

NAKŁADY.

Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Ośrodka Kultury w Wichowie.

Budowa: **Wichowo (dz. nr 83/2)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE.**

Lokalizacja: **Wichowo, gm.Lipno, woj.kujawsko-pomorskie**

STWiOR:

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45431000-7 Kładzenie płytek
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
44221220-3 Drzwi przeciwpożarowe
45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej
45442100-8 Roboty malarskie
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe

Inwestor: **Gmina Lipno**
ul.Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Kubicki**
ul.Jasna 18 B lok.4, 87-800 Włocławek

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

4.1.Zakres robót budowlanych

- * Wyburzyć ścianę działową pomiędzy pomieszczeniami nr 20 i 21.
- * W pomieszczeniu o nr 20 i 21 zdemontować dwoje drzwi stalowych od strony kotłowni o wymiarach 70/175 cm oraz dwa okna o wymiarach 60/118 cm.
- * Otwory okienne i drzwiowe w pomieszczeniach nr 20 i 21 zamurować.
- * Na elewacji po zamurowanych otworach okiennych, uzupełnić siatkę szklaną zatopioną w kleju i wykonać tynk strukturalny nawiązujący kolorystyką do już istniejącego.
- * W pomieszczeniu powstałym z połączenia pom. nr 20 i 21 w odległości 120 cm od ściany sąsiadującej z pomieszczeniem nr 18, wymurować na pełną wysokość i długość pomieszczenia, ścianę grub. 24 cm EI120. Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego posadowić na własnej ławie fundamentowej po uprzednim skuciu istniejącej posadzki do gruntu. Ławę betonową zbroić czterema prętami o średnicy 12 mm, stabilizowanymi strzemionami o średnicy 6 mm w rozstawie co 25cm.
- * Po wykonaniu ławy fundamentowej pod nową ścianę j.w. uzupełnić posadzkę betonową.
- * W ścianie j.w., zgodnie z częścią graficzną opracowania, wykonać otwór o wym. 105x105 cm, i wysokości 150 cm od posadzki, przesklepiony nadprożami prefabrykowanymi.
- * W otworze zamontować drzwi rewizyjne 100x100 cm w klasie odporności ogniowej EI60, otwierane na zewnątrz a od wewnątrz zabezpieczone ścianą oporową z desek 36 mm, wsuwanych od góry w pionowy stelaż /profile "z"/ z możliwością demontażu.
- * Do wydzielonego pomieszczenia o szerokości 120 cm, od strony kotłowni zamontować drzwi stalowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200 cm i odporności ogniowej EI60 po uprzednim wykuciu otworu i zamontowaniu nadproży.
- * Między pomieszczeniem 17 i 18 zdemontować drzwi stalowe dwuskrzydłowe o wymiarach 120/175 cm i otwór zamurować.
- * Z kotłowni drzwi wyjściowe na zewnątrz budynku 80/200 cm, wymienić na nowe stalowe, ocieplone o wymiarach w świetle otworu 90/200 cm z samozamykaczem i zamkiem rolkowym.
- * Na nowoprojektowanej ścianie wydzielającej składu opału oraz zamurowanych otworach wykonać dwustronny tynk cementowo-wapienny kat. III.
- * Na ścianach kotłowni /pom. nr 17/, magazynie na biomasę /pom. nr 20 i 21/ i pomieszczeniu nr 19, uzupełnić ubytki tynku /ok.10% powierzchni ścian/. Na pozostałych tynkach ścian i suficie wykonać przecierkę.
- * Na ścianach kotłowni /pom. nr 17/, magazynie na biomasę /pom. nr 20 i 21/ i pomieszczeniu nr 19, wykonać lamperie do wys. 1,6 m od posadzki a powyżej i suficie dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na biało. Na ścianach kotłowni pozostawić istniejącą lamperię z płytek gresowych.
- * W kotłowni skuć płytki gresowe na podeście z uwagi na zły stan techniczny.
- * Pod nowy kocioł wykonać uzupełnienie fundamentu - /płytę żelbetową/ o wymiarach 60 x 95 cm i grubości 15 cm, zbrojoną siatką z prętów fi 10 co 15 cm, zlokalizowaną zgodnie z częścią graficzną opracowania.
- * W kotłowni /pom. nr 17/, magazynie na biomasę /pom. nr 20 i 21/ i pomieszczeniu nr 19 ułożyć na posadzce płytki gresowe antypoślizgowe wraz z cokołem po uprzednim dokładnym oczyszczeniu, odtłuszczeniu i wyrównaniu całej powierzchni podłoża wylewką samopoziomującą.
- * Wewnętrzne konstrukcje stalowe /pionowy stelaż, orurowanie drzwi stalowe do pom. nr19 pomalować farbą podkładową i dwukrotnie nawierzchniową chlorokauczkową.
- * Wykonać trzy przekucia fi 160 mm przez ściany zewnętrzne na króćce zasypowe, dla których zapewnić uszczelnienie taką samą klasę odporności ogniowej jaką ma przegroda - lokalizacja zgodnie z projektem branży sanitarnej.
- * W pomieszczeniu magazynowym w ścianach zewnętrznych należy wykonać otwór nawiewny i wywiewny o przekroju 14 x 14 cm zabezpieczony kratką zgodnie z częścią graficzną opracowania.
- * W kotłowni wymienić zlewozmywak dwukomorowy na nowy kwasoodporny.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Ośrodka Kultury w Wichowie.							
1	ROBOTY ADAPTACYJNE w KOTŁOWNI.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Ośrodka Kultury w Wichowie. netto							

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyryst	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45431000-7 Kładzenie płytek 45262321-7 Wyrównywanie podłóg 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 44221220-3 Drzwi przeciwpożarowe 45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej 45442100-8 Roboty malarskie 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Ośrodka Kultury w Wichowie.		
1	Element	ROBOTY ADAPTACYJNE w KOTŁOWNI.		
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - ANALOGIA (zabezpieczenie urządzeń i instalacji w izolacjach przed uszkodzeniem i zamieczyszczeniem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 65,0	65,0000	
		RAZEM:	65,0000	m2 65,0
2	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 1+1	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2
4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,05	2,4600	
		RAZEM:	2,4600	m2 2,46
5	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po drzwiach 0,7*2,05*2*0,4	1,1480	
		1,2*2,05*0,54	1,3284	
		po oknach 1,18*0,6*0,54*2	0,7646	
		RAZEM:	3,2410	m3 3,241
6	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po drzwiach 0,75*2,1*2*2	6,3000	
		1,25*2,1*2	5,2500	
		po oknach 1,23*0,65*2	1,5990	
		RAZEM:	13,1490	m2 13,15
7	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po oknach 1,23*0,65*2	1,5990	
		RAZEM:	1,5990	m2 1,6
8	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*0,7*2	1,7500	
		RAZEM:	1,7500	m2 1,75
9	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1,75
10	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową (w miarę dostosować kolor do istniejącego)	m2	2,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany	m2	0,92
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwie strony0,22*2*2,08		
		RAZEM:0,9152		
12	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	2,368
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka dzieląca pom. 20/212,76*3,0*0,2		
		pod nowe drzwi0,64*0,54*2,06		
13	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	0,331
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,76*0,4*0,3		
		RAZEM:0,3312		
14	AT 17/105/4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, posadzki	m2	1,1
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nową ścianę2,76*2*0,2		
		RAZEM:1,1040		
15	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	0,276
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nowy fundament0,5*0,2*2,76		
		RAZEM:0,2760		
16	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	0,552
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nową ławę ściany0,5*0,4*2,76		
		RAZEM:0,5520		
17	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	1,38
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nową ławę ściany0,5*2,76		
		RAZEM:1,3800		
18	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	0,331
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypanie po rozebranym fundamencie0,331		
		RAZEM:0,3310		
19	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	0,331
20	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3	0,221
		Wyliczenie ilości robót:		
		po fundamencie rozebranej ściany2,76*0,4*0,2		
		RAZEM:0,2208		
21	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg	4,44
		Wyliczenie ilości robót:		
		strzemiona((0,46+0,26)*2+0,1)*0,222*13		
		RAZEM:4,4444		
22	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, zebrowane	kg	14,65
		Wyliczenie ilości robót:		
		pręty podłużne2,75*6*0,888		
		RAZEM:14,6520		
23	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,414
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,3*2,76		
		RAZEM:0,4140		
24	KNR 2/601/9 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,88
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,32*2,76		
		RAZEM:0,8832		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNRW 202/108/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, błoczek 59 cm, ściana grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana	2,76*3,0	8,2800
		otwór	-1,01*1,01	-1,0201
		RAZEM:	7,2599	m2
26	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	1
27	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*3	4,5000	
		RAZEM:	4,5000	m
28	KNR 202/1215/5	Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach, do 1.00 m2 - ANALOGIA (drzwi rewizyjne Dr wg dokumentacji)	szt	1
29	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwie strony	1,02*4*(2+2)	16,3200
		RAZEM:	16,3200	m
30	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,76*3,0*2	16,5600	
		RAZEM:	16,5600	m2
31	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotłownia (podest)	1,37*(4,16+0,14)	5,8910
		RAZEM:	5,8910	m2
32	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istniejący fundament kotła	1,4*1,8*0,12	0,3024
		RAZEM:	0,3024	m3
33	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity		
		pom.20	3,49*2,76	9,6324
		pom.21	2,76*1,2	3,3120
		pom.17 (minus komin)	4,92*(4,16+1,32)-1,32*1,37+1,12*1,46+0,54*1,21	27,4418
		pom.19	1,46*2,71	3,9566
		ściany		
		pom.20	(3,49*2+2,76)*3,0	29,2200
		pom.21	(2,76+2*1,2)*3,0	15,4800
		pom.17	((4,92+5,48)*2+(1,12+1,46)*2)*3,2	83,0720
		pom.19	(1,46+2,71)*2*3,55	29,6070
		minus istniejące płytki na ścianach	-157,38*0,2	
		(przyjęto 15% tynków)		-31,4760
		RAZEM:	170,2458	m2
34	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia	0,552-0,331	0,2210
		gruz ceglany zmieszany	1,656+0,712	2,3680
