

## KOSZTORYS INWESTORSKI: REMONT BUDYNKU PRACOWNIKÓW ZIELENI

23.10.2024

ETAP								I ETAP	II ETAP	
								0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>1 ROZBIÓRKA</b>							0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Demontarz drzwi wew z futryną	0,5	1,00	szt			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2		Pozostale pom	6,00	szt			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Demontarz drzwi zew z futryną		1,00	szt			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2		0.1 0.2 0.3 0.6	68,41	kg			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
	Demontaż wykładziny	0,7								
1	Demontaż gresu + wylewki	0,5	0,74	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Demontaż desek gr 25	0,5	0,18	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Demontaż desek gr 25		1,71	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Demontaż legarów gr 60x40	0,5	0,03	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Demontaż legarów gr 60x40		0,25	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Demontaż płyty pilśniowej	0,5	0,07	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Demontaż płyty pilśniowej		0,68	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Demontaż papy na lepiku	0,5	7,37	kg			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Demontaż papy na lepiku		68,41	kg			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Rozbiórka chudego bet	0,5	0,74	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Rozbiórka chudego bet		6,84	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Pogłębienie posadzki o 20cm	0,5	1,47	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Pogłębienie posadzki o 20cm		13,68	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Ściany działowe / kominy	0,5	1,83	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Ściany działowe / kominy		1,32	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Ściany działowe / kominy		0,68	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Ściany działowe / kominy		1,17	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Ściany działowe / kominy		0,54	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Ściany działowe / kominy	0,3	1,83	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Wegarki poszerzanych drzwi	0,1	0,90	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Ściany nad poszerzannymi drzwiami	0,1	0,26	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Ściany nad poszerzannymi drzwiami	0,1	0,26	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Ściany nad poszerzannymi drzwiami	0,1	0,26	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Ściany nad poszerzannymi drzwiami	0,1	0,11	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Ściany nad poszerzannymi drzwiami	0,3	0,30	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Ściany nad poszerzannymi drzwiami	0,4	0,30	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Ściany nad poszerzannymi drzwiami	0,5	0,30	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Skucie glazury	0,5	0,50	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Rozebranie sufitu GKB+trzcina	0.5 0.8	0,52	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
2	Rozebranie sufitu GKB+trzcina		4,79	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Bruzdowanie pod nową instalację wod/kan		6,00	mb			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
									0,00 zł	
	<b>2 UTYLIZACJA</b>							0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Odpady ogólnobudowlane + 20%		23,93	m3			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	
1	Papa lepik itp. + 20%		8,84	kg			0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	

