

## ZAKRES ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	1	23
2	INSTALACJA WOD KAN	24	48
3	INSTALACJA C.O.	49	58
4	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	59	68
5	Roboty porządkowe i utylizacja odpadów według wyliczeń oferenta		

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar
<b>1</b>	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>		
d.1	1 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	12.84
d.1	2 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach z okładziną .	m <sup>2</sup>	35.10
d.1	3 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	4 Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	5 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>	3.51
d.1	6 Wykucie z muru ościeżnic oraz zdemontowanie skrzydeł drzwiowych do WC	szt.	3.00
d.1	7 WYMIANA DRZWI (kpl. z ościeżnicą i zamkiem) W POSZERZONYM OTWORZE - WEJŚCIOWE DO WC	m <sup>2</sup>	1.80
d.1	8 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	2.00
d.1	9 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2.00
d.1	10 ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO - po zdemontowanych drzwiach	m <sup>2</sup>	1.89
d.1	11 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	33.30
d.1	12 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	13 Samopoziomujący podkład podłogowy, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	14 Izolacja pozioma np.: folia w płynie	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	15 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi PIONU KANALIZACYJNEGO- odpowietrzenie	m <sup>2</sup>	0.60
d.1	16 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 ŚCIANKA DZIAŁOWA	m <sup>2</sup>	3.95
d.1	17 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej,	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	18 Obsadzenie drzwi wewnętrzne do WC w ściance KG	m <sup>2</sup>	1.80
d.1	19 Drzwi łazienkowe z wentylacją kpl. z ościeżnicą, klamkami i zamkiem,	m <sup>2</sup>	35.35
d.1	20 Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych	m <sup>2</sup>	35.35
d.1	21 Licowanie ścian płytkami na klej z wbudowaniem luster 2 szt nad umywalkami Akcesoria do łazienek lustro 60x60 cm,	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	22 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	23 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem SUFITU	m <sup>2</sup>	7.78
d.1	24 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ŚCIANA OD KORYTARZA - z dopasowaniem kolorystyki do pozostałych ścian	m <sup>2</sup>	6.90
<b>2</b>	<b>INSTALACJA WOD KAN</b>		
d.2	24 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	4.00
d.2	25 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2.00
d.2	26 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść - pisuar	kpl.	1.00
d.2	27 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść -1 bidet i 3 kratki ściekowe	kpl.	4.00
d.2	28 Demontaż baterii umywalkowej i bidetu z zakorkowaniem podejścia	szt.	5.00
d.2	29 Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia DO PŁUCZEK USTĘPOWYCH BIDETÓW I PISUARU.	szt.	4.00
d.2	30 Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.	5.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar
31 d.2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.	2.00
32 d.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego DLA WYKONANIA PODEJŚĆ KANALIZACJI DO NOWYCH URZĄDZEŃ I ODPOWIETRZENIA KANALIZACJI	m	10.00
33 d.2	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi POD KRATKĘ ŚCIEKOWĄ	szt.	1.00
34 d.2	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm 1 WYMIANA + 3 DEMONTAŻ Z ZASLEPIENIEM PODEJŚCIA	szt.	4.00
35 d.2	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	3.00
36 d.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku ODPOWIETRZENIA KANALIZACJI	m	5.00
37 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych ODPOWIETRZENIE KANALIZACJI Z PODŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEGO KOMINKA WENTYLACYJNEGO NA DACHU	m	10.00
38 d.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00
39 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych POD NOWĄ MUSZLĘ USTĘPOWĄ	m	3.00
40 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych DO UMYWALEK I KRATKI ŚCIEKOWEJ	m	5.00
41 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych DO UMYWALEK I KRATKI ŚCIEKOWEJ	podej.	3.00
42 d.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.	2.00
43 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych DO MUSZLI USTĘPOWEJ	podej.	1.00
44 d.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z sedesem	kpl.	1.00
45 d.2	Rury wodociągowe pcv lub miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych	m	20.00
46 d.2	Zawory do spłuczki (z przyłączem elastycznym w oplocie) i czerpak dla sprzątaczk	szt.	2.00
47 d.2	Baterie umywalkowe, w wykonaniu standardowym, montowane na obrzeżu - przyłączami elastycznymi w oplocie	szt.	2.00
48 d.2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	25.00
<b>3 INSTALACJA C.O.</b>			
49 d.3	spuszczenie i napełnienie wody w instalacji co z odpowietrzeniem zładu	kpl.	1.00
50 d.3	Demontaż zaworów grzejnikowych	szt.	4.00
51 d.3	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	2.00
52 d.3	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych z zaślepieniem	m	4.00
53 d.3	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. montaż grzejników na ścianie "drabinka"	szt.	1.00
54 d.3	Głowice termostatyczne do grzejnika	szt.	1.00
55 d.3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe	szt.	1.00
56 d.3	Odpowietrzniki automatyczne;	kpl.	1.00
57 d.3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	60.00
58 d.3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	60.00
<b>4 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b>			
59 d.4	Demontaż wyłączników	szt.	2.00
60 d.4	Demontaż opraw świetłówkowych	kpl.	2.00
61 d.4	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie do gniazd i wentylatora kanałowego w kratce wentylacyjnej	m	30.00
62 d.4	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> - zasilanie do wyłączników	m	30.00
63 d.4	Montaż na gotowym podłożu puszek	szt.	6.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar
64 d.4	Montaż 3 gniazd i 2 wyłączników	szt.	5.00
65 d.4	Montaż metalowego wentylatora wyciągowego kanałowego w kratce wentylacyjnej z podłączeniem do oświetlenia	szt.	1.00
66 d.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	2.00
67 d.4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDOWYCH Panel LED biały zimny nastropowy	kpl.	2.00
68 d.4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2.00
<b>5 Roboty porządkowe i utylizacja odpadów według wyliczeń oferenta</b>			

SAMODZIELNY INSPEKTOR

Janusz Jemioł