

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45000000-7	000000-7

NAZWA INWESTYCJI: „PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POMIESZCZENIA BIUROWE”.

ADRES INWESTYCJI: Rynek 2 63-800 Gostyń

NAZWA INWESTORA: GMINA GOSTYŃ

ADRES INWESTORA: Rynek 2 63-800 Gostyń

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji "EVPOL" Magdalena Korzeniewska

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 7 sierpnia 2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 7 sierpnia 2023

Data zatwierdzenia

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,451		
		obmiar = $1,0 * 2,05 * 0,22 = 0,451 \text{ m}^3$				
2 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Krotność = 10	m3	0,451		
		obmiar = $1,0 * 2,05 * 0,22 = 0,451 \text{ m}^3$				
3 d.1.1	KNR 9-29 0103-01	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	22,753		
		obmiar = $(3,23 + 2,72 + 1,51) * 3,05 = 22,753 \text{ m}^2$				
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	2		
		obmiar = 2 szt.				
5 d.1.1	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o powierzchni ponad 5 m2	m2	46,310		
		obmiar = 46,310 m2				
6 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	31,949		
		obmiar = $(1,19 + 1,19 + 4,35 + 4,35) * 3,05 - (0,9 * 2,05) = 31,949 \text{ m}^2$				
7 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	5,18		
		obmiar = $1,19 * 4,35 = 5,18 \text{ m}^2$				
8 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	59,160		
		obmiar = $14,19 + 8,80 + 11,94 + 19,96 + 2,13 + 2,14 = 59,160 \text{ m}^2$				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
<b>2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
9 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone + ościeznica drewniana regulowana oraz listwa wokół z kratką naweiwną i samozamykaczem wg wykazu stolarki Drzwi D-3 90 *205 P	m2	9,225		
		obmiar = $0,90 * 2,05 * 5 = 9,225 \text{ m}^2$				
10 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone + ościeznica drewniana regulowana oraz listwa wokół z kratką naweiwną i samozamykaczem oraz uchwytem zamykającym wg wykazu stolarki Drzwi D-4 90 *205 L	m2	1,845		
		obmiar = $0,90 * 2,05 * 1 = 1,845 \text{ m}^2$				
<b>Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA</b>						
<b>3</b>		<b>NAPRAWA I MALOWANIE OKIEN</b>				
11 d.3	TZKNBK XV 33	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.)	m2	7,703		
		obmiar = $1,31 * 1,96 * 3 = 7,703 \text{ m}^2$				
12 d.3	TZKNBK XV 30	Oczyszczenie starych otworów z łuszczącej się farby pod nowe malowanie	m2	7,703		
		obmiar = $1,31 * 1,96 * 3 = 7,703 \text{ m}^2$				
13 d.3	TZKNBK XV 31	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2	7,703		
		obmiar = $1,31 * 1,96 * 3 = 7,703 \text{ m}^2$				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.3	TZKNBK XV 32-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2	2,568		
		obmiar = $1,31 * 1,96 * 1 = 2,568 \text{ m}^2$				
15 d.3	TZKNBK XV 32-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m2	2,568		
		obmiar = $1,31 * 1,96 * 1 = 2,568 \text{ m}^2$				
16 d.3	TZKNBK XV 37-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m2	7,703		
		obmiar = $1,31 * 1,96 * 3 = 7,703 \text{ m}^2$				
17 d.3	TZKNBK XV 37-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m2	7,703		
		obmiar = $1,31 * 1,96 * 3 = 7,703 \text{ m}^2$				
<b>Razem dział: NAPRAWA I MALOWANIE OKIEN</b>						
<b>4</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE TECHNOLOGIA GK</b>				
18 d.4	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2	27,943		
		obmiar = $(2,61 + 4,74) * 3,05 + (3,16 * 3,5) - (0,9 * 2,05 * 3) = 27,943 \text{ m}^2$				
<b>Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE TECHNOLOGIA GK</b>						
<b>5</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>				
19 d.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2	101,960		
		obmiar = $46,31 + 17,24 + 14,46 + 10,47 + 13,48 = 101,960 \text{ m}^2$				
20 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	101,960		
		obmiar = $46,31 + 17,24 + 14,46 + 10,47 + 13,48 = 101,960 \text{ m}^2$				
21 d.5	KNR 2-02 1112-07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina PCv akustyczna , antypoślizgowa	m2	101,960		
		obmiar = $46,31 + 17,24 + 14,46 + 10,47 + 13,48 = 101,960 \text{ m}^2$				
22 d.5	KNR 2-02 1112-07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina PCv akustyczna , antypoślizgowa - cokoliki	m2	4,296		
		obmiar = $(3,37 + 3,37 + 2,61 + 2,61 + 4,74 + 4,74 + 2,50 + 2,50 + 3,94 + 3,94 + 4,32 + 4,32) * 0,1 = 4,296 \text{ m}^2$				
<b>Razem dział: PODŁOŻA I POSADZKI</b>						
<b>6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>				
23 d.6	KNR-W AT- 44 0301-03	Nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x120x 1200 mm	m	2,400		
		obmiar = {SBN 12/1200} 1,20*2 RAZEM	2,400 2,400 m			
<b>Razem dział: ROBOTY MUROWE</b>						
<b>7</b>		<b>ROBOTY TYNKARSKIE , OKŁADZINOWE I MALARSKIE</b>				
<b>7.1</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>				
24 d.7.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	45,830		
		obmiar = $8,80 + 11,94 + 19,96 + 5,13 = 45,830 \text{ m}^2$				
<b>Razem dział: Roboty tynkarskie</b>						
<b>7.2</b>		<b>Przygotowanie powierzchni pod malowanie</b>				
25 d.7.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	566,993		
		obmiar = $17,24 + 15,58 + 7,48 + 7,71 + 14,19 + 8,80 + 11,94 + 19,96 + 5,13$	108,030			

