35 d.6	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 1136.70	m ² m ²	 1136.70	
				RAZEM	1136.70
36 d.6	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm 1136.70	m ² m ²	 1136.70	
				RAZEM	1136.70
37 d.6	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 1132.30	m ² m ²	 1132.30	
				RAZEM	1132.30
38 d.6	KNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 3.24	m ² m ²	 3.24	
				RAZEM	3.24
39 d.6	NNRNKB 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	
				RAZEM	33.69
40 d.6	NNRNKB 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	
				RAZEM	68.72
41 d.6	KNR-W 2-02 0519-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej 149.50	m m	 149.50	
				RAZEM	149.50
42 d.6	KNR-W 2-02 0526-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej 75.50	m m	 75.50	
				RAZEM	75.50
43 d.6	KNR 2-02 0510-02	Czyszczaki rur spustowych - dostawa i montaż 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
44 d.6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 141.67	m m	 141.67	
				RAZEM	141.67
45 d.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 31.00	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
46 d.6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
47 d.6	KNR 2-01 0101-01	Obudowa urządzeń instalacji na dachu 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
48 d.7	KNR-W 2-02 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. 1.6	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
49 d.7	KNR-W 2-02 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 . Współczynnik 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	
				RAZEM	223.86
50 d.7	KNR-W 2-02 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 . Współczynnik 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	
				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 . Współczynnik 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	
				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 . Współczynnik 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	
				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 . Współczynnik 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	
				RAZEM	12.58
54 d.7	Wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych przeciwsłonecznych (refleksoli). Komplet wraz ze sterowaniem. 256.34	m ² m ²	 256.34	
				RAZEM	256.34
55 d.7	Wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy ramieniowych 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
8		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
56 d.8	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) 807.52	m ² m ²	 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	
				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	
				RAZEM	4490.60
59 d.8	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami poliurenatowymi gr. 10 cm. Płyty PIR pokryte welonem szklanym 7.55	m ² m ²	 7.55	
				RAZEM	7.55
60 d.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 37.75	m m	 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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				RAZEM	45.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02	Rusztowania przyścienne wysokości do 10 m	m ²		
d.8	1610-01	1064.00	m ²	1064.00	
				RAZEM	1064.00