
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9
45111200-0
45400000-1
45320000-6

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA
UL. SŁOWACKIEGO 4
47-420 KUŹNIA RACIBORSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacje sporządził Adam Siwczyk
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW GMINNYCH W KUŹNI RACIBORSKIEJ					
1		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ COKOŁU			
1.1	ZKNR C 2 0101-01	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
	pd	2.82*1.62*8	m ²	36.55	
	zach	1.78*1.62*3	m ²	8.65	
		2.82*1.62*2	m ²	9.14	
	pn	3.10*2.17	m ²	6.73	
		2.00*1.62*11	m ²	35.64	
		1.15*1.63*2	m ²	3.75	
		1.00*2.00	m ²	2.00	
	wsch	2.82*1.62*4	m ²	18.27	
		2.00*1.62*2	m ²	6.48	
				RAZEM	127.204
1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -obróbki okapu (17.67+23.39)*2*0.50	m ²		
			m ²	41.06	
				RAZEM	41.060
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
	pd	2.82*8*0.25	m ²	5.64	
	zach	1.78*3*0.25	m ²	1.34	
		2.82*2*0.25	m ²	1.41	
	pn	3.10*0.25	m ²	0.78	
		2.00*11*0.25	m ²	5.50	
		1.15*2*0.25	m ²	0.58	
	wsch	2.82*4*0.25	m ²	2.82	
		2.00*2*0.25	m ²	1.00	
				RAZEM	19.055
1.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7.10*4	m	28.40	
				RAZEM	28.400
1.5	KNR 2-02 1220-04	Analogia - rozebranie istniejących daszków na elewacji	m ²		
		4.70*1.50*2	m ²	14.10	
		3.80*1.50	m ²	5.70	
				RAZEM	19.800
1.6	KNR 4-01 0701-02	Skucie tynków ścian zewnętrznych - założono 30 % powierzchni	m ²		
	pd	Krotność = 0.3			
	zach	148.75	m ²	148.75	
	pn	107.90	m ²	107.90	
	wsch	148.75	m ²	148.75	
	minus otwory	109.550	m ²	109.55	
	Ościeża	-127.204	m ²	-127.20	
	pd	(2.82+1.62*2)*0.15*8	m ²	7.27	
	zach	(1.78+1.62*2)*0.15*3	m ²	2.26	
		(2.82+1.62*2)*0.15*2	m ²	1.82	
	pn	(3.10+2.17*2)*0.15	m ²	1.12	
		(2.00+1.62*2)*0.15*11	m ²	8.65	
		(1.15+1.63*2)*0.15*2	m ²	1.32	
		(1.00+2.00*2)*0.15	m ²	0.75	
	wsch	(2.82+1.62*2)*0.15*4	m ²	3.64	
		(2.00+1.62*2)*0.15*2	m ²	1.57	
				RAZEM	416.138
1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1*km	m ³		
		416.138*0.30*0.02	m ³	2.50	
				RAZEM	2.497
1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1*km - dodatkowe 9 km	m ³		
		Krotność = 9			
		2.497	m ³	2.50	
				RAZEM	2.497
1.9		Opłata za składowanie - odpady zmieszane	m ³		
		2.497+0.50	m ³	3.00	
				RAZEM	2.997
1.10	ZKNR C 2 0101-02	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		416.138	m ²	416.14	
				RAZEM	416.138
1.11	KNR 4-01 0725-0102	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m ²		
		416.138*0.30	m ²	124.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124.841
1.12	ZKNR C 2 0101-07	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m ²		
		416.138	m ²	416.14	
				RAZEM	416.138
1.13	ZKNR C 2 0101-09	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		416.138	m ²	416.14	
				RAZEM	416
1.14	ZKNR C 2 0107-02	Montaż listwy cokołowej	mb		
		(16.99+22.65)*2	mb	79.28	
				RAZEM	79.280
1.15	ZKNR C 2 0102-06 pd zach pn wsch minus otwory	Przyklejenie na ścianach płyt styropianowych gr 16 cm. Styropian grafitowy fasadowy wsp, lambda 0,031 W/m*K	m ²		
		148.75	m ²	148.75	
		107.90	m ²	107.90	
		148.75	m ²	148.75	
		109.550	m ²	109.55	
		-127.204	m ²	-127.20	
				RAZEM	387.746
1.16	ZKNR C 2 0102-01 Ościeża pd zach pn wsch	Przyklejenie na ościeżach płyt styropianowych gr 3 cm. Styropian grafitowy fasadowy wsp, lambda 0,031 W/m*K	m ²		
		(2.82+1.62*2)*0.32*8	m ²	15.51	
		(1.78+1.62*2)*0.32*3	m ²	4.82	
		(2.82+1.62*2)*0.32*2	m ²	3.88	
		(3.10+2.17*2)*0.32	m ²	2.38	
		(2.00+1.62*2)*0.32*11	m ²	18.44	
		(1.15+1.63*2)*0.32*2	m ²	2.82	
		(1.00+2.00*2)*0.32	m ²	1.60	
		(2.82+1.62*2)*0.32*4	m ²	7.76	
		(2.00+1.62*2)*0.32*2	m ²	3.35	
				RAZEM	60.570
1.17	ZKNR C 2 0105-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
		387.746	m ²	387.75	
				RAZEM	387.746
1.18	ZKNR C 2 0105-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1 m2 do podłoża z cegły	szt		
		387.746	szt	387.75	
				RAZEM	387.746
1.19	ZKNR C 2 0107-05 Ościeża pd zach pn wsch naroża	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb		
		(2.82+1.62*2)*8	mb	48.48	