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		$(3,16+3,16+2,44+2,44+3,16+3,16+1,37+1,37+2,81+2,81+4,99+4,99+3,31+3,31+5,06+5,06)*3,5$ 184,100 $(2,36+2,36+4,38+4,38+4,32+4,32+3,94+3,94+2,61+2,61+1,25+1,25+2,50+2,50+4,74+4,74+2,61+2,61+3,37+3,37)*3,05$ 195,688 $(2,27+2,24+4,72+4,72)*9,4$ 131,130 $-(0,9*2,05*17)-(1,13*3,50)-(1,29*1,83*4)-(1,31*1,83*3)$ -51,955 <b>RAZEM</b> 566,993 m2				
26 d.7.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem	m2	566,993		
		obmiar = $17,24+15,58+7,48+7,71+14,19+8,80+11,94+19,96+5,13$ 108,030 $(3,16+3,16+2,44+2,44+3,16+3,16+1,37+1,37+2,81+2,81+4,99+4,99+3,31+3,31+5,06+5,06)*3,5$ 184,100 $(2,36+2,36+4,38+4,38+4,32+4,32+3,94+3,94+2,61+2,61+1,25+1,25+2,50+2,50+4,74+4,74+2,61+2,61+3,37+3,37)*3,05$ 195,688 $(2,27+2,24+4,72+4,72)*9,4$ 131,130 $-(0,9*2,05*17)-(1,13*3,50)-(1,29*1,83*4)-(1,31*1,83*3)$ -51,955 <b>RAZEM</b> 566,993 m2				
27 d.7.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży z gruntowaniem	m2	566,993		
		obmiar = poz.26 = 566,993 m2				
28 d.7.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	566,993		
		obmiar = poz.26 = 566,993 m2				
<b>Razem dział: Przygotowanie powierzchni pod malowanie</b>						
<b>7.3</b>		<b>Roboty okładzinowe</b>				
29 d.7.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	31,440		
		obmiar = $(4,35 + 4,35 + 1,19 + 1,19) * 3,00 - 0,90 * 2,00 * 1 = 31,440$ m2				
30 d.7.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami cm na klej metodą kombinowaną	m2	31,440		
		obmiar = $(4,35 + 4,35 + 1,19 + 1,19) * 3,00 - 0,90 * 2,00 * 1 = 31,440$ m2				
31 d.7.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami cm na klej metodą kombinowaną	m2	5,130		
		obmiar = 5,130 m2				
<b>Razem dział: Roboty okładzinowe</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY TYNKARSKIE , OKŁADZINOWE I MALARSKIE</b>						
<b>8</b>		<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU</b>				
32 d.8		Biurko dł.160cm, szer.70cm, wys.70-75cm.Biurko o kolorystyce sonoma jasna. Biurko zabudowane od frontu - przestrzeń maskująca nogi. Błat biurka grubości 25 mm.	szt.	7,000		
		obmiar = {POM.2.11} 2 2,000 {POM.2.12} 1 1,000 {POM.2.14} 1 1,000 {POM.2.19} 1 1,000 {POM.2.20} 2 2,000 <b>RAZEM</b> 7,000 szt.				
33 d.8		Szafa garderobiana dł. 60cm, szer. 50cm, wys.200cm.Szafa garderobiana z drążkiem wysuwany zamykana na klucz.	szt.	6,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = {POM.2.11} 2 2,000 {POM.2.12} 1 1,000 {POM.2.19} 1 1,000 {POM.2.20} 2 2,000 RAZEM 6,000 szt.				
34 d.8		Krzesło obrotowe ergonomiczne. obrotowe z tapicerowanym siedziskiem i siatkowanym oparciem, regulacja wysokości, twarde kółka na miękkie podłogi, wzmocniony krzyż plastikowy, podłokietniki z twardego tworzywa, nośność 150 kg	szt	7,000		
		obmiar = {POM.2.11} 2 2,000 {POM.2.12} 1 1,000 {POM.2.14} 1 1,000 {POM.2.19} 1 1,000 {POM.2.20} 2 2,000 RAZEM 7,000 szt				
35 d.8		Krzesło drewniane na 4 nogach. Z siedziskiem tapicerowanym w kolorze grafitowym. Kolorystyka krzeseł sonoma jasna. Oparcie drewniane.	szt	8,000		
		obmiar = {POM.2.18} 4 4,000 {POM.2.19} 4 4,000 RAZEM 8,000 szt				
36 d.8		Stół dł.160cm, szer.80cm, wys.70-75cm. Stół drewniany kolor sonoma jasna.	szt.	1,000		
		obmiar = {POM.2.18} 1 1,000 RAZEM 1,000 szt.				
37 d.8		Kontener pod biurko.Kontener z drzwiczkami pod biurko zamykany na klucz.	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
38 d.8		Kontener pod biurko. Kontener z szufladami dostosowany do wysokości biurka. Zamykany na klucz.	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
39 d.8		Stół dł.120cm, szer.60-70cm, wys.70-75cm.Stół drewniany kolor sonoma jasna.	szt.	1,000		
		obmiar = {POM.2.19} 1 1,000 RAZEM 1,000 szt.				
40 d.8		Regał dł. 80cm, szer. 40cm, wys.220-225cm. Nośność półek dostosowana do obciążenia segregatorami wypełnionymi dokumentami.	szt.	1,000		
		obmiar = {POM.2.8} 1 1,000 RAZEM 1,000 szt.				
41 d.8		Zabudowa z drzwiami rozwieranymi dł.350cm, szer.40cm, wys.270cm. Zabudowa na wymiar z drzwiami otwieranymi na zawiasach. W pionie zalecenie jest podzielić otwieranie drzwiczek minimum na 2 części. Wewnątrz szafa wyposażona w półki o odstępach ok. 35-40 cm. Każde drzwiczki zamykane na klucz . Cokolik min. 10 cm. Szafa posiada tzw. "plecy" Szafki wewnątrz wykonane z białej płyty matowej. Zewnętrzna płyta fornirowana lub laminowana. Do wyboru zamawiającego.	szt.	1,000		
		obmiar = {POM.2.13} 1 1,000 RAZEM 1,000 szt.				