2	Odpady ogólnobudowlane + 20%		32,86	m3		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykładzina + 20%		68,41	kg		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Papa lepik itp.+ 20%		82,09	kg		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>3 INSTALACJE WOD-KAN PODPOSADZKOWA, PODTYNKOWA,</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	Wykonanie nowej studni rewizyjnej wody i CO							
1	Rozbiórka starej studni rewizyjnej znajdującej się za pom 0.4 na zewnątrz budynku		1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Wymiana nowych odcinków rur zasilających C.O. oraz wodę wchodzących do budynku na instalację izolowaną		6,00	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i montaż studni rewizyjnej gł do 1,5m fi 1000		1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Demontaż istniejącej instalacji podposadzkowej KS	0.4 0.5	8,00	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i montaż instalacji KS podposadzkowej z PVC fi 110	0.4 0.5	10,00	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Wykonanie podłączenia - Odpływ liniowy	0.5	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Wykonanie podłączenia - Kratka w posadzce	0.4 0.5	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Wykonanie podłączenia - Podejście do umywalki	0.5	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Wykonanie podłączenia - Podejście do toalety	0.5	1	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykonanie podłączenia - Podejście do zlewozmywaka x1 i umywalki x1	0.2	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykonanie podłączenia - Podejście do zlewozmywaka x1	0.4	1	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Ułożenie nowych przewodów C.O. do istniejących lokalizacji kaloryferów	Cały budynek	6	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Podłączenie uzdatniacza wody w pom 0.4 do instalacji na zewnątrz (przeniesienie zasilania z pom 02 do 04)	0.4	1	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Demontaż bojlerów oraz Zamontowanie wraz z podłączeniem w pom 0.4.	0.4.	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Rozprowadzenie instalacji CWU od uzdatniacza wody do przyborów w toalecie, pralni oraz pom socjalnym						0,00 zł	0,00 zł
2	Liczba podejść	0.2	5	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Liczba podejść	0.4	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Liczba podejść	0.5	4	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>3 POSADZKI</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	Chudy beton gr 10cm	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Chudy beton gr 10cm	Pozostałe pom.	68,41	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Termoizolacja - styrodur 2x8cm	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Termoizolacja - styrodur 2x8cm	Pozostałe pom.	68,41	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Izolacja przeciwwilgociowa folia 0,2mm kejona na zakładach	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Izolacja przeciwwilgociowa folia 0,2mm kejona na zakładach	Pozostałe pom.	68,41	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Szlachta betonowa gr 6cm, wyprofilowana ze spadkiem 3% do odpływów liniowych i krtek w prysznicach i pralni	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Szlachta betonowa gr 6cm, wyprofilowana ze spadkiem 3% do odpływów liniowych i krtek w prysznicach i pralni	Pozostałe pom.	68,41	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>4 PRACE MURARSKIE</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
2	Ściana gr 18 cm SILKAT EI 60	0.8	4,06	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Podmurówka z bloczka betonowego gr 14cm pod ścianę pomiędzy łazienką a szatnią	0.5/0.6	1,28	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Montaż nadproży 2xL na poszerzonych otworach drzwiowych L 120	0.3 0.4 0.5	3,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Murowanie z pustaka /gazobeton/ gr 24 cm nad poszerzonymi drzwiami	0.3 0.4 0.5	3,60	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

	<b>5 PRACE TYNKARSKIE</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	Uzupełnienie tynków w miejscu nowych ścian	0.3 0.4 0.5 0.8	15,32	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Naprawy miejscowe ubytków tynku przyjęto 10% powierzchni tynków istniejących, wraz z uzupełnianiem brakujących pustaków	0.4 0.5.08	7,01	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Naprawy miejscowe ubytków tynku przyjęto 10% powierzchni tynków istniejących, wraz z uzupełnianiem brakujących pustaków	Pozostałe pom.	20,86	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>6 SUFIT GK</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
2	Montaż sufitu na pojedynczej podkonstrukcji 2 x GKBI	Pozostałe pom.	68,41	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Montaż sufitu na pojedynczej podkonstrukcji 2 x GKF zabudowa ogniowa EI60	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Paroizolacja	Pozostałe pom.	75,78	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Paroizolacja	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Izolacja z wełny mineralanej gr 20cm	Pozostałe pom.	75,78	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Izolacja z wełny mineralanej gr 20cm	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>7 ZABUDOWY GKB</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	Zabudowy GKB stelarzy podtynkowych na 2xGKBI	0.5	4,50	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Zabudowy GKB elementów pionowych i poziomych 1xGKBI	Budynek	3,98	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Ściana GKB profil 75 + 2xGKBi dwustronnie	0.5/0.6	6,76	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>8 PRACE WYKONCZENIOWE ŚCIAN I SUFITU</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	Naprawa po bruzdowaniu pod instalacje /ściany/ przyjęto bruzdowanie na każdej ścianie		16,32	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Zrywanie starej powłoki malarskiej /ściany/ przyjęto 100% powierzchni		27,74	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Uzpełnianie ubytków tynku /gluchy tynk/ 15%	0.5	4,16	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Gruntowanie i szpachlowanie gładzią cementową /ściany/		27,74	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Malowanie farbą zmywalną >10.0000 /ściany/		27,74	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Gruntowanie i szpachlowanie /sufit/		7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Malowanie/sufit/		7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Naprawa po bruzdowaniu pod instalacje /ściany/ przyjęto bruzdowanie na każdej ścianie		147,63	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Zrywanie starej powłoki malarskiej /ściany/ przyjęto 100% powierzchni		250,97	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Uzpełnianie ubytków tynku /gluchy tynk/ 15%	0.1 0.2 0.3 0.6	37,65	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Gruntowanie i szpachlowanie gładzią cementową /ściany/	0.7	250,97	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Malowanie farbą zmywalną >10.0000 /ściany/		250,97	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Gruntowanie i szpachlowanie /sufit/		68,41	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Malowanie/sufit/		68,41	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>9 IZOLACJE PŁYNNIE</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
2	Przygotowanie podłoża pod izolację - gruntowanie, uzupełnianie ubytków / ściany /	0.2	3,20	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Przygotowanie podłoża pod izolację - gruntowanie, uzupełnianie ubytków / ściany /	0.5	21,76	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Przygotowanie podłoża pod izolację - gruntowanie, uzupełnianie ubytków / ściany /	0.4	5,01	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykonanie izolacji w płynie w systemie MAPEI lub równoważnym / ściany /	0.2	3,20	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Wykonanie izolacji w płynie w systemie MAPEI lub równoważnym / ściany /	0.4 0.5	26,77	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Wykonanie izolacji w płynie w systemie MAPEI lub równoważnym / posadzki /	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykonanie izolacji w płynie w systemie MAPEI lub równoważnym / posadzki /	0.4	5,56	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

