

PRZEDMIAR

Spis kodów CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45410000-4 Tynkowanie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45442100-8 Roboty malarskie

Adres inwestycji : Warszawa, al. Jana Pawła II 13
Inwestor : Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych
Adres inwestora : Warszawa, al. Jana Pawła II 13
Branża : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna
Data opracowania : wrzesień 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	0,00 zł
Wartość podatku VAT:	0,00 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót:	0,00 zł

Słownie: zero zł zero gr

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych w oparciu o projekt budowlany i planowany zakres prac, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (II kw. 2017), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy modernizacji bufetu pracowniczego znajdującego się w budynku biurowym położonym przy al. Jana Pawła II w Warszawie. Szczegółowy zakres opracowania obejmuje salę konsumentów i pomieszczenia zaplecza znajdujące się na piątym piętrze budynku.

Opracowanie dotyczy aranżacji wnętrz pomieszczeń, modernizację ścian działowych i posadzek wewnątrz budynku bez ingerencji w konstrukcję nośną. Nie projektuje się zmian w sposobie zagospodarowania terenu.

Podstawowe parametry

Powierzchnia użytkowa: 58,8 m²

Program funkcjonalno-użytkowy

W pomieszczeniach objętych opracowaniem będą wydawane posiłki dla pracowników. Projektowana aranżacja zasadniczo nie zmienia dotychczasowego układu pomieszczeń bufetu. Prace modernizacyjne mają na celu poprawę funkcjonalności i warunków sanitarno-higienicznych.

1. W sali konsumentów projektuje się 12 miejsc konsumenckich przy stołach. Posiłki wydawane są poprzez ciąg stołów ekspozycyjnych (lada sałatkowa, barm) z półką na tace. Tace i sztuczki konsumenci pobierają z pomocnika kelnerskiego znajdującego się na początku ciągu. Po posiłku tace z naczyniami z odstawia się do wózka na tace znajdującego się przy drzwiach do zmywalni naczyń stołowych. Naczynia przewozi się wózkiem bezpośrednio do zmywalni. Umyte talerze obsługa bufetu pobiera z szafy przelotowej na naczynia czyste. Umyte sztuczki, z szafy, umieszcza się na pomocniku kelnerskim. Pomocnik kelnerski stanowi szafkę jezdna. Ciąg ekspozycyjny zakończony jest stanowiskiem kasowym.
2. Z części ekspedycyjnej dostępna jest przeszklona szafa chłodnicza znajduje Projekt zmienia aranżację zmywalni naczyń stołowych. Przenosi drzwi wejściowe na ścianę oddzielającą pomieszczenie od sali konsumentów, obok wózka z tacami. Wydawanie czystych naczyń ze zmywalni odbywa się przez szafę przelotową.

W zapleczu magazynowym zaprojektowano zamykane szafy magazynowe, szafę chłodniczą i stół wstawienie szafy chłodniczej otwieranej od strony ekspedycji.

Projektowane pracmodernizacyjne i aranżacyjne

- Demontaż i utylizacja elementów ścianek działowych według rysunku nr 1.
- Demontaż i utylizacja drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami według rysunku nr 1.
- Demontaż i utylizacja cokołów.
- Demontaż i utylizacja glazury, armatury, urządzeń i akcesoriów kuchennych.
- Demontaż i utylizacja posadzki z gresu.
- Wyrównanie i oczyszczenie posadzki betonowej.
- Wylanie samopoziomującego jastrychu podkładowego.
- Wycięcie otworów w ścianach murowanych.
- Wstawienie drzwi z ościeżnicami, według rysunku nr 1.
- Przygotowanie ścian i słupów do malowania i tapetowania
- Malowanie i tapetowanie ścian i słupów.
- Ułożenie posadzek (wykładzina PCV w rolce i w płytkach) zgodnie z wykazem pomieszczeń.
- Montaż listew przypodłogowych.
- Ułożenie płytek ściennych w zmywalni naczyń stołowych na całej wysokości ścian, zamontowanie drzwi.
- Montaż wyposażenia, armatury, urządzeń i akcesoriów kuchennych.
- Demontaż grzejników ze ścian, zabezpieczenie na czas modernizacji ponowny montaż.