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.8		Zabudowa z drzwiami rozwieranymi dł.300cm, szer.40cm, wys.270cm. Zabudowa na wymiar z drzwiami otwieranymi na zawiasach. W pionie zalecenie jest podzielić otwieranie drzwiczek minimum na 2 części. Wewnątrz szafa wyposażona w półki o odstępach ok. 35-40 cm. Każde drzwiczki zamykane na klucz. Cokolik min. 10 cm. Szafa posiada tzw. "plecy" Szafki wewnątrz wykonane z białej płyty matowej. Zewnętrzna płyta fornirowana lub laminowana. Do wyboru zamawiającego.	szt.	2,000		
		obmiar = {POM.2.11} 1 1,000 {POM.2.20} 1 1,000 RAZEM 2,000 szt.				
43 d.8		Zabudowa z drzwiami rozwieranymi dł.250cm, szer.40cm, wys.270cm. Zabudowa na wymiar z drzwiami otwieranymi na zawiasach. W pionie zalecenie jest podzielić otwieranie drzwiczek minimum na 2 części. Wewnątrz szafa wyposażona w półki o odstępach ok. 35-40 cm. Każde drzwiczki zamykane na klucz. Cokolik min. 10 cm. Szafa posiada tzw. "plecy" Szafki wewnątrz wykonane z białej płyty matowej. Zewnętrzna płyta fornirowana lub laminowana. Do wyboru zamawiającego.	szt.	1,000		
		obmiar = {POM.2.14} 1 1,000 RAZEM 1,000 szt.				
44 d.8		Zabudowa z drzwiami rozwieranymi dł.200cm, szer.40cm, wys.270cm. Zabudowa na wymiar z drzwiami otwieranymi na zawiasach. W pionie zalecenie jest podzielić otwieranie drzwiczek minimum na 2 części. Wewnątrz szafa wyposażona w półki o odstępach ok. 35-40 cm. Każde drzwiczki zamykane na klucz. Cokolik min. 10 cm. Szafa posiada tzw. "plecy" Szafki wewnątrz wykonane z białej płyty matowej. Zewnętrzna płyta fornirowana lub laminowana. Do wyboru zamawiającego.	szt.	2,000		
		obmiar = {POM.2.12} 2 2,000 RAZEM 2,000 szt.				
45 d.8		Zabudowa z drzwiami rozwieranymi dł.140cm, szer.40-60cm, wys.80-100cm. Zabudowa na wymiar z drzwiami otwieranymi na zawiasach. W pionie zalecenie jest podzielić otwieranie drzwiczek minimum na 2 części. Wewnątrz szafa wyposażona w półki o odstępach ok. 35-40 cm. Każde drzwiczki zamykane na klucz. Cokolik min. 10 cm. Szafa posiada tzw. "plecy" Szafki wewnątrz wykonane z białej płyty matowej. Zewnętrzna płyta fornirowana lub laminowana. Do wyboru zamawiającego.	szt.	1,000		
		obmiar = {POM.2..13} 1 1,000 RAZEM 1,000 szt.				
<b>Razem dział: WYPOSAŻENIE OBIEKTU</b>						
<b>9</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA</b>				
<b>9.1</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>				
46 d.9.1	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 głęboka	szt	79,000		
		obmiar = 79,000 szt				
47 d.9.1	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik oświetlenia p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	10,000		
		obmiar = 10,000 szt				
48 d.9.1	KNNR N005-03-08-01-01	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	25,000		
		obmiar = 25,000 szt				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.9.1	KNNR N005-03-08-01-01	Gniazdo wtyczk p.t. 1P+Z 10A/2,5	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
50 d.9.1	KNNR N005-12-07-03-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	metr	185,000		
		obmiar = 185,000 metr				
51 d.9.1	KNNR N005-12-08-03-00	Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	185,000		
		obmiar = 185,000 metr				
52 d.9.1	KNNR N005-12-09-06-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1,5 c w cegle	szt	17,000		
		obmiar = 17,000 szt				
53 d.9.1	KNNR N005-01-10-05-00	Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do betonu naścienna LSN 60x40 łącznik prosty	metr	50,000		
		obmiar = 50,000 metr				
54 d.9.1	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	150,000		
		obmiar = 150,000 metr				
55 d.9.1	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	350,000		
		obmiar = 350,000 metr				