		gruz betonowy	0,331+0,302	0,6330
		płytki	5,89*0,025	0,1473
		inne (drzwi, okna itp.)	0,45	0,4500
		farba	201,72*0,003	0,6052
		RAZEM:	4,4245	m3
35	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	4,425
36	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=14	m3	4,425

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	wg MP poz.914 (ogł. 04-09-2023)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz ceglany zmieszany : (1,656+0,712)*1,95	4,6176	
		gruz betonowy : (0,331+0,302)*2,4	1,5192	
		plytki : 5,89*0,025*2,25	0,3313	
		farba : 201,72*0,003*0,55	0,3328	
		RAZEM:	6,8009 t	6,801
38	wg MP poz.914 (ogł. 04-09-2023)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia : (0,552-0,331)*1,6	0,3536	
		RAZEM:	0,3536 t	0,354
39	wg MP poz.914 (od 04-09-2023)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - inne budowlane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		inne (drzwi, okna itp.) : 0,45*0,8	0,3600	
		RAZEM:	0,3600 t	0,36
40	KNNR 3/703/6	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, drzwi stalowych (z wykonaniem podkuć i ewentualnych uzupełnień nadproży) R = 2,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05	2,0500	
		1,0*2,05	2,0500	
		RAZEM:	4,1000 m2	4,1
41	DC 20/322/4	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie ścian, spoina cementowa - ANALOGIA (z oczyszczeniem płytek i częściowo spoin) R = 0,750 M = 0,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istniejące płytki na ścianach (przyjęto 15% tynków) 157,38*0,2	31,4760	
		RAZEM:	31,4760 m2	31,5
42	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istniejąca lamperia na ścianach (przyjęto 35% tynków) 157,38*0,35	55,0830	
		RAZEM:	55,0830 m2	55,08
43	ZKNR C 1/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10 proc.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus istniejące płytki i lamperie na ścianach 157,38-(157,38*0,2+157,38*0,35)	70,8210	
		RAZEM:	70,8210 m2	70,82
44	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach Krotność=0,35	m2	70,82
45	KNR 401/713/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	m2	44,34
46	KNR 403/1009/9	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8`cm ręcznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20`mm - zakotwienie przedłużenia fundamentu (12,0cm) Krotność=1,5	otwór	4
47	DC 191/902/2	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy - pręt zbrojeniowy fi=10mm, głębokość osadzenia kotwy 90 mm (160mm) R = 1,650 M = 1,000 S = 1,650	kotwienie	4
48	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*6	5,4000	
		RAZEM:	5,4000 kg	5,4
49	KNR 202/701/1 (1)	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu grubości 10`cm, transport betonu taczkami, japonkami - ANALOGIA (przedłużenie fundamentu pod nowy kocioł) grub.14cm Krotność=1,4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*0,6	0,5700	
		RAZEM:	0,5700 m2	0,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNRW 712/304/1	Odtłuszczanie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczanie powierzchni poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.20 3,49*2,76		9,6324
		pom.21 2,76*1,2		3,3120
		pom.17 (minus komin) (4,92*5,48-1,32*1,37)+1,12*1,46+0,54*1,21		27,4418
		RAZEM: 40,3862	m2	40,39
51	AT 17/110/2	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35`cm, głębokość frezowania 4`mm	m2	40,39
52	KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni przez odkurzenie lub porównywalną metodę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.20 3,49*2,76		9,6324
		pom.21 2,76*1,2		3,3120
		pom.17 (minus komin) 4,92*5,48-(1,32*1,37)+1,12*1,46+0,54*1,21		27,4418
		podest z przedłużeniem 4,19*1,37+0,95*0,6+(4,19+0,6*2)*0,14		7,0649
		RAZEM: 47,4511	m2	47,45
53	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	m2	47,45
54	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia ponad 8`m2, zaprawa systemowa	m2	40,39
55	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1`mm, zaprawa systemowa Krotność=10	m2	40,39
56	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2	47,45
57	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotłownia (17) 4,93+4,08+0,54+0,18+1,12+1,46-0,8+0,24+0,22+0,52+0,5		28,9800
		4+0,18+4,93+5,48+4,16+0,6*2		12,5000
		skład opału (20) (2,76+3,49)*2		7,2800
		komunikacja (21) (1,2+2,76)*2-0,64		48,7600
		RAZEM: 48,7600	m	48,76
58	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m	48,76
59	AT 17/102/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy do 220`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod wentylację i przepusty		
		54,0*6		324,0000
		24,0		24,0000
		skład opału kratki 44,0		44,0000
		RAZEM: 392,0000	cm	392,0
60	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm - ANALOGIA (kratki wentylacyjne okrągłe montaż wewnątrz i na zewnątrz) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
61	KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA (przepustów, zapewniająca ochronę przeciw rozprzestrzenianiu się ognia - ppoż.) + opaski - PO MONTAŻU ELEMENTÓW WENTYLACJI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,18*6		3,3912
		RAZEM: 3,3912	m	3,39
62	KNRW 402/219/4 (2)	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	1
63	KNR 401/1302/3	Naprawa zamków metalowych, z dorobieniem klucza do zamka zapadkowego - ANALOGIA (wymiana zamka rolkowego)	szt	1
64	KNR 202/1513/5	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych do 0.25`m2	szt	5
65	KNR 202/1513/6	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych do 0.50`m2	szt	4

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45431000-7 Kładzenie płytek 45262321-7 Wyrównywanie podłóg 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 44221220-3 Drzwi przeciwpożarowe 45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej 45442100-8 Roboty malarskie 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Ośrodka Kultury w Wichowie.					
1	Element	ROBOTY ADAPTACYJNE w KOTŁOWNI.					
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - ANALOGIA (zabezpieczenie urządzeń i instalacji w izolacjach przed uszkodzeniem i zamieczyszczeniem)	m2		65,0		
		Robocizna razem	r-g	0,057	3,70500		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm (M= 2,000)	m2	0,357	46,41000		
		Papier parafinowany	m2	0,5	32,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1' m2	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	1,05	2,10000		
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	1,58	3,16000		
4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		2,46		
		Robocizna razem	r-g	0,84	2,06640		
5	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegłami	m3		3,241		
		Robocizna razem	r-g	17,18	55,68038		
		Materiały					
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	372	1 205,65200		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	133	431,05300		
		Piasek do zapraw	m3	0,347	1,12463		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,168	0,54449		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,69	2,23629		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,47	8,00527		
6	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2	m2		13,15		
		Robocizna razem	r-g	0,9	11,83500		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,06838		
		Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, z żaluzją	szt	0,04	0,52600		
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40' kg	szt	0,04	0,52600		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,34979		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	86,79000		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0067	0,08811		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,04	0,52600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,52600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1`m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2		1,6		
		Robocizna razem	r-g	1,47	2,35200		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0042	0,00672		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,03664		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	5,8	9,28000		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0053	0,00848		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
8	KNR 23/2612/6	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50` dm3	m-g	0,04	0,06400		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,03	0,04800		
		Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		1,75		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	1,06960		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	4	7,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,98625		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
9	KNR 23/931/1	Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,007	0,01225		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00910		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		1,75		
		Robocizna razem	r-g	0,105	0,18375		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.15kg) gęstość gotowego wyrobu ok.1,5 g/cm3, średnio zużywa się 0,3 kg masy na 1 m2 w przeliczeniu 0,45 dm3/m2	kg	0,3	0,52500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00070		
10	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową (w miarę dostosować kolor do istniejącego)	m2		2,0		
		Robocizna razem	r-g	0,2	0,40000		
		Materiały					
		Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	0,4	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00080		
		Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40` cm, cięcie gr. powyżej 15` cm, ściany	m2		0,92		
		Robocizna razem	r-g	8,89	8,17880		
11	AT 17/106/3	Materiały					
		Tarcza diamentowa Fi`600` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,034	0,03128		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,34	0,31280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	0,94	0,86480		
		Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40` cm, cięcie gr. powyżej 15` cm, ściany	m2		0,92		
		Robocizna razem	r-g	8,89	8,17880		
		Materiały					
12	KNR 401/349/4	Tarcza diamentowa Fi`600` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,034	0,03128		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,34	0,31280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	0,94	0,86480		
		Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40` cm, cięcie gr. powyżej 15` cm, ściany	m2		0,92		
		Robocizna razem	r-g	8,89	8,17880		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa Fi`600` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,034	0,03128		
13	KNR 401/212/2	Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,34	0,31280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	0,94	0,86480		
		Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40` cm, cięcie gr. powyżej 15` cm, ściany	m2		0,92		
		Robocizna razem	r-g	8,89	8,17880		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa Fi`600` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,034	0,03128		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,34	0,31280		
14	KNR 401/212/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	0,94	0,86480		
		Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40` cm, cięcie gr. powyżej 15` cm, ściany	m2		0,92		
		Robocizna razem	r-g	8,89	8,17880		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa Fi`600` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,034	0,03128		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,34	0,31280		
		Nakłady pomocnicze					
15	KNR 401/212/2	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	0,94	0,86480		
		Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40` cm, cięcie gr. powyżej 15` cm, ściany	m2		0,92		
		Robocizna razem	r-g	8,89	8,17880		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa Fi`600` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,034	0,03128		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,34	0,31280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	AT 17/105/4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40`cm, cięcie gr. powyżej 15`cm, posadzki	m2		1,1		
		Robocizna razem	r-g	5,04	5,54400		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa Fi`600`mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,036	0,03960		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,33	0,36300		
		Nakłady pomocnicze					
15	KNR 401/212/2	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	1,21	1,33100		
		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm	m3		0,276		