		(1.78+1.62*2)*3	mb	15.06	
		(2.82+1.62*2)*2	mb	12.12	
		(3.10+2.17*2)	mb	7.44	
		(2.00+1.62*2)*11	mb	57.64	
		(1.15+1.63*2)*2	mb	8.82	
		(1.00+2.00*2)	mb	5.00	
		(2.82+1.62*2)*4	mb	24.24	
		(2.00+1.62*2)*2	mb	10.48	
		8.20*2+1.55*2	mb	19.50	
		7.00*4	mb	28.00	
				RAZEM	236.780
1.20	ZKNR C 2 0107-05 Ościeża pd zach pn wsch	Montaż listew dylatacyjnych przyokiennych	mb		
		(2.82+1.62*2)*8	mb	48.48	
		(1.78+1.62*2)*3	mb	15.06	
		(2.82+1.62*2)*2	mb	12.12	
		(3.10+2.17*2)	mb	7.44	
		(2.00+1.62*2)*11	mb	57.64	
		(1.15+1.63*2)*2	mb	8.82	
		(1.00+2.00*2)	mb	5.00	
		(2.82+1.62*2)*4	mb	24.24	
		(2.00+1.62*2)*2	mb	10.48	
				RAZEM	189.280
1.21	ZKNR C 2 0105-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		387.746	m ²	387.75	
				RAZEM	387.746

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.22	ZKNR C 2 0105-09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		60.570	m ²	60.57	
				RAZEM	60.570
1.23	ZKNR C 2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		79.280*1.50	m ²	118.92	
				RAZEM	118.920
1.24	ZKNR C 2 0114-01	Gruntowanie podłoża pod tynk silikonowy	m ²		
		387.746+60.570	m ²	448.32	
				RAZEM	448.316
1.25	ZKNR C 2 0114-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego - ściany	m ²		
		387.746	m ²	387.75	
				RAZEM	387.746
1.26	ZKNR C 2 0114-07	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego - ościeża	m ²		
		60.570	m ²	60.57	
				RAZEM	60.570
1.27	KNR-W 2-02 0529-0202	Montaż rurs spustowych z demontażu	mb		
		28.400	mb	28.40	
				RAZEM	28.400
1.28	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi=160 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4
1.29	DC 21 0704- 0101 pd zach pn wsch	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej z kompletem za- ślepek 2.82*8 1.78*3 2.82*2 3.10 2.00*11 1.15*2 2.82*4 2.00*2	m m m m m m m m m	 22.56 5.34 5.64 3.10 22.00 2.30 11.28 4.00	
				RAZEM	76.220
1.30	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - okap (17.67+23.39)*2*0.50	m ² m ²	 41.06	
				RAZEM	41.060
1.31	KNR 2-02 1220-04	Analogia - dostawa i montaż zadaszeń systemowych z poliwęglanu	m ²		
		4.70*1.50*2	m ²	14.10	
				RAZEM	14.100
1.32	KNR 2-02 1220-04	Analogia - dostawa i montaż zadaszenia systemowego szklanego na odciągach	m ²		
		3.80*1.00	m ²	3.80	
				RAZEM	3.800
1.33	KNR 7-12 0101-02	Oczyszczenie balustrad stalowych schodów zewnętrznych	m ²		
		(6.50+1.67)*1.00	m ²	8.17	
				RAZEM	8.170
1.34	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	m ²		
		8.170	m ²	8.17	
				RAZEM	8.170
1.35	KNR 7-12 0202-0201	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje kratowe, farba olej- na ogólnego stosowania	m ²		
		8.170	m ²	8.17	
				RAZEM	8.170
1.36	KNR 7-12 0209-0201	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje kratowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - x2 Krotność = 2	m ²		
		8.170	m ²	8.17	
				RAZEM	8.170
1.37	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m	m ²		
		170*2+120*2	m ²	580.00	
				RAZEM	580.000
1.38	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		580.000	m ²	580.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	580.000
1.39	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m 580.000	m ² m ²	580.00	
				RAZEM	580.000
1.40	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8,1.9,1.10,1.11,1.12,1.13,1.14,1.15,1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23,1.24,1.25,1.26,1.27,1.28,1.29,1.30,1.31,1.32,1.33,1.34,1.35,1.36,1.37,1.38,1.39)			
2		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z REMONTEM COKOŁU			
2.1	KNR 2-31 0805-01	Analogia - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 56.60*1.00	m ² m ²	56.60	
				RAZEM	56.600
2.2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (17.00+23.00)*2*1.00*2.30	m ³ m ³	184.00	
				RAZEM	184.000
2.3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m (17.00+23.00)*2*2.30	m ² m ²	184.00	
				RAZEM	184.000
2.4	KNR 4-01 0701-01 pd zach pn wsch	Skucie tynków ścian fundamentowych - założono 50 % Krotność = 0.5 72.60 51.50 75.50 54.50	m ² m ² m ² m ² m ²	72.60 51.50 75.50 54.50	
				RAZEM	254.100
2.5	ZKNR C 2 0402-02	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni do 5,0 m ² 254.100	m ² m ²	254.10	
				RAZEM	254.100
2.6	KNR 2-02 0901-01	Wykonanie tynków zewnętrznych ścian fundamentowych 254.100*0.50	m ² m ²	127.05	
				RAZEM	127.050
2.7	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie 254.100	m ² m ²	254.10	
				RAZEM	254.100
2.8	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 254.100	m ² m ²	254.10	
				RAZEM	254.100
2.9	KNR 0-41 0115-0101 Piwnice	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr 5 cm 254.100	m ² m ²	254.10	
				RAZEM	254.100
2.10	ZKNR C 2 0105-07 schody	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 254.100 11.60+2.00	m ² m ² m ²	254.10 13.60	
				RAZEM	267.700
2.11	ZKNR C 2 0118-01 pd zach pn wsch schody	Gruntowanie podłoża pod wykonanie tynków mozaikowych 12.60 12.40 27.50 14.00 11.60+2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.60 12.40 27.50 14.00 13.60	
				RAZEM	80.100
2.12	ZKNR C 2 0118-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego 80.100	m ² m ²	80.10	
				RAZEM	80.100
2.13	ZKNR C 2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki 80.100	m ² m ²	80.10	
				RAZEM	80.100
2.14	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej 267.700-80.100	m ² m ²	187.60	
				RAZEM	187.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15	ZKNR C 2 0107-01	Mocowanie listwy wykończeniowej folii kubelkowej (17.00+23.00)*2	mb mb	 80.00	
				RAZEM	80.000
2.16	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II (17.00+23.00)*2*0.95*2.10	m ³ m ³	 159.60	
				RAZEM	159.600
2.17	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 184.000-159.600	m ³ m ³	 24.40	
				RAZEM	24.400
2.18	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 24.400	m ³ m ³	 24.40	
				RAZEM	24.400
2.19		Oplata za składowanie - ziemia z wykopu 24.400	m ³ m ³	 24.40	
				RAZEM	24.400
2.20	KNR 2-31 0204-01	Podbudowa opaski/chodników z tłucznia gr 14 cm 56.600	m ² m ²	 56.60	
				RAZEM	56.60
2.21	KNR 2-31 0204-02	Podbudowa opaski/chodników z tłucznia dodatek za każdy dodatkowy cm Krotność = 6 56.60	m ² m ²	 56.60	
				RAZEM	56.600
2.22	KNR 2-31 0511-0302	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych chodników 56.60	m ² m ²	 56.60	
				RAZEM	56.600
2.23	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 254.100*0.50*0.02+56.600*0.08	m ³ m ³	 7.07	
				RAZEM	7.069
2.24	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 7.069	m ³ m ³	 7.07	
				RAZEM	7.069
2.25		Oplata za składowanie - gruz 7.069+0.50	m ³ m ³	 7.57	
				RAZEM	7.569
3		DOCIEPLENIE POŁĄCZI DACHOWEJ NATRYSKOWO			
3.1		Wykonanie docieplenia połączenia dachowej metodą natrysku pianki poliuretanowej międzykrokwiowo. Grubość natrysku 22 cm. 342.10*1.05	m ² m ²	 359.21	
				RAZEM	359.205
4		Malowanie ścian wewnętrznych budynku			
4.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2604.66	m ² m ²	 2604.66	
				RAZEM	2604.66
4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 706.85	m ² m ²	 706.85	
				RAZEM	706.85
4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1897.81	m ² m ²	 1897.81	
				RAZEM	1897.81
4.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 706.85	m ² m ²	 706.85	
				RAZEM	706.85
4.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1626.53	m ² m ²	 1626.53	
				RAZEM	1626.53
4.6	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania Lamperia 271.28	m ² m ²	 271.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	271.28
5		Witryny przedszkole Kuźnia Raciborska			
5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.35*2.15+2.66*2.15	m ² m ²	 10.77	
				RAZEM	10.77
5.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Witryna z drzwiami dwuskrzydłowymi . Dół witryny wypełnienie wkładka , góra witryny szyba bezpieczna nieprzeziarna 2.35*2.15	m ² m ²	 5.05	
				RAZEM	5.05
5.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie Witryna trzysegmentowa z drzwiami dwuskrzydłowymi . Panel skrajny nie otwierany . Dół witryny wypełnienie wkładka , góra witryny szyba bezpieczna nieprzeziarna. 2.66*2.15	m ² m ²	 5.72	
				RAZEM	5.72