- Czyszczenie drzwi fornirowanych i ościeżnic drewnianych.
- Malowanie drzwi i ościeżnic drewnianych.



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1	45111300-1	DZIAŁ: PRACE ROZBIÓRKOWE - STWiORB SST B.01.00			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1	0105-04-STWiORB SST B.01.00	KOMUNIKACJA 0,54*2,80	m2	1,51	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE - OTWÓR NA GOTOWO 1,02*2,06	m2	2,10	
		EKSPEDYCJA - WYKUCIE OTWORU NA DRZWI O WYMIARACH 90X200 0,90*2,00	m2	1,80	
		EKSPEDYCJA - WYKUCIE OTWORU NA OKNO PODAWCZE 1,02*2,06	m2	2,10	
		RAZEM	m2		7,51
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	-STWiORB SST B.01.00	KOMUNIKACJA 1	szt.	1,00	
		EKSPEDYCJA - DRZWI ALUMINIOWE Z OŚCIEŻNICĄ 1	szt.	1,00	
		ZMYWALNIA 1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		3,00
3	KNR 4-04	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
d.1	0705-08-STWiORB SST B.01.00	ZAPLECZE MAGAZYNOWE 2	szt.	2,00	
		EKSPEDYCJA 1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		3,00
4	KNR 4-04	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
d.1	0705-02-STWiORB SST B.01.00	ZAPLECZE MAGAZYNOWE 2	szt.	2,00	
		EKSPEDYCJA 1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		3,00
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.1	0819-15-STWiORB SST B.01.00	ZMYWALNIA 5,00	m2	5,00	
		RAZEM	m2		5,00
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokołami	m2		
d.1	0504-03-STWiORB SST B.01.00	KOMUNIKACJA 9,24	m2	9,24	
		SZATNIA 4,67	m2	4,67	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 6,74	m2	6,74	
		EKSPEDYCJA			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		9,46 ZMYWALNIA	m2	9,46	
		1,91 SALA KONSUMENTÓW	m2	1,91	
		23,66 WC PERSONELU	m2	23,66	
		3,12	m2	3,12	
		RAZEM	m2		58,80
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni	m2		
d.1	analogia -STWiORB	podłogi ponad 5 m2 - usunięcie fototapety			
	SST B.01.00				
		SALA KONSUMENTÓW			
		2,60*3,00	m2	7,80	
		RAZEM	m2		7,80
8	KNR 4-01 0426-04	Demontaż okładzin ścian z płyt meblowych fornirowanych	m2		
d.1	analogia -STWiORB				
	SST B.01.00				
		SALA KONSUMENTÓW			
		5,00	m2	5,00	
		RAZEM	m2		5,00
9	KNR 8 0422-07	Demontaż i ponowny montaż po pracach budowlanych grzejników	kpl.		
d.1	analogia -STWiORB	krotność = 2			
	SST B.01.00,				
	STWiORB				
	SANITARNA				
		7	kpl.	7,00	
		RAZEM	kpl.		7,00
10	klakulacja własna	Demontaż i wyniesienie mebli wyposażenia i zabudów zgodnie z	kpl.		
d.1	-STWiORB SST	projektem ze wszystkich pomieszczeń objętych pracami			
	B.01.00	modernizacyjnymi			
		5	kpl.	5,00	
		RAZEM	kpl.		5,00
11	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym	m3		
d.1		załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km			
		15	m3	15,00	
		RAZEM	m3		15,00
12	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym	m3		
d.1		załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy			
		rozpoczęty km ponad 1 km - 15 km			
		krotność = 15			
		15	m3	15,00	
		RAZEM	m3		15,00
d.2	45000000-7	DZIAŁ: PRACE BUOWLANE			
d.2.1	45430000-0	DZIAŁ: POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN - STWiORB SST B.03.00			
13	ZKNR C-3	Wyrównanie podłoża Na posadzkach Warstwa kontaktowa	m2		
d.2.1	0501-05STWiORB				
	SST B.03.00				
		KOMUNIKACJA			
		9,24	m2	9,24	
		SZATNIA			
		4,67	m2	4,67	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE			
		6,74	m2	6,74	
		EKSPEDYCJA			
		9,46	m2	9,46	
		ZMYWALNIA			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		1,91 SALA KONSUMENTÓW	m2	1,91	
		23,66 WC PERSONELU	m2	23,66	
		3,12	m2	3,12	
		RAZEM	m2		58,80
14 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01STWiORB SST B.03.00	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		KOMUNIKACJA 9,24	m2	9,24	
		SZATNIA 4,67	m2	4,67	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 6,74	m2	6,74	
		EKSPEDYCJA 9,46	m2	9,46	
		ZMYWALNIA 1,91	m2	1,91	
		SALA KONSUMENTÓW 23,66	m2	23,66	
		WC PERSONELU 3,12	m2	3,12	
		RAZEM	m2		58,80
15 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02STWiORB SST B.03.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		KOMUNIKACJA 9,24	m2	9,24	
		SZATNIA 4,67	m2	4,67	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 6,74	m2	6,74	
		EKSPEDYCJA 9,46	m2	9,46	
		ZMYWALNIA 1,91	m2	1,91	
		SALA KONSUMENTÓW 23,66	m2	23,66	
		WC PERSONELU 3,12	m2	3,12	
		RAZEM	m2		58,80
16 d.2.1	KNR 2-02 1113-05 analogia STWiORB SST B.03.00	Posadzki z wykładzin PCV płytki - wzór i kolorystyka zgodna z projektem	m2		
		EKSPEDYCJA 9,46	m2	9,46	
		SALA KONSUMENTÓW 23,66	m2	23,66	
		RAZEM	m2		33,12
17 d.2.1	KNR 2-02 1112-05 - STWiORB SST B.03.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem bezstykowym na ściany - wysokość 10 cm	m2		
		KOMUNIKACJA 9,24	m2	9,24	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		SZATNIA 4,67	m2	4,67	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 6,74	m2	6,74	
		ZMYWALNIA 1,91	m2	1,91	
		WC PERSONELU 3,12	m2	3,12	
		RAZEM	m2		25,68
18 d.2.1	KNR 2-02 1112-09 - STWiORB SST B.03.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		KOMUNIKACJA 9,24	m2	9,24	
		SZATNIA 4,67	m2	4,67	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 6,74	m2	6,74	
		ZMYWALNIA 1,91	m2	1,91	
		WC PERSONELU 3,12	m2	3,12	
		RAZEM	m2		25,68
19 d.2.1	KNR 2-02 1113-08 p.z.STWiORB SST B.03.00	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne aluminiowe wys. 6 cm	m		
		EKSPEDYCJA 12,20	m	12,20	
		SALA KONSUMENTÓW 19,08	m	19,08	
		RAZEM	m		31,28
20 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 STWiORB SST B.03.00	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		ZMYWALNIA 9,00	m2	9,00	
		RAZEM	m2		9,00
21 d.2.1	ZKNR C-3 0501-01STWiORB SST B.03.00	Wyrównanie podłóży Na ścianach Warstwa kontaktowa	m2		
		ZMYWALNIA 5,00	m2	5,00	
		RAZEM	m2		5,00
22 d.2.1	NNRNKB 202 0838-05STWiORB SST B.03.00	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi - wymiar i typ zgodny z projektem	m2		
		ZMYWALNIA 9,00	m2	9,00	
		RAZEM	m2		9,00
23 d.2.1	KNR 2-02 1514-01 analogiaSTWiORB SST B.03.00	Tapetowanie ścian na gotowym podłóży tapetą gładką lub tłoczoną - zgodnie z projektem	m2		
		SALA KONSUMENTÓW 41,47	m2	41,47	
		RAZEM	m2		41,47
d.2.2	45410000-4	DZIAŁ: TYNKOWANIE - STWiORB SST B.02.00			