		Robocizna razem	r-g	16,18	4,46568		
16	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m	m3		0,552		
		Robocizna razem	r-g	4,65	2,56680		
17	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		1,38		
		Robocizna razem	r-g	0,1866	0,25751		
		Materiały					
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,005	0,00690		
18	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III	m3		0,331		
		Robocizna razem	r-g	1,41	0,46671		
19	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		0,331		
		Robocizna razem	r-g	0,2273	0,07524		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138	0,04568		
20	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3		0,221		
		Robocizna razem	r-g	5,93	1,31053		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,22432		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
21	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie	kg		4,44		
		Robocizna razem	r-g	0,1	0,44400		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,025	0,11100		
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (wałcówka)	kg	1,002	4,44888		
		Nakłady pomocnicze					
22	KNR 401/202/3 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane	kg		14,65		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,87900		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,02	0,29300		
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1,02	14,94300		
23	KNR 202/202/1 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,414		
		Robocizna razem	r-g	7,41	3,06774		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	0,42021		
		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,007	0,00290		
		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,005	0,00207		
		Drewno na stęple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00166		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,53	0,21942		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,02070		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 2/601/9 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2		0,88		
		Robocizna razem	r-g	0,525	0,46200		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	3,05	2,68400		
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,26400		
		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	2,3	2,02400		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,26400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
25	KNRW 202/108/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5´m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59´cm, ściana grubości 24´cm	m2		7,26		
		Robocizna razem	r-g	1,04	7,55040		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	6,8	49,36800		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,021	0,15246		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
26	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1´cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,55	1,55000		
27	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		4,5		
		Robocizna razem	r-g	0,2	0,90000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane do 1,8m	m	1,02	4,59000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
28	KNR 202/1215/5	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5´t	m-g	0,02	0,09000		
		Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach, do 1.00´m2 - ANALOGIA (drzwi rewizyjne Dr wg dokumentacji)	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,9092	2,90920		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,182	0,18200		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,17	0,17000		
		Drzwi rewizyjne "Dr" 100x100cm w kl.odp.ogn. EI120, otwierane na zewnątrz a od wewnątrz zabezpieczone ścianą oporową z desek 36.0mm, wsuwanych od góry, z możliwością demontażu ściany oporowej od zewnątrz (wg dokumentacji "Efektywne systemy ciepłownicze, wymiana źródła ciepła w budynku Ośrodka Kultury w Wichowie").	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700		
		Nakłady pomocnicze					
29	KNR 401/705/1 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
		Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15´cm	m		16,32		
		Robocizna razem	r-g	0,36	5,87520		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0008	0,01306		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,06528		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	16,32000		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,001	0,01632		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50´dm3	m-g	0,01	0,16320		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5´t	m-g	0,01	0,16320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2		16,56		
		Robocizna razem	r-g	0,9	14,90400		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,08611		
		Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, z żaluzją	szt	0,04	0,66240		
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,04	0,66240		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,44050		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	109,29600		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0067	0,11095		
		Nakłady pomocnicze					
31	KNR 401/811/7	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,04	0,66240		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,66240		
		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		5,89		
		Robocizna razem	r-g	0,92	5,41880		
32	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		0,302		
		Robocizna razem	r-g	24,76	7,47752		
33	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		170,25		
		Robocizna razem	r-g	0,092	15,66300		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,74550		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	149,82000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,17025		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
34	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3		4,425		
		Robocizna razem	r-g	5,91	26,15175		
35	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		4,425		
		Robocizna razem	r-g	1,39	6,15075		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	3,18600		
36	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=14	m3		4,425		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	1,23900		
37	wg MP poz.914 (ogł. 04-09-2023)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		6,801		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.914 na 2024 r.)	t	1	6,80100		
38	wg MP poz.914 (ogł. 04-09-2023)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia	t		0,354		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz.914 na 2024 r.)	t	1	0,35400		