	<b>10 GLAZURA, TERAKOTA, WYKŁADZINA PVC</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
2	Glazura od poziomu posadzki do 2,0m /sylikony, kątowniki itp./	0.2	3,20	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Glazura od poziomu posadzki do +1,6m /sylikony, kątowniki itp./	0.5	21,76	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Glazura od poziomu posadzki do +1,6m /sylikony, kątowniki itp./	0.4	5,01	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Gres posadzka	0.1 0.4	18,64	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Gres posadzka	0.5	7,37	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Gres cokoły wys 10cm	0.1 0.4	15,08	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Gres cokoły wys 10cm	0.5	0,00	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykładzina PVC + wylewka samopoziomująca /posadzka/	0.2 0.3 0.6 0.7	46,68	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykładzina antyelektrostatyczna + wylewka samopoziomująca /posadzka/	0.8	3,09	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykładzina PVC /cokoły/	0.2 0.3 0.6 0.7	54,12	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykładzina PVC /cokoły/	0.8	6,26	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>11 DOSTAWA I MONTAŻ BIAŁEGO OSPRZĘTU SANITARNEGO</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
2	Baterie, zlew, umywalka itp. wg opracowania A0.1	0.2						
2	Zlew dwukomorowy + bateria z mieszaczem (bez fotokomórki)	0.2	1	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Umywalka wisząca 50cm + baterie z mieszaczem (bez fotokomórki)	0.2	1	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Baterie, zlew, umywalka, odpływ, syfon itp. wg opracowania A0.1	0.4				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Zlew jednokomorowy + bateria z mieszaczem (bez fotokomórki)	0.4	1	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Baterie, umywalka, wc, odpływy liniowe wg opracowania A0.1	0.5					0,00 zł	0,00 zł
1	Umywalka wisząca 50cm + baterie z mieszaczem (bez fotokomórki)	0.5	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Muszla wc wisząca ze stelazem	0.5	1	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Baterie prysznic (słuchawka)	0.5	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Odpływ liniowy (spadki wykonane w posadzce) klasę TECE	0.5	2	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
2	DRZWI ZEWN "90" PVC, z samozamykaczem, pełne, białe	0.1	1,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	DRZWI WEW "90" drewniane, płycinowe, ościeżnica stalowa kątowna	0.2 0.3 0.6 0.7	4,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	DRZWI WEW "90" drewniane, płycinowe, ościeżnica stalowa kątowna, otwór wentylacyjny	0.5	1,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	DRZWI WEW "90" drewniane, płycinowe, ościeżnica stalowa kątowna, otwór wentylacyjny	0.4	1,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	DRZWI WEW "90" stalowe gładkie EI30	0.8	1,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Zabudowy stałe z HPL kolor biały	0.5	2,00	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Zabudowy stałe z HPL kolor biały	0.5	2,68	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Drzwi jednoskrzydłowe HPL "90" kolor biały	0.5	1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Drzwi wahadłowe HPL "2x40"	0.5	2,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>12 INSTALACJE ELEKTRYCZE PODTYNKOWE</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej podtynkowej	0.5 i 0.8	12,00	pkt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej podtynkowej	pozostałe pom	36,00	pkt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Demontaż białego montażu elektrycznego / opraw oświetleniowych itp.	0.5 i 0.8	1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Demontaż białego montażu elektrycznego / opraw oświetleniowych itp.	pozostałe pom	1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Ułożenie linii kablowej YKXS 5x16 mm2 od puszki przyłączeniowej PP do proj. rozdzielni RG.	0.8	3,00	m		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

