

**Harmonogram rzeczowy do projektu pn. Modernizacja pracowni Mammografii
(budynek "B" ZCO w Dąbrowie Górniczej)**

Lp.	Opis	Ilość	Jednostka miary
Roboty przygotowawcze			
1	usunięcie wyposażenia ruchomego	1	kpl.
2	demontaż stałych elementów wyposażenia - mammograf	1	kpl.
3	demontaż drzwi wewnętrznych wraz z wykucem ościeży	2	szt.
4	demontaż fragmentów instalacji wewnętrznych (elektrycznych, LAN i wod-kan)	3	kpl.
5	demontaż umywalki	1	kpl.
6	skucie płytek ze ścian	15	m2
7	skucie płytek ceramicznych z podłóg	12	m2
8	wyburzenie ścianki działowej gr.12cm	22	m2
9	wyburzenie ścianek działowych gr. 25cm	9	m2
10	usunięcie wykładziny podłogowej	50	m2
11	przebicie otworu drzwiowego szerokości 120cm w ścianie działowej z cegły pełnej grubości 12cm wraz z uprzednim wykonaniem nadproża metodą dwupołwkową	1	kpl.
12	przebicie otworu drzwiowego szerokości 133cm w ścianie z cegły pełnej grubości 28cm	1	kpl.
13	poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie gr. 38cm z uprzednim wykonaniem nadproża metodą dwupołwkową	2	kpl.
14	demontaż kanałów wentylacyjnych wraz z obudową	4	mb
15	wykucie w posadzce kanału technologicznego 50x10cm	5	mb
16	Zanurzenie otworów w ścianie gr. 38cm	4	m2
17	wywiezienie i utylizacja gruzu	10	m3
Roboty budowlane			
1	ścianki działowe (konstrukcja + okładzina z płyt GK podwójnie z wypełnieniem z wełny mineralnej)	2	m2
2	drzwi wewnętrzne 90x200	1	kpl.

3	drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą stalową regulowaną i ochroną radiologiczną 110x200 (PB 0,5)	1	kpl.
4	drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą stalową 90x200	1	kpl.
5	okładzina z płytek ceramicznych ścian z przygotowaniem podłoża	2	m2
6	gładź gipsowa na ścianach	138	m2
7	sufit podwieszany modułowy	46	m2
8	kanał technologiczny	8	m2
9	ułożenie wykładziny podłogowej PCV z wywinięciem na ścianę 10cm	15	m2
10	Ułożenie wykładziny podłogowej PCV prądotrzewodzącej z wywinięciem na ścianę 10cm	35	m2
11	malowanie ścian	126	m2
12	kanalizacja sanitarna PCV DN50	5	mb
13	instalacja wody zimnej PE DN25	15	mb
14	instalacja wody ciepłej PE DN25	15	mb
15	instalacja LAN wraz z osprzętem	1	kpl.
16	instalacja oświetleniowa Cu 3x1,5mm ²	30	mb
17	instalacja gniazd wtykowych Cu 3x2,5mm ²	30	mb
18	osprzęt elektryczny (włączniki, gniazdka...)	8	szt.
19	oprawy oświetleniowe LED	6	szt.
20	dzwonek przy drzwiach do pokoju opisowego z korytarza	1	kpl.
21	oprawa oświetleniowa LED sygnalizująca pracę urządzenia	2	kpl.
22	modernizacja instalacji p.poż. w tym montaż dodatkowych 3 czujek.	1	kpl.
23	przeniesienie jednostki wewnętrznej klimatyzacji	1	kpl.
24	kanał wentylacyjny nawiewny DN125mm wraz z włączeniem do istniejącej instalacji	7	mb
25	anemostat nawiewny DN 125mm	2	szt.
26	kanał wentylacyjny wywiewny DN 125mm wraz z włączeniem do istniejącej instalacji	7	mb

27	anemostat wywiewny DN 125mm	2	szt.
28	okładzina PCV parapetów okiennych	3	kpl.
29	listwy aluminiowe przypodłogowe w drzwiach wejściowych do pracowni i pokoju opisowego z korytarza	2	kpl.
30	przeniesienie wyłącznika awaryjnego aparatu	1	kpl.
31	doprowadzenie kabla zasilającego do skrzynki PDB (3x6mm ² YKY)	9	mb
32	uporządkowanie kabli elektrycznych i sieci LAN w pokoju opisowym – położenie nowych korytek, zabezpieczenie przewodów, montaż gniazd 5-krotnych elektrycznych natynkowych w tym sieci LAN oraz telefonicznej.	1	kpl.
33	Ułożenie instalacji LAN + montaż natynkowego gniazda elektrycznego (5-gniazd) przy stanowisku opisowym w pomieszczeniu pracowni.	1	kpl.
34	Przeniesienie wyłącznika światła w pokoju opisowym w okolicy drzwi wejściowych.	1	kpl.
35	wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu protokołów z: pomiarów wszystkich instalacji elektrycznych, pomiarów wykładziny prądotrwałowej, sprawności wentylacji wraz ze schematem i opisem działania.	1	kpl.

Pozostałe elementy niezbędne do funkcjonowania pracowni			
1	zlewozmywak dwukomorowy nablutowy - zakup zlewozmywaka i wyprowadzenie instalacji.	1	kpl.
2	umywalka nablutowa - zakup umywalki i wyprowadzenie instalacji.	1	kpl.
3	baterie stojące zlewozmywakowe i umywalkowe	2	kpl.
4	kotara przebiegalni - montowana do sufitu na szynie jezdnej	1	kpl.
5	rolety okienne wraz z prowadnicami w oknach 3 kwatrowych	3	kpl.
6	oklejenie szyby folią "mleczną"	2,5	m2