39	wg MP poz.914 (od 04-09-2023)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - inne budowlane	t		0,36		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za przyjęcie odpadów - 17 01 82 inne budowlane (wg MP poz.914 na 2024 r.)	t	1	0,36000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	KNNR 3/703/6	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, drzwi stalowych (z wykonaniem podkuć i ewentualnych uzupełnień nadproży) R = 2,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		4,1		
		Robocizna razem	r-g	3,85	39,46250		
		Materiały					
		Drzwi stalowe 1 sk. ocieplone, wejściowe 90cm ; do kotłowni z samozamykaczem, zamek rolkowy (wg dokumentacji D1 "Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Osrodka Kultury w Wichowie")	m2	0,5	2,05		
		Drzwi stalowe 1-sk., pełne (EI60), pomieszczenie kotłowni - zamek rolkowy i samozamykacz (wg dokumentacji D2 "Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Osrodka Kultury w Wichowie")	m2	0,5	2,05		
		Nadproża prefabrykowane do 1,8m	szt	1,46341	6		
		Nakłady pomocnicze					
41	DC 20/322/4	Materiały inne (Materiały)	%	8			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,12300		
		Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie ścian, spoina cementowa - ANALOGIA (z oczyszczeniem płytek i częściowo spoin)					
		R = 0,750 M = 0,500 S = 1,000	m2		31,5		
		Robocizna razem	r-g	0,37	8,74125		
		Materiały					
42	KNR 401/1206/4 (1)	Sucha zaprawa do spoinowania, systemowa (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.2kg)	kg	0,6	9,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Materiały inne (Robocizna)	%	30			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,09450		
		Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		55,08		
43	ZKNR C 1/101/5	Robocizna razem	r-g	0,528	29,08224		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,099	5,45292		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	4,68180		
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,004	0,22032		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	9,91440		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	7,32564		
44	KNR 401/713/3 (2)	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,043	2,36844		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	14,37588		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10 proc.	m2		70,82		
		Robocizna razem	r-g	0,0916	6,48711		
		Materiały					
45	ZKNR C 1/101/5	Szpachlówka do tynków CT`29	kg	3,6	254,95200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,21246		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0025	0,17705		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	0,004	0,28328		
46	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach Krotność=0,35	m2		70,82		
		Robocizna razem	r-g	0,3	7,43610		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	34,70180		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,12394		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	27,26570		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0064	0,15864		
47	KNR 401/713/3 (2)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,24787		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR 401/713/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	m2		44,34		
		Robocizna razem	r-g	0,47	20,83980		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	62,07600		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,22170		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	48,77400		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0064	0,28378		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
46	KNR 403/1009/9	W wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8`cm ręcznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20`mm - zakotwienie przedłużenia fundamentu (12,0cm)					
		Krotność=1,5	otwór		4		
		Robocizna razem	r-g	0,2016	1,20960		
47	DC 191/902/2	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy - pręt zbrojeniowy fi=10mm, głębokość osadzenia kotwy 90 mm (160mm)					
		R = 1,650 M = 1,000 S = 1,650	kotwienie		4		
		Robocizna razem	r-g	0,026	0,17160		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 10/1000 mm	szt	1	4,00000		
		Ładunek foliowy z żywicą HVU M 10/100 "HILTI" do betonu	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	0,01	0,06600		
48	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane	kg		5,4		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,32400		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	0,02	0,10800		
		Pręt żebrowany do zbrojenia betonu śr.10 mm BST500S.	kg	1,02	5,50800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
49	KNR 202/701/1 (1)	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu grubości 10`cm, transport betonu taczkami, japonkami - ANALOGIA (przedłużenie fundamentu pod nowy kocioł) grub.14cm					
		Krotność=1,4	m2		0,57		
		Robocizna razem	r-g	1,27	1,01346		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,103	0,08219		
		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,002	0,00160		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,03990		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,015	0,01197		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
50	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2		40,39		
		Robocizna razem	r-g	0,103	4,16017		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,054	2,18106		
		Nakłady pomocnicze					
51	AT 17/110/2	Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35`cm, głębokość frezowania 4`mm	m2		40,39		
		Robocizna razem	r-g	0,38	15,34820		
		Sprzęt					
52	KNR 932/205/4	Frezarka do betonu o mocy 5,5`kW	m-g	0,23	9,28970		
		Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni przez odkurzenie lub porównywalną metodę					
		Robocizna razem	r-g	0,2	9,49000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	m2		47,45		
		Robocizna razem	r-g	0,22	10,43900		
		Materiały					
		Warstwa mineralna szczerwna systemowa	kg	2,03	96,32350		
		Nakłady pomocnicze					
54	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa systemowa	m2		40,39		
		Robocizna razem	r-g	0,14	5,65460		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) systemowa grub.3-15mm	kg	8,15	329,17850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
55	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,40390		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,40390		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa systemowa	m2		40,39		
		Krotność=10	r-g	0,04	16,15600		