1	wprowadzenie do istn. Puszki PP bednarki FeZn 30x4 od istn. Uziomu budynku oraz ułożenie linki LgY 25 mm2 od PP do szyny PEN rozdzielnicy RG		1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Rozdzielnia RG. Dostawa i montaż rozdzielnicy RG (konceptja schematu – rys E-03)		1	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i montaż okablowania 3x2,5m2 do gniazdz podwójnych	0.5 0.8	18	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Dostawa i montaż okablowania 3x2,5m2 do gniazdz podwójnych (w tym jedno siłowe	pozostałe pom	20	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i montaż okablowania 3x2,5m2 do opraw oświetleniowych	0.5 0.8	1	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Dostawa i montaż okablowania 3x2,5m2 do opraw oświetleniowych	pozostałe pom	5	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>13 INSTALACJE ELEKTRYCZE BIAŁY MONTAŻ</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	H1	0.5 0.8	1	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	A	0.5 0.8	0	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	B Downlight	0.5 0.8	3	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	H1	pozostałe pom	5	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	A	pozostałe pom	8	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	B Downlight	pozostałe pom	6	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i montaż gniazdek i włączników	0.5 0.8	20	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Dostawa i montaż gniazdek i włączników	pozostałe pom	27	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dokumentacja powykonawca, pomiary itp.	0.5 i 0.8	1	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Dokumentacja powykonawca, pomiary itp.	pozostałe pom	1	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>14 INSTALACJA WENTYLACJI</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	Dostawa i montaż centrali wentylacyjna z rekuperacją Vn 350 / Vw 350 m3/h CNW nr 1	0.1 0.2 0.7	1,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego fi90 z kratką wentylacyjną, z izolowaną typową podstawą dachową oraz z turbowentem /wentylacja grawitacyjna/	0.8	1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Doprowadzenie dopływu powietrza za pomocą kanału "Z" o przekroju 10x20 cm w pomieszczeniu nr 0.8. Wysokość kanału 100cm. Kratki typu żaluzja z możliwością ręcznego regulowania przepływu powietrza.	0.8	1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i mntaż centrali wentylacyjnej Vn 390 Vw 280 m3/h CNW nr 2	0.3 0.4 0.5 0.6	1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Rozprowadzenie kanałów wentylacyjnych <b>wywiewnych do fi 160 /bez obudowywania/ wraz z kratkami wentylacyjnymi itp.</b>	Cały budynek	35,00	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Rozprowadzenie kanałów wentylacyjnych <b>nawiewnych izolowanych do fi 160 /bez obudowywania/ wraz z kratkami wentylacyjnymi itp.</b>	Cały budynek	25,00	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i montaż + uszczelnienie wyrzutni dachowej	0.1 0.4 0.5	3,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Dostawa i montaż + uszczelnienie czerpnia ścienna	0.1 0.4	2,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Przekucia przez ściany na potrzeby montażu kanałów wentylacyjnych, kanału "Z" wraz z izolacją i wypełnieniem	Cały budynek	11,00	szt		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Bruzdowanie ścian do poprowadzenia zasilania co centrali CNW nr 1 i CNW nr 2	Cały budynek	12,00	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Uzupełnienie bruzd		12,00	mb		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Próby, regulacja i rozruch instalacji wentylacji mechanicznej		1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	Obróbki dekarские podstawy dachowej		1,00	kpl		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	<b>15 PRACE RÓŻNE</b>					<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>
1	Zabezpieczenie /uszczelnienie/ dachu papą po demontażu mominów		4,00	m2		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł