

NAKŁADY.

Efektywne systemy ciepłownicze - wymiana źródła ciepła w Szkole Podstawowej w Maliszewie.

Budowa: **Maliszewo (dz. nr 553/3)**

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

Lokalizacja: **Maliszewo, 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
45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
44221220-3 Drzwi przeciwpożarowe
44482000-2 Urządzenia 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 techniczne Krzysztof Sikorski**
Wieniec Zalesie ul.Sowia 1, 87-880 Brześć Kuj.

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty rozbiórkowe i demontażowe.

* Skucie ekranu z płytek za zlewozmywakiem i usunięcie lamperii po obwodzie ścian w kotłowni i magazynie paliw.

* W kotłowni skuć fundament pod istniejącym kotle.

* W kotłowni i magazynie paliwa skuć posadzkę z płytek gresowych /uległy zużyciu - zły stan techniczny/ i ułożyć nową z gresu antypoślizgowego po uprzednim dokładnym oczyszczeniu, odtłuszczeniu i wyrównaniu całej powierzchni podłoża wylewką samopoziomującą.

* Wykonać cztery przekucia fi 160 mm przez ściany ogniowe na króćce zasypowe, dla których zapewnić uszczelnienie taką samą klasę odporności ogniowej jaką ma przegroda - lokalizacja zgodnie z projektem branży sanitarnej.

Ściany i sufity

* W magazynie paliwa w odległości 155 cm od ściany zewnętrznej, wymurować na pełną wysokość pomieszczenia ścianę grub. 24 cm EI120,

* W ścianie j.w., centralnie 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 ściany oporowej z zewnątrz.

* Na ścianie j.w. wykonać dwustronny tynk cementowo-wapienny kat. III.

* Ściany po obwodzie kotłowni i składu opału zabezpieczyć płytkami gresowymi do wysokości 1,60 m od posadzki. Ściany nad płytkami gresowymi i sufity w kotłowni i składzie opału pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną w kolorze białym po uprzednim wykonaniu drobnych napraw tynkarskich.

* Wewnętrzne konstrukcje stalowe /pionowy stelaż/ malować farbą podkładową i dwukrotnie nawierzchniową chlorokauczukową.

* W pomieszczeniu magazynowym należy wykonać kanał nawiewny i wywiewny z materiału niepalnego o przekroju fi 16, cm zabezpieczony kratką zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Stolarka i ślusarka

* W magazynie paliwa zamontować drzwi rewizyjne 100x100 cm w klasie odporności ogniowej EI60, otwierane na zewnątrz.

* Drzwi do kotłowni i magazynu paliwa są w dobrym stanie technicznym. W drzwiach do kotłowni należy wymienić niesprawny zamek rolkowy.