		Robocizna razem	r-g				
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) systemowa grub.3-15mm	kg	1,63	658,35700		
		Nakłady pomocnicze					
56	KNR 202/1118/9	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,80780		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,80780		
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		47,45		
		Robocizna razem	r-g	1,0664	50,60068		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-11)	m2	1,02	48,39900		
57	KNR 202/1120/4	Sucha zaprawa do spoinowania, systemowa (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.2kg)	kg	0,4	18,98000		
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	5,2	246,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	1,28115		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0315	1,49468		
		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	m		48,76		
		Robocizna razem	r-g	0,0454	2,21371		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	0,72	35,10720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00488		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0014	0,06826		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m		48,76		
		Robocizna razem	r-g	0,4544	22,15654		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-11)	m2	0,1575	7,67970		
		Sucha zaprawa do spoinowania, systemowa (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.2kg)	kg	0,12	5,85120		
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	0,78	38,03280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
59	AT 17/102/4	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,19504		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0054	0,26330		
		Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy do 220`mm	cm		392,0		
		Robocizna razem	r-g	0,067	26,26400		
		Materiały					
		Wiertło koronkowe (z wiercem diamentowym) typ ADX średnica 162mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0,001	0,39200		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0044	1,72480		
60	KNR 217/140/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wiertnica diamentowa do otworów w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertła) uchwyt fi ponad 30 mm	m-g	0,032	12,54400		
		Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm - ANALOGIA (kratki wentylacyjne okrągłe montaż wewnątrz i na zewnątrz)					
		R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	1,01	2,02000		
		Materiały					
61	KNR 226/303/11 (1)	Kratka wentylacyjna okrągła fi150 z kołnierzem i siatką, metalowa - biała (blacha ocynkowana malowana proszkowo)	szt	1	4,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150`mm	szt	1,04	4,16000		
		Kołki rozporowe plastikowe, a wkretem ocynkowanym	szt	4	16,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,04000		
		Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA (przepustów, zapewniająca ochronę przeciw rozprzestrzenianiu się ognia - ppoż.) + opaski - PO MONTAŻU ELEMENTÓW WENTYLACJI	m		3,39		
62	KNRW 402/219/4 (2)	Robocizna razem	r-g	0,4553	1,54400		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca eleastyczna ognioochronna CFS-S F Hilti (310ml)	kg	1,4	4,746		
		Opaska uszczelniająca ognioochronna, systemowa (10000x45x5mm) odporność ogniowa do EI240	m	1,01	3,424		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0013	0,004		
		Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,7	1,70000		
62	KNRW 402/219/4 (2)	Materiały					
		Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy z płytą ociekową	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
62	KNRW 402/219/4 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63	KNR 401/1302/3	Naprawa zamków metalowych, z dorobieniem klucza do zamka zapadkowego - ANALOGIA (wymiana zamka rolkowego)	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,22	1,22000		
		Materiały					
		Zamek rolkowy ppoż. do drzwi kotłowni	szt	1	1,00000		
		Olej przemysłowy maszynowy	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
64	KNR 202/1513/5	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych do 0.25`m2	szt		5		
		Robocizna razem	r-g	0,8732	4,36600		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa, chemoodporna szara	dm3	0,0884	0,44200		
		Farba poliwinylowa do gruntowania, chemoodporna szara	dm3	0,0624	0,31200		
		Papier ścierny	arkusz	0,05	0,25000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm3	0,0215	0,10750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00100				
65	KNR 202/1513/6	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych do 0.50`m2	szt		4		
		Robocizna razem	r-g	0,6688	2,67520		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa, chemoodporna szara	dm3	0,163	0,65200		
		Farba poliwinylowa do gruntowania, chemoodporna szara	dm3	0,115	0,46000		
		Papier ścierny	arkusz	0,1	0,40000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm3	0,0396	0,15840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00120				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,69727			20, 23, 49
2.	Cieśle grupa II	r-g	2,67465			5, 12, 23, 49
3.	Elektromonter grupa II	r-g	1,2096			46
4.	Izolarze grupa II	r-g	1,526			61
5.	Malarze grupa II	r-g	24,60642			28, 42, 64, 65
6.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,98			60
7.	Murarze grupa II	r-g	25,33474			5, 28
8.	Murarze grupa III	r-g	1,965			26, 27
9.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	80,96041			54, 55, 56, 57, 58
10.	Robocizna	r-g	64,24785			11, 14, 41, 47, 51, 59
11.	Robotnicy	r-g	83,85618			1, 10, 24, 25, 40, 43, 50, 52, 53, 62
12.	Robotnicy grupa I	r-g	183,54338			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 42, 44, 45, 48, 49, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 64
13.	Robotnicy grupa II	r-g	6,05658			6, 7, 29, 30, 44, 45
14.	Strzałowi	r-g	0,4228			65
15.	Ślusarze grupa II	r-g	1,22			63
16.	Tynkarze grupa II	r-g	14,25431			8, 44, 45
17.	Tynkarze grupa III	r-g	25,12825			6, 7, 8, 9, 29, 30
18.	Zbrojarze grupa II	r-g	1,4021			21, 22, 48
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			520,08554			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	2,18106			50
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,22432			20
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,5024			23, 49
4.	Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	49,368			25
5.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	1 205,652			5
6.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,17427			6, 7, 29, 30
7.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	431,053			5
8.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0045			23, 49
9.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00207			23
10.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00166			23
11.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,404			21, 22
12.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	0,108			48
13.	Drzwi rewizyjne "Dr" 100x100cm w kl.odp.ogn. EI120, otwierane na zewnątrz a od wewnątrz zabezpieczone ścianą oporową z desek 36.0mm, wsuwanych od góry, z możliwością demontażu ściany oporowej od zewnątrz (wg dokumentacji "Efektywne systemy ciepłownicze, wymiana źródła ciepła w budynku Ośrodka Kultury w Wichowie").	szt	1			28
14.	Drzwi stalowe 1 sk. ocieplone, wejściowe 90cm ; do kotłowni z samozamykaczem, zamek rolkowy (wg dokumentacji D1 "Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Osrodka Kultury w Wichowie")	m2	2,05			40
15.	Drzwi stalowe 1-sk., pełne (EI60), pomieszczenie kotłowni - zamek rolkowy i samozamykacz (wg dokumentacji D2 "Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w budynku Osrodka Kultury w Wichowie")	m2	2,05			40
16.	Emalia poliwinylowa, chemoodporna szara	dm3	1,094			64, 65
17.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,264			24
18.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	5,63492			28, 42
19.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,8518			28, 42
20.	Farba poliwinylowa do gruntowania, chemoodporna szara	dm3	0,772			64, 65
21.	Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa II, opak. 10 dm3	dm3	0,8			10
22.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	46,41			1
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	96,7778			44, 45
24.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,22032			42
25.	Grunt pokostowy	dm3	9,9144			42
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0399			49
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,21942			23
28.	Kołki rozporowe plastikowe, a wkretem ocynkowanym	szt	16			60
29.	Kratka wentylacyjna okrągła fi150 z kołnierzem i siatką, metalowa - biała (blacha ocynkowana malowana proszkowo)	szt	4			60
30.	Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, z żaluzją	szt	1,1884			6, 30
31.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2,684			24
32.	Ładunek foliowy z żywicą HVU M 10/100 "HILTI" do betonu	szt	4			47
33.	Masa uszczelniająca eleastyczna ognioochronna CFS-S F Hilti (310ml)	kg	4,746			61
34.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,7455			33
35.	Nadproża prefabrykowane do 1,8m	szt	6			40
36.	Nadproża prefabrykowane do 1,8m	m	4,59			27
37.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40' kg	szt	1,1884			6, 30
38.	Olej przemysłowy maszynowy	kg	0,01			63
39.	Opaska uszczelniająca ognioochronna, systemowa (10000x45x5mm) odporność ogniowa do EI240	m	3,424			61
40.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz.914 na 2024 r.)	t	0,354			38
41.	Opłata na wysypisku za przyjęcie odpadów - 17 01 82 inne budowlane (wg MP poz.914 na 2024 r.)	t	0,36			39
42.	Opłata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.914 na 2024 r.)	t	6,801			37
43.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	2,024			24
44.	Papier parafinowany	m2	32,5			1
45.	Papier ścierny	arkusz	0,65			64, 65

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
46.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,32564			42
47.	Piasek do zapraw	m3	2,53273			5, 6, 7, 29, 30, 33, 44, 45
48.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-11)	m2	56,0787			56, 58
49.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.15kg) gęstość gotowego wyrobu ok.1,5 g/cm3, średnio zużywa się 0,3 kg masy na 1 m2 w przeliczeniu 0,45 dm3/m2	kg	0,525			9
50.	Pręt żebrowany do zbrojenia betonu śr. 10 mm BST500S.	kg	5,508			48
51.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	4,44888			21
52.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 10/1000 mm	szt	4			47
53.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	14,943			22
54.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm3	0,2659			64, 65
55.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	2,36844			42
56.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,264			24
57.	Siatka z włókna szklanego	m2	1,98625			8
58.	Sucha zaprawa do spoinowania, systemowa (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.2kg)	kg	34,2812			41, 56, 58
59.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) systemowa grub.3-15mm	kg	987,5355			54, 55
60.	Szpachlówka do tynków CT`29	kg	254,952			43
61.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	14,37588			42
62.	Tarcza diamentowa Fi`600`mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,07088			11, 14
63.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150`mm	szt	4,16			60
64.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	447,5457			6, 7, 29, 30, 33, 44, 45
65.	Warstwa mineralna szczepna systemowa	kg	96,3235			53
66.	Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ ADX średnica 162mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0,392			59
67.	Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	3,61827			5, 6, 7, 11, 14, 17, 29, 30, 44, 45, 59
68.	Zamek rolkowy ppoż. do drzwi kotłowni	szt	1			63
69.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,15246			25
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01897			28, 49
71.	Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	319,88			56, 57, 58
72.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	7			8
73.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy z płytą ociekową	szt	1			62
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	3,93517			5, 6, 7, 29, 30, 43
2.	Frezarka do betonu o mocy 5,5`kW	m-g	9,2897			51
3.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	0,066			47
4.	Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	2,1958			11, 14
5.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,04			60
6.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	4,429			35, 36, 61
7.	Środek transportowy (1)					8, 9, 10, 23, 28, 40, 41, 43, 54, 55, 56, 57, 58, 64, 65
		m-g	3,16313			
8.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,04568			19
9.	Wiertnica diamentowa do otworów w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) uchwyt fi ponad 30 mm	m-g	12,544			59
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t					5, 6, 7, 27, 29, 30, 43, 44, 45, 54, 55, 56, 57, 58
		m-g	13,40113			
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,01225			8
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			49,12186			