

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262650-2	Roboty w zakresie okładania
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja energetyczna Publicznego Przedszkola nr 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Oś. Parkowe 11 , 64-700 Czarnków
INWESTOR : GMINA MIASTA CZARNKÓW
ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 6, 64-700 CZARNKÓW
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys sporządzonych oparciu o obowiązujące KNR-y i średnie stawki robocizny i narzutów dla województwa Wielkopolskiego za III kwartał 2023 roku					
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	132,24	m	132,240	
				RAZEM	132,240
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-pasów pod i nadrynnowych oraz obróbek kominów	m ²		
d.1	0535-08	85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
5	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych	szt.		
d.1	1138-05	165	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.1	0203-13	9,8	m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
2	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach- na istniejących kominach	m ²		
d.2	0722-01	56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-izolacja kominów styropianem grubości 2 cm pod wyprawę elewacyjną w kolorze grafitowym	m ²		
d.2	2609-01	56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
9	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- na kominach w kolorze grafitowym	m ²		
d.2	0926-03	56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
3	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
10	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi- obróbka czapek kominowych blachą powlekana w kolorze grafitowym-czapki gotowe	m ²		
d.3	0531-01	9,8	m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
11	NNRNKB	(z.II) deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej- wykonanie podwaliny z płyty OSB okapu do montażu obróbek blacharskich i papy	m ²		
d.3	202 0420-01	33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
12	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropapą klejona klejem poliuretanowym do warstwy styropianu o grub. średniej 20 cm i wsp. przew. ciepła 0,031 W/mK	m ²		
d.3	0602-03	815,33	m ²	815,330	
				RAZEM	815,330
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-pasy pod i nadrynnowe oraz obróbki kominów -kolor grafitowy	m ²		
d.3	202 0541-01	85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
14	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm- z blachy powlekanej	m		
d.3	202 0518-04	132,24	m	132,240	
				RAZEM	132,240
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - przez analogię dyble teleskopowe do docieplenia elementów dachu	szt.		
d.3	2609-05	4150	szt.	4150,000	
				RAZEM	4150,000
16	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wg projektu PY-E PV250 S5,2 SS	m ²		
d.3	202 0534-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		815,33	m ²	815,330	
				RAZEM	815,330
17	KNR 2-02 d.3 0609-07	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach- przez analogię wstawienie klinów przy kominach	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
18	KNR AT-09 d.3 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja kominki papy termozgrzewalnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNR 4-01 d.3 0532-07	Uzupełnienie brakujących obróbek - nóżek, podpórek do ław kominarskich, stojaków, linek itp.-załamań ,rzygaczy elementów rynien	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-kominy	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni- demontaż opaski pod wykonanie wykopu dla izolacji piwnic					
21	KNR 2-31 d.4 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		78,98	m	78,980	
				RAZEM	78,980
22	KNR 2-31 d.4 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III- odkopanie ścian piwnic do wykonania izolacji	m ³		
		105,18	m ³	105,180	
				RAZEM	105,180
5 45262650-2 Roboty w zakresie okładania-izolacja termiczna ścian piwnic styropianem XPS					
24	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		95,18	m ²	95,180	
				RAZEM	95,180
25	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		95,18	m ²	95,180	
				RAZEM	95,180
26	KNR 0-23 d.5 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża - styropian XPS gr. 14 cm o wsp lambda 0,031 W/mK	m ²		
		95,18	m ²	95,180	
				RAZEM	95,180
27	KNR 2-02 d.5 0603-03	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa-	m ²		
		95,18	m ²	95,180	
				RAZEM	95,180
28	KNR 2-02 d.5 0603-04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
		95,18	m ²	95,180	
				RAZEM	95,180
29	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami(koparko ładowarką) z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		90,18	m ³	90,180	
				RAZEM	90,180
30	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		78,98	m	78,980	
				RAZEM	78,980
31	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		39,49	m ²	39,490	
				RAZEM	39,490
6 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
32	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko- wewnętrznych	m		
		130,82	m	130,820	
				RAZEM	130,820
33	KNR 4-01 d.6 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych-zewnętrznych blaszanych	m		
		130,82	m	130,820	
				RAZEM	130,820
34	KNR 4-01 d.6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-przez analogię z PVC	szt.		
		14	szt.	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	RAZEM	14,000
		112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
7	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie			
36	KNR 0-19 d.7 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2-wyposażenie w nawiewnik okienny ciśnieniowy od strony zewnętrznej grafit a od środka biały	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 0-19 d.7 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2- wyposażenie w nawiewnik ciśnieniowy - kolor zewn. grafit a wewn. biały	m ²		
		201,47	m ²	201,470	
				RAZEM	201,470
38	NNRNKB d.7 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym-przez analogię z PVC kompletne	m		
		130,82	m	130,820	
				RAZEM	130,820
39	KNR 0-19 d.7 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		3,50	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
40	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		18,1	m ²	18,100	
				RAZEM	18,100
8	45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej			
41	KNR 2-02 d.8 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		880	m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
42	NNNR 2 d.8 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		880	m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
9	45443000-4	Roboty elewacyjne- izolacja termiczna ścian zewnętrznych budynku płytami ze styropianu i wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym			
43	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		897,69	m ²	897,690	
				RAZEM	897,690
44	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		897,69	m ²	897,690	
				RAZEM	897,690
45	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian o grub. 16 cm i wsp. lambda 0,031 W/mK	m ²		
		897,69	m ²	897,690	
				RAZEM	897,690
46	KNR 0-23 d.9 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		4500	szt.	4500,000	
				RAZEM	4500,000
47	KNR 0-23 d.9 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-styropian o gr. 5 cm	m ²		
		85,19	m ²	85,190	
				RAZEM	85,190
48	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		897,69	m ²	897,690	
				RAZEM	897,690
49	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		85,19	m ²	85,190	
				RAZEM	85,190
50	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		532,45	m	532,450	
				RAZEM	532,450
51	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-kolor grafit parapety zewnętrzne z boczka (zakończenia)	m ²		
		130,82	m ²	130,820	
				RAZEM	130,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.9		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 897,64	m ² m ²	 897,640	
				RAZEM	897,640
53 d.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 897,64	m ² m ²	 897,640	
				RAZEM	897,640
54 d.9	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 85,19	m ² m ²	 85,190	
				RAZEM	85,190
55 d.9	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
56 d.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 211,47	m ² m ²	 211,470	
				RAZEM	211,470
10	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne- elementy balustrad i inne robót ślusarskich			
57 d.10	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m- długość 12,00 m aluminiowa z zabezpieczeniem wejścia osobom postronnym od strony dolnej 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.10	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych-demontaż balustrad istniejących 50	szt. przec. szt. przec.	 50,000	
				RAZEM	50,000
11	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
59 d.11	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych- schody zewnętrzne i tarasy 81,4	m ² m ²	 81,400	
				RAZEM	81,400
60 d.11	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 81,4	m ² m ²	 81,400	
				RAZEM	81,400
61 d.11	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm- schodowe antypoślizgowe mrozoodporne 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.11	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm- mrozoodporne 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.11	KNR 19-01 0907-07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej płytki PCW- przez analogię płytki bezpieczne EPDM w parametrach technicznych jak na placu zabaw 81,4	m ² m ²	 81,400	
				RAZEM	81,400
64 d.11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe i schodowe ze stali nierdzewnej kompletne z pochwytami oraz z dwoma furtkami przy zejściach z tarasu 42,5	m m	 42,500	
				RAZEM	42,500
65 d.11	KNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.11	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m- aluminiowe systemowe z zabezpieczeniem wejścia 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000