Tabela elementów scalonych

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyrorys	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 45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 44221220-3 Drzwi przeciwpożarowe 44482000-2 Urządzenia 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 Szkole Podstawowej w Maliszewie.		
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	90,0
2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: kotłownia : 1,6*1,5 2,4000 mag.opału : 1,2*1,6 1,9200 RAZEM: 4,3200	m2	4,32
3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót: istniejący fundament kotła : 1,6*2,4*0,1 0,3840 RAZEM: 0,3840	m3	0,384
4	AT 17/105/4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40`cm, cięcie gr. powyżej 15`cm, posadzki Wyliczenie ilości robót: pod nową ścianę : 2,53*2*0,2 1,0120 RAZEM: 1,0120	m2	1,01
5	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm Wyliczenie ilości robót: : 2,53*0,3*0,2 0,1518 RAZEM: 0,1518	m3	0,152
6	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m Wyliczenie ilości robót: : 0,3*0,4*2,53 0,3036 RAZEM: 0,3036	m3	0,304
7	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie Wyliczenie ilości robót: strzemiona : ((0,35+0,25)*2+0,1)*0,222*8 2,3088 RAZEM: 2,3088	kg	2,31
8	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane Wyliczenie ilości robót: pręty podłużne : 2,5*6*0,888 13,3200 RAZEM: 13,3200	kg	13,32
9	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3	0,304
10	KNNR 2/601/9 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Wyliczenie ilości robót: : 0,3*2,53 0,7590 RAZEM: 0,7590	m2	0,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana 2,53*3,06 7,7418		
		otwór -1,01*1,01 -1,0201		
		RAZEM: 6,7217	m2	6,72
12	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	1
13	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*3 5,1000		
		RAZEM: 5,1000	m	5,1
14	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:		
		2,53*3,06*2 15,4836		
		-1,01*1,01 -1,0201		
		RAZEM: 14,4635	m2	14,46
15	KNR 202/1215/5	Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach, do 1.00`m2 - ANALOGIA (drzwi rewizyjne Dr wg dokumentacji)	szt	1
16	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:		
		1,01*4*2 8,0800		
		RAZEM: 8,0800	m	8,08
17	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity		
		kotłownia 3,2*6,35 20,3200		
		skład opału 2,53*4,42 11,1826		
		2,53*1,69 4,2757		
		ściany		
		kotłownia (01) (3,2+6,35)*2*3,06 58,4460		
		skład opału (2,53+4,42*2)*3,06 34,7922		
		(2,53+1,69*2)*3,06 18,0846		
		RAZEM: 147,1011	m2	147,1
18	KNR 401/709/6 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5`m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy	szt	7
19	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5`m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	16
20	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2`m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po płytkach ściennych		
		kotłownia 1,6*1,5 2,4000		
		mag.opału 1,2*1,6 1,9200		
		RAZEM: 4,3200	m2	4,32
21	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotłownia 3,2*6,35 20,3200		
		mag.opału 2,53*4,42 11,1826		
		komunikacja 2,53*1,69 4,2757		
		RAZEM: 35,7783	m2	35,78
22	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na ścianach lub podłogach	m2	35,78
23	KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodę	m2	35,78
24	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz betonowy 0,152 0,1520		
		ziemia 0,304 0,3040		
		płytki (4,32+36,39)*0,025 1,0178		
		beton z posadzki 36,39*0,01 0,3639		
		odbity tynk 0,45*(7+16)*0,015 0,1553		
		zeskrobana farba 147,1*0,003 0,4413		
		RAZEM: 2,4343	m3	2,434
25	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	2,434

