
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia wodna gazowa 497kW - Adaptacja budowlana pomieszczenia kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Kryta Pływalnia FOKA, Kielce, uos. Barwinek 31
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : Kielce, ul. Żytnia 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Tomasz Jędrocha

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE - Kod CPV 45210000-2, 45400000-1					
1.1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³		
d.1.1	10212-03	Wykucie posadzki pod fundament 5.75*0.8*0.3	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³		
d.1.1	10212-03	Wykucie posadzki pod studzienkę schładzającą i kanalizację 3.14*0.6^2*0.3 9.8*0.4*0.3 3.0*0.2*0.3	m ³ m ³ m ³	0.339 1.176 0.180	
				RAZEM	1.695
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	10336-07	Wykucie bruzdy w ścianie dla obsadzenia nadproża nad drzwiami 1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1.1	10329-03	0.25*1.0*2.0	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.1.1	10209-03	Dla kanału wentylacji nawiewnej i komina Grubość ściany 26cm Krotność = 1.3 3.14*0.14^2 0.5*0.5	m ² m ²	0.062 0.250	
				RAZEM	0.312
6	KNR 4-01	usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.1	10106-05	1.38+1.695+1.4*0.25*0.25+0.50+0.312*0.26	m ³	3.744	
				RAZEM	3.744
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żwirobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	10108-14	3.744	m ³	3.744	
				RAZEM	3.744
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m ³		
d.1.1	10108-16	Krotność = 19 3.744	m ³	3.744	
				RAZEM	3.744
9	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	10333-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	10333-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2 Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0					
11	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl. do 3 m	m ³		
d.1.2	10106-01	5.75*0.80*0.5 9.8*0.5*0.4 3.14*0.8^2*1.2	m ³ m ³ m ³	2.300 1.960 2.412	
				RAZEM	6.672
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1.2	10106-03	5.75*0.4*0.50 9.8*0.5*0.2 3.14*0.8^2*1.2-3.14*0.6^2*1.2	m ³ m ³ m ³	1.150 0.980 1.055	
				RAZEM	3.185
13	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.2	10106-05	6.672-3.185	m ³	3.487	
				RAZEM	3.487
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.2	10108-06	3.487	m ³	3.487	
				RAZEM	3.487
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	10108-08	Krotność = 19 3.487	m ³	3.487	
				RAZEM	3.487
1.3 Roboty murowe - Kod CPV 45262500-6					
16	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.1.3	10108-01	3.10*2.75	m ²	8.525	
				RAZEM	8.525
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.3	10313-04	Nadprorze nad drzwiami do pomieszczenia magazynowego 2*1.4	m	2.800	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna gaszonego	szt.	RAZEM	2.800
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.1.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4 Roboty betonowe i żelbetowe - Kod CPV 45262300-4					
20	KNR 2-02 d.1.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm - pod ławę betonową	m ³		
		5.75*0.8*0.10	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
21	KNR 2-02 d.1.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		5.75*0.60*0.40	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*0.3*5.75	m ³	0.431	
				RAZEM	0.431
23	KNR 2-02 d.1.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
24	KNR 2-02 d.1.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm - pod posadzkę	m ³		
		5.75*0.55*0.1	m ³	0.316	
		(3.14*0.6^2*0.1)-(3.14*0.3^2*0.1)	m ³	0.085	
		9.8*0.4*0.1	m ³	0.392	
		3.0*0.5*0.1	m ³	0.150	
				RAZEM	0.943
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		Krotność = 2			
		5.75*0.55	m ²	3.163	
		3.14*0.6^2-3.14*0.3^2	m ²	0.848	
		9.8*0.4	m ²	3.920	
		3.0*0.5	m ²	1.500	
				RAZEM	9.431
26	KNR-W 2-02 d.1.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		5.75*0.55	m ²	3.163	
		3.14*0.6^2-3.14*0.3^2	m ²	0.848	
		9.8*0.4	m ²	3.920	
		3.0*0.5	m ²	1.500	
				RAZEM	9.431
27	KNR-W 2-02 d.1.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		5.75*0.55	m ²	3.163	
		3.14*0.6^2-3.14*0.3^2	m ²	0.848	
		9.8*0.4	m ²	3.920	
		3.0*0.5	m ²	1.500	
				RAZEM	9.431
28	KNR-W 2-02 d.1.4 0205-01 analogia	Płyta żelbetowa posadzki - ręczne układanie betonu	m ³		
		5.75*0.55*0.15	m ³	0.474	
		(3.14*0.6^2*0.15)-(3.14*0.3^2*0.15)	m ³	0.127	
		9.8*0.4*0.15	m ³	0.588	
		3.0*0.5*0.15	m ³	0.225	
				RAZEM	1.414
1.5 Drzwi stalowe - Kod CPV 45421000-4					
29	KNR 2-02 d.1.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
1.6 Tynki wewnętrzne - Kod CPV 45410000-4					
30	KNR 4-01 d.1.6 0716-02	Tynki wewnętrzne kat. III/wap.gaszone/ wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych i pianobetonu na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5 m2	m ²		
		5.75*3.1*2	m ²	35.650	
				RAZEM	35.650
31	KNR 4-01 d.1.6 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 2-02 d.1.6 0815-04	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	m ²		
		5.75*3.1+5.75*1.1	m ²	24.150	
				RAZEM	24.150
1.7 Posadzki z płytek terakotowych - Kod CPV 45432100-5					
33	KNR-W 4-01 d.1.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni podłogi	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.75*6.72	m ²	38.640	
				RAZEM	38.640
34	NNRNKB 202 d.1.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome 5.75*6.72	m ² m ²		
				38.640	
				RAZEM	38.640
35	KNR-W 2-02 d.1.7 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5.75*6.72	m ² m ²		
				38.640	
				RAZEM	38.640
36	NNRNKB 202 d.1.7 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na za- prawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 5.75*6.72	m ² m ²		
				38.640	
				RAZEM	38.640
37	KNR 2-02 d.1.7 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecina- nia płytek metodą zwykłą 5.75*2+6.72*2-1.5	m m		
				23.440	
				RAZEM	23.440
1.8 Glazura - Kod CPV 45431200-9					
38	KNR-W 4-01 d.1.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5.75*2+6.72*2)*2.0	m ² m ²		
				49.880	
				RAZEM	49.880
39	NNRNKB 202 d.1.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe (5.75*2+6.72*2)*2.0	m ² m ²		
				49.880	
				RAZEM	49.880
40	KNR-W 2-02 d.1.8 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie kle- jowej (5.75*2+6.72*2)*2.0	m ² m ²		
				49.880	
				RAZEM	49.880
1.9 Malowanie - Kod CPV 45442100-8					
41	NNRNKB 202 d.1.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe 27.434+38.64	m ² m ²		
				66.074	
				RAZEM	66.074
42	KNR 2-02 d.1.9 1505-01	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farba emulsyjna "polinit". (Ściany) (5.75*2+6.72*2)*1.1 5.75*3.1	m ² m ² m ²		
				27.434	
				17.825	
				RAZEM	45.259
43	KNR 2-02 d.1.9 1505-01	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farba emulsyjna "polinit". (sufity) 5.75*6.72	m ² m ²		
				38.640	
				RAZEM	38.640