56 d.9.1	KNNR N005-02-05-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	30,000		
		obmiar = 30,000 metr				
57 d.9.1	KNNR N005-03-08-06-00	Montaż zestawu PEL czerwony (2x230V;2x230V DATA; 2xRJ45 kat.6A)	szt	9,000		
		obmiar = 9,000 szt				
58 d.9.1	Kal.własna	Tablica TG i TG-DATA z wyposażeniem	kmpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kmpl				
59 d.9.1	Kal.własna	Demontaże istniejącej instalacji elektrycznej, lamp (wraz z utylizacją)	kmpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kmpl				
60 d.9.1	CEN N005-05-02-03-03	Montaż oprawy LED przykręcanej C1	kmpl	19,000		
		obmiar = 19,000 kmpl				
61 d.9.1	CEN N005-05-02-03-03	Montaż oprawy LED przykręcanej B	kmpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kmpl				
62 d.9.1	KNNR N005-05-02-01-03	Montaż oprawy LED przykręcanej A1	kmpl	12,000		
		obmiar = 12,000 kmpl				
63 d.9.1	CEN N005-05-02-01-03	Montaż oprawy LED przykręcanej A2	kmpl	3,000		
		obmiar = 3,000 kmpl				
64 d.9.1	KNNR N005-05-02-01-01	Montaż na suficie czujek ruchu i obecności	kmpl	4,000		
		obmiar = 4,000 kmpl				
65 d.9.1	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciski	szt	300,000		
		obmiar = 300,000 szt				
66 d.9.1	KNNR N005-12-03-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm2 pod zaciski	szt	10,000		
		obmiar = 10,000 szt				
67 d.9.1	KNNR N005-03-04-04-00	Odgłęźnik bryzgoszczelny z tw szt 5x2,5 mm2 przykręcany	szt	10,000		
		obmiar = 10,000 szt				
68 d.9.1	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
69 d.9.1	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 1,000 szt				
70 d.9.1	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	26,000		
		obmiar = 26,000 szt				
71 d.9.1	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
72 d.9.1	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
73 d.9.1	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	26,000		
		obmiar = 26,000 szt				
74 d.9.1	KNNR N005-13-07-03-00	Sprawdzanie i pomiary wyłączników różnicowo-prądowych	szt	5,000		
		obmiar = 5,000 szt				
75 d.9.1	Kal.własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami elektr.	kmpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kmpl				
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna</b>						
9.2		<b>Instalacja teletechniczna</b>				
76 d.9.2	KNR AT-10 0115-12	Doposażenie szafy dystrybucyjnej (panel rozdzielczy 2x24RJ45, moduły MMC RJ45)	kmpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kmpl				
77 d.9.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	850,000		
		obmiar = 850,000 metr				
78 d.9.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	36,000		
		obmiar = 36,000 szt				
79 d.9.2	KNR AT-15 0117-01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary	szt	36,000		
		obmiar = 36,000 szt				
80 d.9.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	szt	36,000		
		obmiar = 36,000 szt				
81 d.9.2	KNNR N005-01-01-02-00	Rura winidurowa gładka RL fi 22 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (dla HDMI)	metr	160,000		
		obmiar = 160,000 metr				
<b>Razem dział: Instalacja teletechniczna</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA</b>						
10		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>				
10.1		<b>Instalacja c.o.</b>				
82 d.10.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
83 d.10.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	2		
		obmiar = 2 szt.				
84 d.10.1	KNR 0-35 0209-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
85 d.10.1	KNNR 4 0412-01	Podwójne przyłącze kątowe z oddcięciem do grzejników VK o śr 15mm	szt	4		
		obmiar = 4 szt				
86 d.10.1	WKNR W 215-04-2 7-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych fi 15	kmpl	4		



## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 4 kmpl				
87 d.10.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6- 28 st. C antywandal	szt	4		
		obmiar = 4 szt				
88 d.10.1	KNR 215-04- 15-01-41	Odpowietrznik automatyczny	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
89 d.10.1	KNNRN 004- 04-0 4-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścia- nach fi 18	metr	21		
		obmiar = $(2,3 + 0,3 + 0,4 + 0,2 + 0,3 + 5,2 + 1,8) * 2 = 21$ metr				
90 d.10.1	KNNRN 004- 04-0 4-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścia- nach fi 15	metr	15		
		obmiar = $(4,1 + 0,3 + 0,2 + 2,5 + 0,5) * 2 = 15$ metr				
91 d.10.1	KNNRN 004- 04-0 4-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścia- nach fi 12	metr	2		
		obmiar = 2 metr				
92 d.10.1	KNR 034-01- 0 1-18-03	Izolacja jednowarstwowa grubości 12-18 mm rurociągów otulinami FLE- XOROCK	metr	38		
		obmiar = $(2,3+0,3+0,4+0,2+0,3+5,2+1,8)*2$ 21 $(4,1+0,3+0,2+2,5+0,5)*2$ 15 (0,9+0,9) 2 RAZEM 38 metr				
93 d.10.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	metr	50,000		
		obmiar = 50,000 metr				
94 d.10.1	WKNR W 215-04-36- 01-00	Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	4		
		obmiar = 4 szt				
95 d.10.1	KNR 215-43- 08-02-00	Próba szczelności	m2	4		
		obmiar = 4 m2				
96 d.10.1	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej	metr	38		
		obmiar = 38 metr				
97 d.10.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	metr	38		
		obmiar = 38 metr				
<b>Razem dział: Instalacja c.o.</b>						
<b>10.2</b>	<b>Demontaże c.o.</b>					
98 d.10.2	WKNR W 215-04-0 2- 02-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 15x1,2 mm o połączeniach zaciskowych	metr	120		
		obmiar = 120 metr				
99 d.10.2	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	metr	10		
		obmiar = 10 metr				
100 d.10.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm	szt	3		
		obmiar = 3 szt				
101 d.10.2	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kmpl	3		
		obmiar = 3 kmpl				
102 d.10.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż głowicy o śr. 15-20 mm	szt	3		
		obmiar = 3 szt				
103 d.10.2	KNR 4-02 0517-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika	kmpl	3		
		obmiar = 3 kmpl				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
104 d.10.2		Spuszczenie zładu wody	kmpl	1		
		obmiar = 1 kmpl				
105 d.10.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1		
		obmiar = 1 kpl.				
106 d.10.2	KNP 06 0403 -01.01	Demontaż kuchenki gazowej dwupłomiennej łączonej rurą stalową na sztywno	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
<b>Razem dział: Demontaże c.o.</b>						
<b>10.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
107 d.10.3	WKNR W 215-01-1 2- 01-10	Rurociąg PP-20 PN 20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 20 CWU + CYR	metr	5		
		obmiar = 5 metr				
108 d.10.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	5		
		obmiar = 5 m				
109 d.10.3	WKNR W 215-01-37- 02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej - łazienki	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
110 d.10.3	WKNR W 215-01-31- 03-00	Zawór kulowy fi 20	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
111 d.10.3	WKNR W 215-01-1 6- 02-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do za- woru, baterii fi 20	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
112 d.10.3	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej	metr	5		
		obmiar = 5 metr				
113 d.10.3	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	metr	5		
		obmiar = 5 metr				
114 d.10.3	KNR-W 4-02 0150-01	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>						
<b>10.4</b>		<b>Demontaż wod kan</b>				
115 d.10.4	KNN-R 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl	1		
		obmiar = 1 kmpl				
116 d.10.4	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl	1		
		obmiar = 1 kpl				
117 d.10.4	KNNR 8 0118-04	Demontaż baterii umywalkowej j ściennej o śr. 15 mm	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
118 d.10.4	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalo- wych o śr. 50 mm	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
119 d.10.4	KNN-R 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kmpl	1		
		obmiar = 1 kmpl				
120 d.10.4	KNN-R 8 0224-05	Demontaż spłuczki	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
121 d.10.4	KNN-R 8 0121-01	Demontaż zaworu do spłuczki o śr.15-20 mm	szt	1		
		obmiar = 1 szt				

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
122 d.10.4	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 100 mm	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
123 d.10.4	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	metr	176,600		
		obmiar = 16 + 94,5 + 66,1 = 176,600 metr				
124 d.10.4	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	metr	3		
		obmiar = 3 metr				
125 d.10.4	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	metr	1		
		obmiar = 1 metr				
<b>Razem dział: Demontaż wod kan</b>						
<b>10.5</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej</b>				
126 d.10.5	WKNR W 215-02-0 7- 03-00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	1		
		obmiar = 1 metr				
127 d.10.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	4		
		obmiar = 4 metr				
128 d.10.5		Kształtki kanalizacyjne PVC w budynkach niemieszkalnych	kmpl	2,000		
		obmiar = 2,000 kmpl				
129 d.10.5	WKNR W 215-02-1 1- 01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
130 d.10.5	WKNR W 215-02-1 1- 03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
131 d.10.5	WKNR W 215-02-2 2- 02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
132 d.10.5	WKNR W 215-02-13- 05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt	11		
		obmiar = 11 szt				
133 d.10.5	KNR 215-31- 01-01-00	Stelaż podtynkowy do WC	kmpl	1		
		obmiar = 1 kmpl				
134 d.10.5	KNR 2-15/ GEBERIT01 05-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kmpl	1		
		obmiar = 1 kmpl				
135 d.10.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - ustęp	kmpl	1		
		obmiar = 1 kmpl				
136 d.10.5	WKNR W 215-02-3 0- 02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego - łazienki	kmpl	1		
		obmiar = 1 kmpl				
137 d.10.5	WKNR W 215-02-19- 01-01	Wpust kamionkowy kwasoodporny fi 50	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
138 d.10.5	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej	metr	4		
		obmiar = 3,5 = 4 metr				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
139 d.10.5	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	metr	4		
		obmiar = 3,5 = 4 metr				
<b>Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJA SANITARNA</b>						
11		<b>POMIESZCZENIA 2.2-2.4</b>				
140 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem	m2	180,753		
		obmiar = $((4,87 + 2,43 + 2,43 + 4,87) * 3,5) + ((4,87 + 4,87 + 3,29 + 3,29) * 3,5) + ((1,89 + 1,89 + 4,87 + 4,87) * 3,5) + ((2,67 + 2,67 + 4,87 + 4,87) * 3,5) - (1,0 * 2,10 * 4) - (1,0 * 2,00 * 4) - (1,41 * 1,98 * 4) = 180,753 \text{ m}^2$				
141 d.11	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	180,753		
		obmiar = $((4,87+2,43+2,43+4,87)*3,5)+((4,87+4,87+3,29+3,29)*3,5)+((1,89+1,89+4,87+4,87)*3,5)+((2,67+2,67+4,87+4,87)*3,5)-(1,0*2,10*4)-(1,0*2,00*4)-(1,41*1,98*4) = 180,753$ RAZEM 180,753 m2				
142 d.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi z gruntowaniem	m2	180,753		
		obmiar = poz.141 = 180,753 m2				
143 d.11	KNR 13-23 0701-03	Mechaniczne cyklinowanie posadzek	m2	50,064		
		obmiar = $(4,87 * 2,43) + (4,87 * 3,29) + (4,87 * 1,89) + (4,87 * 2,67) = 50,064 \text{ m}^2$				
144 d.11	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie podłóg- pierwszy raz	m2	50,064		
		obmiar = poz.143 = 50,064 m2				
145 d.11	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie podłóg - drugi raz	m2	50,064		
		obmiar = poz.143 = 50,064 m2				
146 d.11	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m	49,780		
		obmiar = $(4,87 * 6) + (2,43 + 3,29 + 1,89 + 2,67) * 2 = 49,780 \text{ m}$				
<b>Razem dział: POMIESZCZENIA 2.2-2.4</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						