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=14	m3	2,434
27	wg MP poz.914 (ogł. 04-09-2023)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany Wyliczenie ilości robót: gruz betonowy :0,152*1,95 0,2964 płytki (4,32+36,39)*0,025*1,85 1,8828 beton z posadzki 36,39*0,01*1,95 0,7096 odbity tynk 0,45*(7+16)*0,015*1,65 0,2562 zeskrobana farba 147,1*0,003*0,45 0,1986 RAZEM: 3,3436 t 3,344		
28	wg MP poz.914 (ogł. 04-09-2023)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia Wyliczenie ilości robót: :0,304*1,6 0,4864 RAZEM: 0,4864 t 0,486		
29	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	m2	35,78
30	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5` mm, powierzchnia ponad 8`m2, zaprawa systemowa	m2	35,78
31	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1` mm, zaprawa systemowa Krotność=8	m2	35,78
32	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2	35,78
33	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 (3,2+6,35)*2-(1,1+0,76) 17,2400 skład opału (2,53+4,42)*2 13,9000 RAZEM: 31,1400 m 31,14		
34	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m	31,14
35	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: kotłownia ((3,2+6,35)*2-(1,1+0,76))*1,6 27,5840 skład opału (2,53+4,42)*2*1,6 22,2400 RAZEM: 49,8240 m2 49,82		
36	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2	49,82
37	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 :48,0*3 144,0000 :24,0*3 72,0000 skład opału kratki 48,0*2 96,0000 RAZEM: 312,0000 cm 312,0		
38	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm - ANALOGIA (kratki wentylacyjne okrągłe montaż wewnętrz i na zewnątrz) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
39	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		
40	KNR 401/713/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach Wyliczenie ilości robót: sufity kotłownia :3,2*6,35 20,3200 skład opału :2,53*4,42 11,1826 komunikacja :2,53*1,69 4,2757 RAZEM: 35,7783 m2 35,78		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
41	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach		m2	60,5
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany				
	kołownia	(3,2+6,35)*2*(3,06-1,6)	27,8860		
	skład opału	(2,53+4,42)*2*(3,06-1,6)	20,2940		
	komunikacja	(2,53+1,69)*2*(3,06-1,6)	12,3224		
	RAZEM:		60,5024		
42	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		m2	96,28
	Wyliczenie ilości robót:				
	sufity	35,78	35,7800		
	ściany	60,5	60,5000		
	RAZEM:		96,2800		
43	KNR 202/1503/3 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie		m2	9,15
	Wyliczenie ilości robót:				
	komunikacja	((1,69+2,53)*2-0,76-1,96)*1,6	9,1520		
	RAZEM:		9,1520		
44	KNR 401/1302/3	Naprawa zamków metalowych, z dorobieniem klucza do zamka zapadkowego - ANALOGIA (wymiana zamka rolkowego)		szt	1
45	KNR 202/1513/5	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych do 0.25`m2		szt	5
46	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 45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 44221220-3 Drzwi przeciwpożarowe 44482000-2 Urządzenia 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 Szkole Podstawowej w Maliszewie.					
1	Element	ROBOTY ADAPTACYJNE w KOTŁOWNI.					
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - ANALOGIA (zabezpieczenie urządzeń i instalacji w izolacjach przed uszkodzeniem i zamiecyszczeniem)	m2		90,0		
		Robocizna razem	r-g	0,057	5,13000		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm (M= 2,000)	m2	0,357	64,26000		
		Papier parafinowany	m2	0,5	45,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		4,32		
		Robocizna razem	r-g	1,38	5,96160		
3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		0,384		
		Robocizna razem	r-g	24,76	9,50784		
4	AT 17/105/4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40`cm, cięcie gr. powyżej 15`cm, posadzki	m2		1,01		
		Robocizna razem	r-g	5,04	5,09040		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa Fi`600`mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,036	0,03636		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,33	0,33330		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	1,21	1,22210		
5	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm	m3		0,152		
		Robocizna razem	r-g	16,18	2,45936		
6	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m	m3		0,304		
		Robocizna razem	r-g	4,65	1,41360		
7	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie	kg		2,31		
		Robocizna razem	r-g	0,1	0,23100		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,025	0,05775		
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	1,002	2,31462		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane	kg		13,32		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,79920		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,02	0,26640		
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1,02	13,58640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3		0,304		
		Robocizna razem	r-g	6,03	1,83312		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,30856		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
10	KNNR 2/601/9 (2)	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,07	0,62928		
		Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2		0,76		
		Robocizna razem	r-g	0,525	0,39900		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	3,05	2,31800		
11	KNRW 202/108/3 (1)	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,22800		
		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	2,3	1,74800		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,22800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 24 cm	m2		6,72		
12	KNR 202/126/1	Robocizna razem	r-g	1,04	6,98880		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	6,8	45,69600		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,021	0,14112		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,55	1,55000		
		Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		5,1		
		Robocizna razem	r-g	0,2	1,02000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane do 1,8m	m	1,02	5,20200		
14	KNR 401/716/1 (2)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,10200		
		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2		14,46		
		Robocizna razem	r-g	0,9	13,01400		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,07519		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowaną 14x14 cm	szt	0,04	0,57840		
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,04	0,57840		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,38464		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	95,43600		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0067	0,09688		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,04	0,57840		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,57840		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 202/1215/5	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 SP w Maliszewie").	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
16	KNR 401/705/1 (2)	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		8,08		
		Robocizna razem	r-g	0,36	2,90880		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0008	0,00646		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,03232		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	8,08000		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,001	0,00808		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
17	KNR 401/1202/9	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	0,01	0,08080		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,01	0,08080		
		Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2	m2		147,1		
		Robocizna razem	r-g	0,092	13,53320		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,23620		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	129,44800		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,14710		
		Nakłady pomocnicze					
18	KNR 401/709/6 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5`m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy	szt		7		
		Robocizna razem	r-g	0,78	5,46000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0026	0,01820		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,09310		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,3	23,10000		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0034	0,02380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
19	KNR 401/709/5 (2)	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	0,03	0,21000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,03	0,21000		
		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5`m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt		16		
		Robocizna razem	r-g	0,55	8,80000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0026	0,04160		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,21280		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,3	52,80000		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0034	0,05440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	0,03	0,48000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,03	0,48000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2		4,32		
		Robocizna razem	r-g	1,29	5,57280		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,02246		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,11491		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	28,51200		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0067	0,02894		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
21	KNR 401/811/7	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,04	0,17280		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,21600		
22	KNR 401/211/1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		35,78		
		Robocizna razem	r-g	0,92	32,91760		
23	KNR 401/932/205/4	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach	m2		35,78		
		Robocizna razem	r-g	0,96	34,34880		
24	KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodę	m2		35,78		
		Robocizna razem	r-g	0,2	7,15600		
25	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3		2,434		
		Robocizna razem	r-g	5,91	14,38494		
26	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		2,434		
		Robocizna razem	r-g	1,39	3,38326		
		Sprzęt					
27	wg MP poz.914 (ogł. 04-09-2023)	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	1,75248		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3		2,434		
		Krotność=14					
28	wg MP poz.914 (ogł. 04-09-2023)	Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,68152		
		Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		3,344		
29	KNR BC 2/210/1 (1)	Materiały					
		Oplata 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	3,34400		
		Oplata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia	t		0,486		
30	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Materiały					
		Oplata 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	0,48600		
		Wykonanie warstwy szepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	m2		35,78		
30	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Robocizna razem	r-g	0,22	7,87160		
		Materiały					
		Warstwa mineralna szepna systemowa	kg	2,03	72,63340		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2, zaprawa systemowa	m2		35,78		
		Robocizna razem	r-g	0,14	5,00920		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) systemowa	kg	8,15	291,60700		
		Nakłady pomocnicze					
30	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,35780		
30	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,35780		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1`mm, zaprawa systemowa					
		Krotność=8	m2		35,78		
		Robocizna razem	r-g	0,04	11,44960		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) systemowa	kg	1,63	466,57120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
32	KNR 202/1118/9	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,002	0,57248		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,57248		
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2		35,78		
		Robocizna razem	r-g	1,0664	38,15579		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-11)	m2	1,02	36,49560		
33	KNR 202/1120/4	Sucha zaprawa do spoinowania, systemowa (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.2kg)	kg	0,4	14,31200		
		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	186,05600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,96606		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0315	1,12707		
34	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, przygotowanie podłoża	m		31,14		
		Robocizna razem	r-g	0,0454	1,41375		
		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	22,42080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
35	KNR 202/829/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00311		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0014	0,04360		
		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m		31,14		
		Robocizna razem	r-g	0,4544	14,15002		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-11)	m2	0,1575	4,90455		
		Sucha zaprawa do spoinowania, systemowa (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.2kg)	kg	0,12	3,73680		
		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	24,28920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,12456		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0054	0,16816		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		49,82		
		Robocizna razem	r-g	0,3033	15,11040		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	4,75	236,64500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0072	0,35870		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2		49,82		
		Robocizna razem	r-g	1,2731	63,42584		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I	m2	1,02	50,81640		
		Sucha zaprawa do spoinowania (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op.2kg)	kg	0,4	19,92800		
		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	259,06400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
37	AT 17/102/4	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,37005		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0295	1,46969		
		Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy do 220`mm	cm		312,0		
		Robocizna razem	r-g	0,067	20,90400		
		Materiały					
		Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ ADX średnica 162mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0,001	0,31200		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0044	1,37280		
38	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	9,98400		
		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					
		Kratka wentylacyjna okrągła fi150 z kołnierzem i siatką, metalowa - biała (blacha ocynkowana malowana proszkowo)	szt	1	4,00000		
39	KNR 226/303/11 (1)	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150`mm	szt	1,04	4,16000		
		Kółki 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		
		Robocizna razem	r-g	0,4553	1,54400		
40	KNR 401/713/4 (2)	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		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	m2		35,78		
		Robocizna razem	r-g	0,47	16,81660		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	50,09200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,17890		
		Wapno suchogazszone (hydratyzowane)	kg	1,1	39,35800		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0064	0,22899		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,01	0,35780		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	m2		60,5		
		Robocizna razem	r-g	0,3	18,15000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	84,70000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,30250		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	66,55000		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0064	0,38720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
42	KNR 202/1505/1	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,60500		
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		96,28		
		Robocizna razem	r-g	0,1391	13,39254		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,2891	27,83455		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02888		
43	KNR 202/1503/3 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	m2		9,15		
		Robocizna razem	r-g	0,7162	6,55324		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0985	0,90128		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,77775		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	1,64700		
		Papier ścierny	arkusz	0,35	3,20250		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,0428	0,39162		
		Szpachłówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174	4,73421		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,01464		
44	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			
45	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					
46	KNR 202/1513/6	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00100		
		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	0,28272			9
2.	Izolarze grupa II	r-g	1,526			39
3.	Malarze grupa II	r-g	22,31164			15, 42, 43, 45, 46
4.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,98			38
5.	Murarze grupa II	r-g	1,8699			15
6.	Murarze grupa III	r-g	2,031			12, 13
7.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	89,47703			30, 31, 32, 33, 34, 35, 36
8.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	32,75665			36
9.	Robocizna	r-g	25,9944			4, 37
10.	Robotnicy	r-g	27,5454			1, 10, 11, 23, 29
11.	Robotnicy grupa I	r-g	174,96646			2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45
12.	Robotnicy grupa II	r-g	7,1638			14, 16, 18, 19, 20, 40, 41
13.	Strzałowi	r-g	0,4228			46
14.	Ślusarze grupa II	r-g	1,22			44
15.	Tynkarze grupa II	r-g	18,4038			40, 41
16.	Tynkarze grupa III	r-g	23,1748			14, 16, 18, 19, 20
17.	Zbrojarze grupa II	r-g	0,8739			7, 8
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			431,0003			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,30856			9
2.	Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	45,696			11
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,16391			14, 16, 18, 19, 20
4.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,32415			7, 8
5.	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 SP w Maliszewie").	szt	1			15
6.	Emalia poliwinylowa, chemoodporna szara	dm3	1,094			45, 46
7.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,228			10
8.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	27,83455			42
9.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,08328			15, 43
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,94775			15, 43
11.	Farba poliwinylowa do gruntowania, chemoodporna szara	dm3	0,772			45, 46
12.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	64,26			1
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	134,792			40, 41
14.	Grunt pokostowy	dm3	1,647			43
15.	Kołki rozporowe plastikowe, a wkrętem ocynkowanym	szt	16			38
16.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	0,5784			14
17.	Kratka wentylacyjna okrągła fi150 z kołnierzem i siatką, metalowa - biała (blacha ocynkowana malowana proszkowo)	szt	4			38
18.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2,318			10
19.	Masa uszczelniająca eleastyczna ognioochronna CFS-S F Hilti (310ml)	kg	4,746			39
20.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,2362			17
21.	Nadproża prefabrykowane do 1,8m	m	5,202			13
22.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40' kg	szt	0,5784			14
23.	Olej przemysłowy maszynowy	kg	0,01			44
24.	Opaska uszczelniająca ognioochronna, systemowa (10000x45x5mm) odporność ogniowa do EI240	m	3,424			39
25.	Opiłata 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	0,486			28
26.	Opiłata 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	3,344			27
27.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	1,748			10
28.	Papier parafinowany	m2	45			1
29.	Papier ścierny	arkusz	3,8525			43, 45, 46
30.	Piasek do zapraw	m3	1,46627			14, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41
31.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	50,8164			36
32.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-11)	m2	41,40015			32, 34
33.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	2,31462			7
34.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	13,5864			8
35.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm3	0,2659			45, 46
36.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,39162			43
37.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,228			10
38.	Sucha zaprawa do spoinowania (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op.2kg)	kg	19,928			36
39.	Sucha zaprawa do spoinowania, systemowa (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.2kg)	kg	18,0488			32, 34
40.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) systemowa	kg	758,1782			30, 31
41.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	4,73421			43
42.	Tarcza diamentowa Fi 600 mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,03636			4
43.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150 mm	szt	4,16			38
44.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	443,284			14, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41
45.	Warstwa mineralna szczepna systemowa	kg	72,6334			29

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
46.	Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ ADX średnica 162mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0,312			37
47.	Woda (sieć gminna) - po 07-2024 przez kolejne 12 m-cy	m3	2,53439			4, 14, 16, 18, 19, 20, 37, 40, 41
48.	Zamek rolkowy ppoż. do drzwi kotłowni	szt	1			44
49.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,14112			11
50.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007			15
51.	Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	728,475			32, 33, 34, 35, 36
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	1,522			14, 16, 18, 19, 20
2.	Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	1,2221			4
3.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,04			38
4.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	2,438			25, 26, 39
5.	Środek transportowy (1)	m-g	3,44668			15, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 42, 43, 45, 46
6.	Wiertnica diamentowa do otworów w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) uchwyt fi ponad 30 mm	m-g	9,984			37
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	7,35678			9, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 41
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			26,00956			