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
24 d.2.2	NNRNKB 202 0835-11 - STWiORB SST B.02.00	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 25 cm KOMUNIKACJA (2,00+0,90+2,00)*0,25*1 EKSPEDYCJA [(2,02+0,82+2,02)+(2,00+0,90+2,00)+(1,02+2,06+1,02+2,06)]*0,25	m2 m2 m2	 1,23 3,98	
		RAZEM	m2		5,21
25 d.2.2	KNR 4-01 0713-03 - STWiORB SST B.02.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach KOMUNIKACJA 27,69 SZATNIA 20,41 ZAPLECZE MAGAZYNOWE 29,38 EKSPEDYCJA 27,04 SALA KONSUMENTÓW 41,47	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 27,69 20,41 29,38 27,04 41,47	
		RAZEM	m2		145,99
d.2.3	45442100-8	DZIAŁ: ROBOTY MALARSKIE - STWiORB SST B.04.00			
26 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01- STWiORB SST B.04.00	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity KOMUNIKACJA 27,69 SZATNIA 20,41 ZAPLECZE MAGAZYNOWE 29,38 EKSPEDYCJA 27,04 SALA KONSUMENTÓW 41,47	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 27,69 20,41 29,38 27,04 41,47	
		RAZEM	m2		145,99
27 d.2.3	KNR 2-02 1505-01- STWiORB SST B.04.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - akrylowa farba lateksowa - kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem KOMUNIKACJA 27,69 SZATNIA 20,41 ZAPLECZE MAGAZYNOWE 29,38 EKSPEDYCJA 27,04	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 27,69 20,41 29,38 27,04	
		RAZEM	m2		104,52
28 d.2.3	KNR 4-01 1212-19 poz. zast. - STWiORB SST B.04.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników na których stwierdzono odpryski lub ubytki wymalowania - malowanie farbą do grzejników - przyjęto pow. 22 m2 22	m2 m2	 22,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		22,00
29 d.2.3	KNR 4-01 1209-10 - STWiORB SST B.04.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - drzwi KOMUNIKACJA (0,90*2,00)*3*2	m2 m2	 10,80	
		RAZEM	m2		10,80
30 d.2.3	KNR 4-01 1215-02 poz. zast. - - STWiORB SST B.04.00	Czyszczenie skrzydeł drzwiowych fornirowych KOMUNIKACJA (0,90*2,00)*2*2	m2 m2	 7,20	
		RAZEM	m2		7,20
31 d.2.3	KNR 4-01 1215-03 poz. zast. - - STWiORB SST B.04.00	Czyszczenie glazury ZAPLECZE MAGAZYNOWE 18,00 WC PERSONELU 23,57	m2 m2 m2	 18,00 23,57	
		RAZEM	m2		41,57
d.2.4	45421000-4	DZIAŁ: STOLARKA - STWiORB SST B.05.00			
32 d.2.4	kalkulacja własna - STWiORB SST B.05.00	Ścianki systemowe do WC - kompletne z drzwiami, okuciami, wspornikami - wraz z montażem TOALETA DAMSKA - w tym 2 drzwi (1,83+1,80)*2,20 TOALETA MĘSKA - w tym 2 drzwi (2,23+1,35)*2,20	m2 m2 m2	 7,99 7,88	
		RAZEM	m2		15,87
33 d.2.4	KNR 0-21 4007-03 analogia - STWiORB SST B.05.00	Montaż płyty OSB pod montaż blatu z konglomeratu pod umywalkę TOALETA DAMSKA 1,19*0,60 TOALETA MĘSKA 1,16*0,60	m2 m2 m2	 0,71 0,70	
		RAZEM	m2		1,41
34 d.2.4	NNRNKB 202 2143-04 - STWiORB SST B.05.00	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym - blaty pod umywalki TOALETA DAMSKA 1,19*0,60 TOALETA MĘSKA 1,16*0,60	m m m	 0,71 0,70	
		RAZEM	m		1,41
35 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01- STWiORB SST B.05.00	Drzwi drewniane okleina naturalna - przeniesienie drzwi w zmywalni ZMYWALNIA 0,90*2,00	m2 m2	 1,80	
		RAZEM	m2		1,80



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
36 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01 - STWiORB SST B.05.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EKSPEDYCJA 0,90*2,00	m2 m2	 1,80	
		RAZEM	m2		1,80
37 d.2.4	KNR 4-01 0912-04 - STWiORB SST B.05.00	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki - wymiana ćwierćwałków KOMUNIKACJA 3*2	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
38 d.2.4	KNR 4-01 0912-08 - STWiORB SST B.05.00	Wymiana listew wyprofilowanych lub z wrębami o długości ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki - wymiana listew maskujących przy ościeżnicy drzwi wejściowych z holu głównego KOMUNIKACJA 2*2	szt. szt.	 4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
39 d.2.4	Kalkulacja własna - STWiORB SST B.05.00	Wykonanie z odciętego fragmentu blatu panelu ściennego o wymiarach 1,27x0,25, zamontowanie panelu nad stołem z umywalką - wymiary panelu należy sprawdzić w naturze EKSPEDYCJA 1	kpl. kpl.	 1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
40 d.2.4	Kalkulacja własna - STWiORB SST B.05.00	Przeniesienie okienka podawczego na wysokość h=1,10m - dolna krawędź obramowania otworu na styku z panelem z konglomeratu EKSPEDYCJA 1	kpl. kpl.	 1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
41 d.2.4	Kalkulacja własna - STWiORB SST B.05.00	Odcięcie fragmentu blatu z konglomeratu (3,00*0,30) - szlifowanie krawędzi po odcięciu SALA KONSUMENTÓW 6	m m	 6,00	
		RAZEM	m		6,00
42 d.2.4	Kalkulacja własna - STWiORB SST B.05.00	Wymiana tulej w otworach wentylacyjnych drzwi KOMUNIKACJA 3*5	szt. szt.	 15,00	
		RAZEM	szt.		15,00
d.3	45332000-3	DZIAŁ: ROBOTY SANITARNE - STWiORB SANITARNA			
43 d.3	KNR 2-17 0137-01- STWiORB SANITARNA	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych KOMUNIKACJA 2 SZATNIA 1 ZAPLECZE MAGAZYNOWE 2 EKSPEDYCJA 2 ZMYWALNIA 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,00 1,00 2,00 2,00	
			szt.		1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		SALA KONSUMENTÓW 1	szt.	1,00	
		WC PERSONELU 1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		10,00
44	KNR-W 2-15 d.3 0211-01- STWiORB SANITARNA	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		KOMUNIKACJA 1	podej.	1,00	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 1	podej.	1,00	
		ZMYWALNIA 3	podej.	3,00	
		RAZEM	podej.		5,00
45	KNR-W 2-15 d.3 0111-01- STWiORB SANITARNA	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		KOMUNIKACJA 4	m	4,00	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 4	m	4,00	
		ZMYWALNIA 4	m	4,00	
		RAZEM	m		12,00
46	KNR-W 2-15 d.3 0218-01 analogia- STWiORB SANITARNA	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - stal nierdzewna	szt.		
		ZMYWALNIA 1	szt.	1,00	
		WC PERSONELU 1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		2,00
47	KNR-W 2-15 d.3 0116-08- STWiORB SANITARNA	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		KOMUNIKACJA 2	szt.	2,00	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 2	szt.	2,00	
		ZMYWALNIA 6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		10,00
48	Kalkulacja własna - d.3 STWiORB SANITARNA	Wyposażenie łazienki - postument pod umywalkę	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
49	Kalkulacja własna - d.3 STWiORB SANITARNA	Wyposażenie łazienki - deska sedesowa biała, zawiasy ze stali szlachetnej	kpl.		



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
50	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
d.3	0127-03- STWiORB	w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
		przedmiar podstawowy - długość	m	14,00	
		14	m		14,00
		RAZEM	m		14,00
		1. przedmiar dodatkowy - ilość	prób.	6,00	
		6	prób.		6,00
		RAZEM	prób.		6,00
d.4	45310000-3	DZIAŁ: ROBOTY ELEKTRYCZNE - STWiORB ELEKTRYCZNA			
51	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.4	- STWiORB				
		ELEKTRYCZNA			
		12	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		12,00
52	KNNR-W 9 0401-03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika	szt.		
d.4	- STWiORB	jednobiegunowego, przycisku			
		ELEKTRYCZNA			
		12	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		12,00
53	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu	m		
d.4	- STWiORB	cegłanym, betonowym			
		ELEKTRYCZNA			
		32	m	32,00	
		RAZEM	m		32,00
54	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i	szt.		
d.4	- STWiORB	śr. do 10 mm			
		ELEKTRYCZNA			
		24	szt.	24,00	
		RAZEM	szt.		24,00
55	KNNR 5 1207-01 -	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4	STWiORB				
		ELEKTRYCZNA			
		24	m	24,00	
		RAZEM	m		24,00
56	KNR-W 5-08	Oprawa oświetleniowa do wbudowania zgodnie z projektem	kpl.		
d.4	0512-02 - STWiORB				
		ELEKTRYCZNA			
		36	kpl.	36,00	
		RAZEM	kpl.		36,00
57	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w	m		
d.4	0210-04 - STWiORB	gotowych bruzdach na podłożu betonowym - dodatki za korekty tras			
		ELEKTRYCZNA			
		przewodów 3x1,5mm²			
		50	m	50,00	
		RAZEM	m		50,00
58	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane	m		
d.4	0210-05 - STWiORB	w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - przewody 3x2,5mm			
		ELEKTRYCZNA			
		50	m	50,00	
		RAZEM	m		50,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
59	KNR-W 5-08 d.4 0209-04 - STWiORB ELEKTRYCZNA	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - zasilanie gniazda 3 fazowego	m		
		8	m	8,00	
		RAZEM	m		8,00
60	KNR 5-08 0302-01 d.4 - STWiORB ELEKTRYCZNA	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		KOMUNIKACJA 2	szt.	2,00	
		SZATNIA 1	szt.	1,00	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 4	szt.	4,00	
		EKSPEDYCJA 4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		11,00
61	KNR 5-08 0307-02 d.4 - STWiORB ELEKTRYCZNA	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		KOMUNIKACJA 1	szt.	1,00	
		SZATNIA 1	szt.	1,00	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 1	szt.	1,00	
		EKSPEDYCJA 2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		5,00
62	KNR 5-08 0309-02 d.4 - STWiORB ELEKTRYCZNA	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - bryzgoszczelnych	szt.		
		KOMUNIKACJA 2	szt.	2,00	
		SZATNIA 3	szt.	3,00	
		ZAPLECZE MAGAZYNOWE 4	szt.	4,00	
		EKSPEDYCJA 6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		15,00
63	KNR-W 5-08 d.4 0309-11 - STWiORB ELEKTRYCZNA	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² - wraz z wyłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
64	KNR 5 1208-01 d.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24,00	
		RAZEM	m		24,00
65	KNR-W 5-08 d.4 0901-01 - STWiORB ELEKTRYCZNA	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		PARTER			



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		2	pomi r	2,00	
		X PIETRO			
		2	pomi r	2,00	
		RAZEM	pomi r		4,00
66	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	pomi		
d.4	0901-02 - STWiORB	każdy następny pomiar	ar		
	ELEKTRYCZNA	krotność = 2			
		PARTER			
		1	pomi r	1,00	
		X PIETRO			
		1	pomi r	1,00	
		RAZEM	pomi r		2,00