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	447.9835		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Gru- pa	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2.8359		
	2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.4451		
	3.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	20.2139		
	4.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	31.5923		
	5.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	69.0525		
	6.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	44.4000		
	7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2026		
	8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	14.5040		
	9.	Ciasto wapienne	m ³	0.1851		
	10.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0125		
	11.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0083		
	12.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0055		
	13.	Drzwi stalowe izolowane wym. 100x205 cm	szt.	1.0000		
	14.	Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt	kg	33.6243		
	15.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm ³	24.2552		
	16.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	0.4510		
	17.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4305		
	18.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	22.6344		
	19.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0604		
	20.	Gips budowlany zwykły	t	0.0362		
	21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7597		
	22.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	61.9360		
	23.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.3952		
	24.	Mydła techniczne	kg	1.9474		
	25.	Narożniki ochronne typu "wema"	szt.	1.0695		
	26.	Narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	1.0385		
	27.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	21.3141		
	28.	papier ścierny	ark	2.3985		
	29.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	66.0170		
	30.	piasek do zapraw	m ³	1.1764		
	31.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	42.2135		
	32.	Płytki ścienne fajans.szkliv.20x25cm	m ²	52.3740		
	33.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	80.1600		
	34.	Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, kolo	kg	32.2935		
	35.	wapno suchogaszzone	kg	79.0176		
	36.	Woda	m ³	0.3541		
	37.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.1883		
	38.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0205		
	39.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.2651		
	40.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	431.7907		
	41.	Materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Gru- pa	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	1.5060		
	2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0840		
	3.	Giętaarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.3224		
	4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.3800		
	5.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.2880		
	6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.7115		
	7.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	4.1844		
	8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	30.1392		
	9.	środek transportowy	m-g	0.4424		
	10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.1984		
	11.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	6.5441		
					RAZEM	

Słownie: