

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ  
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane  
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262500-6 - Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 - Tynkowanie  
45431000-7 - Kładzenie płytek  
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian  
45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45442100-8 - Roboty malarskie  
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
Budowa 57-220 Ziębice ul. Grunwaldzka 1  
Inwestor GMINA ZIĘBICE  
Biuro kosztorysowe Usługi Projektowe i Inwestycyjne Piotr Kowalczyk ul. Dębowa 5, 57-220 Ziębice

Koszty zakupu

---

Sporządził mgr inż. Piotr Kowalczyk

---

Ziębice 14.12.15 r.

## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Tematem opracowania jest przebudowa istniejącego lokalu handlowo-usługowego na Centrum Informacji Turystycznej w Ziębicach przeznaczone dla 1 pracownika obsługującego oraz zainteresowanych turystów i mieszkańców miasta. Lokal znajduje się w istniejącym lokalu usługowym w budynku mieszkalnym kamienicy wielorodzinnej z czterema kondygnacjami nadziemnymi, częściowo podpiwniczony. Budynek jest zlokalizowany przy ul. Grunwaldzkiej w Ziębicach. Lokal umożliwia przeprowadzenie konferencji dla max.9 osób i jest dostosowany do potrzeb ludzi niepełnosprawnych.

## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
		<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>		
1	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2	KNNR 8 0121/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	1,000
3	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1,000
4	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1,000
5	KNR 4-01w97 0821/08	Rozebranie okładziny ściennej  2*(3,02*2+1,85+1,98)	m2	19,740
		razem	m2	19,740
6	KNNR 3 0301/01	Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  Poszerzenie drzwi sanitariatu 0,3*2*2,1	m3	1,260
		razem	m3	1,260
7	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych  6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
8	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość  Pomieszczenie nr 0.1 Odbicie 25% TYNKU (2*(5,32*3,3)+2*(7,71*3,3)+4*(0,26*3,3))*0,3 Pomieszczenie nr 0.2 Odbicie 25% TYNKU (2*(5,11*3,3)+2*(4,27*3,3))*0,3 Pomieszczenie nr 0.3 Odbicie 100% TYNKU 2*(3,02*3,3)+1,85*3,3+1,98*3,3 Pomieszczenie nr 0.4 Odbicie 100% TYNKU 2*(2,84*3,3)+2*(1,94*3,3)+2*(0,26*3,3)	m2	26,829
			m2	18,572
			m2	32,571
			m2	33,264
		razem	m2	111,236
9	KNNR 3 0601/02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na ilość  POWIERZCHNIA POM. 0.1 ODBICIE 30% TYNKU 40,58*0,3 POWIERZCHNIA POM. 0.2 ODBICIE 30% TYNKU 21,64*0,3	m2	12,174
			m2	6,492
		razem	m2	18,666
10	KNNR 3 0801/03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami  POWIERZCHNIA POM. 0.1 40,58 POWIERZCHNIA POM. 0.2 21,64 POWIERZCHNIA POM. 0.3 5,68 POWIERZCHNIA POM. 0.4 5,5	m2	40,580
			m2	21,640
			m2	5,680
			m2	5,500
		razem	m2	73,400
11	KNNR 3 0403/01	Rozbiórka elementów betonowych- ANALOGIA DLA SKUCIA PODŁOŻA (OBNIŻENIE POSADZKI STREFY WEJŚCIOWEJ) 2,5*2,27*0,35+1*1*0,34	m3	2,326
		razem	m3	2,326
12	KNNR 1 0303/03	Odspojenie gruntu kategorii IV i przewóz taczkami na odległość do 10m- ANALOGIA DLA SKUCIA PODŁOŻA (OBNIŻENIE POSADZKI STREFY WEJŚCIOWEJ) 2,5*2,27*0,35+1*1*0,34	m3	2,326
		razem	m3	2,326
13	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  Pomieszczenie nr 0.1 (2*(5,32*3,3)+2*(7,71*3,3)+4*(0,26*3,3))*0,7 Pomieszczenie nr 0.2 (2*(5,11*3,3)+2*(4,27*3,3))*0,7	m2	62,601
			m2	43,336
		razem	m2	105,937
14		WYWÓZ I KOSZTY UTYLIZACJI	kpl	1,000
		<b>2. ROBOTY MURARSKIE</b> <b>Kod CPV: 45262500-6</b>		
15	KNNR 3 0303/01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  PRZEBICIA DLA OTWORÓW WENTYLACYJNYCH (0,15*0,15*0,5)*2	m3	0,023
		razem	m3	0,023
16	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek- OSADZENIE NADPROŻY STAŁOWYCH Z HEB140 BRUZDY DLA OSADZENIA DWUTEOWNIKÓW 2*(1,2*0,16*0,16)	m3	0,061
		razem	m3	0,061

## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm- ANALOGIA DLA BELKI STALOWEJ HEB140  1,2*2	m belki	2,400
			razem	m belki
18	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej OTWÓR DRZWIOWY 0,9*2,1*0,3 OTWÓR OKIENNY (PRZYWRÓCENIE) 1,8*1,0*0,5	m3	0,567
			m3	0,900
			razem	m3
19	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej ZWĘŻENIE OTWORU DO POM. NR 0.2 0,76*0,43*3+0,57*0,43*3 ZAMUROWANIE OTWORU W POM. 0.2/0.3 0,96*0,3*2,1 ZAMUROWANIE OTWORU W POM. 0.3/0.4 0,66*0,36*2,1 WYRÓWNANIE OTWORU DO POM. 0.3 0,12*0,6*3	m3	1,716
			m3	0,605
			m3	0,499
			m3	0,216
			razem	m3
20	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 1,2	m	1,200
			razem	m
21	KNR 4-01 0704/01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach  OTWÓR DRZWIOWY 0,9*0,8	m2	0,720
			razem	m2
22	KNR 4-01 0704/03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach  OTWÓR DRZWIOWY  OTWÓR DRZWIOWY 0,9*0,8	m2	0,720
			razem	m2
<b>3. TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA</b> <b>Kod CPV: 45410000-4</b>				
23	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów  Pomieszczenie nr 0.1 Odbice 25% TYNKU (2*(5,32*3,3)+2*(7,71*3,3)+4*(0,26*3,3))*0,3 Pomieszczenie nr 0.2 Odbice 25% TYNKU (2*(5,11*3,3)+2*(4,27*3,3))*0,3 Pomieszczenie nr 0.3 Odbice 100% TYNKU 2*(3,02*3,3)+1,85*3,3+1,98*3,3 Pomieszczenie nr 0.4 Odbice 100% TYNKU 2*(2,84*3,3)+2*(1,94*3,3)+2*(0,26*3,3)	m2	26,829
			m2	18,572
			m2	32,571
			m2	33,264
			razem	m2
24	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD POWIERZCHNIA POMIESZCZENIA. NR 0.3 5,68 POWIERZCHNIA POMIESZCZENIA. NR 0.4 5,5	m2	5,680
			m2	5,500
			razem	m2
25	KNR 0-14 2010/12	Ścianki dwuwarstwowe 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym  4,27*0,9+0,9*3,3+0,15*3,3*2+0,96*2,5	m2	10,203
			razem	m2
26	KNR 2-02u2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 POWIERZCHNIA POMIESZCZENIA. NR 0.3 5,68 POWIERZCHNIA POMIESZCZENIA. NR 0.4 5,5	m2	5,680
			m2	5,500
			razem	m2
<b>4. OKŁADZINY ŚCIAN</b> <b>Kod CPV: 45431000-7</b>				
27	KNNR 2 0803/02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  POMIESZCZENIE NR 0.3 PŁYTKI DO 2,04 WYS. ŚCIANY 2,04*(1,85+1,98+3,3+3,02)	m2	20,706
			razem	m2
28	KNNR 3 0608/03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x30cm na gotowym i wyrównanym podłożu- ANALOGIA DO PŁYTEK GIPSOWYCH POMIESZCZENIE NR 0.1 PŁYTKI DO 0,9 WYS. ŚCIANY (7,71*0,9)*2+(4,8*0,9)*2 POMIESZCZENIE NR 0.2 PŁYTKI NA CAŁEJ WYS. ŚCIANY (5,11*3,3)*2+(4,27*3,3)+4,27*3,3-(1,8)*3	m2	22,518
			m2	56,508

## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	79,026
		<b>5. PODŁOGI I POSADZKI</b> <b>Kod CPV: 45430000-0</b>		
29	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe  2,5*2,27*0,15+1*1*0,15	m3	1,001
		razem	m3	1,001
30	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  OBNIŻONA STREFA WEJŚCIOWA 2,5*2,27+1*1 POWIARZCHNIA CAŁEGO LOKALU 40,58+21,64+5,68+5,5	m2	6,675
		razem	m2	80,075
31	KNNR 2 0603/03	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów  2,5*2,27+1*1	m2	6,675
		razem	m2	6,675
32	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho  2,5*2,27+1*1	m2	6,675
		razem	m2	6,675
33	KNNR 2 1202/05	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm  2,5*2,27+1*1	m2	6,675
		razem	m2	6,675
34	KNNR 2 1202/07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10mm  (Krotność= 3) 2,5*2,27+1*1	m2	6,675
		razem	m2	6,675
35	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu SCHODY 0,4*0,4*1,97+0,4*0,4*1,24 POCHYLNIA 1*1*0,15	m3	0,514
		razem	m3	0,150
		razem	m3	0,664
36	KNNR 2 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm  ZBROJENIE 2% PRZEKROJU KONSTRUKCJI SCHODÓW (0,67*2,5)*0,02	t	0,034
		razem	t	0,034
37	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro  WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI POSADZEK PO SKUCIU POWIERZCHNIA POM. 0.1 40,58 POWIERZCHNIA POM. 0.2 21,64 POWIERZCHNIA POM. 0.3 5,68 POWIERZCHNIA POM. 0.4 5,5	m2	40,580
		razem	m2	21,640
		razem	m2	5,680
		razem	m2	5,500
		razem	m2	73,400
38	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm  (Krotność= 3) POWIERZCHNIA POM. 0.1 40,58 POWIERZCHNIA POM. 0.2 21,64 POWIERZCHNIA POM. 0.3 5,68 POWIERZCHNIA POM. 0.4 5,5	m2	40,580
		razem	m2	21,640
		razem	m2	5,680
		razem	m2	5,500
		razem	m2	73,400
39	KNR 2-02 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża  0,17*2*(1,97+1,2)	m2	1,078
		razem	m2	1,078
40	KNR 2-02 1121/06	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - płytki 40x40cm  0,17*2*(1,97+1,2)+0,17*(1,97+0,94+2,27+1,24)	m2	2,169
		razem	m2	2,169
41	KNNR 2 1209/04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną POWIERZCHNIA POM. 0.1 40,58 POWIERZCHNIA POM. 0.2 21,64 POWIERZCHNIA POM. 0.3 5,68 POWIERZCHNIA POM. 0.4 5,5	m2	40,580
		razem	m2	21,640
		razem	m2	5,680
		razem	m2	5,500
		razem	m2	73,400

## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNNR 2 1209/05	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej  7,77*2+5,32*2+5,11*2+4,27*2	m	44,940
		razem	m	44,940
		<b>6. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b> <b>Kod CPV: 45421100-5</b>		
43	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych  0,9*2,1	m2	1,890
		razem	m2	1,890
		<b>7. STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b> <b>Kod CPV: 45421100-5</b>		
44	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych  1,5*2,1	m2	3,150
		razem	m2	3,150
45	KNR 4-01 0925/14	Dorabianie płycin z desek gładkich o powierzchni ponad 0,5m2 w istniejących ościeżnicach drzwiowych-ANALOGIA - UZUPEŁNIENIE OTWORU DRZWI WEJŚCIOWYCH 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		<b>8. ROBOTY MALARSKIE</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>		
46	KNNR 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną  ŚCIANY POM. NR 0.1 2*(5,32*2,4)+2*(7,71*2,4) ŚCIANY POM. NR 0.2 4,27*2,4 ŚCIANY POM. NR 0.3 0,46*3,02*2+0,46*1,85+0,46*1,98 ŚCIANY POM. NR 0.4 0,46*2,84*2+0,46*1,88*2 SUFITY POWIERZCHNIA POM. NR 0.1 40,58 SUFITY POWIERZCHNIA POM. NR 0.2 21,64 SUFITY POWIERZCHNIA POM. NR 0.3 5,68 SUFITY POWIERZCHNIA POM. NR 0.4 5,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	62,544 10,248 4,540 4,342 40,580 21,640 5,680 5,500
		razem	m2	155,074
		<b>II. PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
		<b>9. DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>		
47	KNR	Demontaż opraw świetlowkowych, belka montażowa	szt.	4,000
48	KNR	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych, zawieszanych	szt.	2,000
49	KNR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	1,000
50	KNR	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przelacznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	szt.	5,000
51	KNR	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0, natężeniu prądu do 63 a	szt.	22,000
52	KNR	Demontaż puszek wtykowych, końcowych w instalacjach elektrycznych (zeszyt 1/92)	szt.	9,000
53	KNR	Demontaż puszek wtykowych w instalacjach elektrycznych. dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójnikowej (zeszyt 1/92)	szt.	35,000
54	KNR	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglany lub betonowym	m	34,000
55	KNR	Demontaż tablicy licznikowej	szt.	1,000
56	KNR	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2	szt.	1,000
		<b>10. WYMIANA WLZ I TABLIC LICZNIKOWEJ</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>		
57	KNR	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 80 mm	szt.	2,000
58	KNR	Wykucie bruzd dla rur: rip 36, ris 36, rl 47 o średnicy do 47 mm wykowane ręcznie na podłożu z cegły	m	8,000
59	KSNR	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie, o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2 al, pod tynkiem w podłożu z cegły	m	10,000
60	KNR	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	szt.	2,000

## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekroj żył do 16 mm2	szt.	10,000
62	KNKRB	Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg.	szt.	1,000
		<b>11. TABLICA BEZPIECZNIKOWA</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>		
63	KSNR	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu z cegły	m	1,000
64	KNR	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv.zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	szt.	2,000
65	KNR	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekroj żył do 16 mm2	szt.	10,000
66	KNKRB	Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg.	szt.	1,000
67	KNRw	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3 biegunowy	szt.	1,000
68	KNRw	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy	szt.	3,000
69	KNRw	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) biegunowy	szt.	10,000
70	KNRw	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) biegunowy	szt.	2,000
71	KNRw	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3 biegunowa	szt.	1,000
		<b>12. INSTALACJA POMIESZCZEŃ</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
72	KNR	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt.	11,000
73	KNR	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt.	4,000
74	KNR	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły	m	180,000
75	KSNR	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu z cegły	m	16,000
76	KNR	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego,natynkowych do 4 mm2 przykręcanych,3 wyloty,przekrój przewodu do 4 mm2,kabelkowy	szt.	2,000
77	KNKRB	Wypusty w przedszkolach, internatach, przychodniach i szpitalach na wyłącznik ,przełącznik świecznikowy ,grupowy (oprawy oświetleniowe wewnętrzne). podł. cegła.	szt.	10,000
78	KNKRB	Wypusty oświetleniowe,sygnalizacyjne i gniazd wtykowych w przedszkolach,internatach,przychodniach i szpitalach na gniazdo wtykowe 2-bieg.10 a-10 a/z.podł. cegła.	szt.	21,000
79	KSNR	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu z cegły	m	15,000
80	KNR	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	3,000
81	KNR	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem,3-biegunowych,przykręcanych, obciążalność 32 amper o przekroju przewodu do 10 mm2	szt.	1,000
82	KNKRB	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg.	szt.	2,000
83	KNR	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	1,000
84	KNKRB	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50 kg.	szt.	1,000
		<b>13. MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>		
85	KNRw	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących 2 mocowania	kpl	10,000
86	KNRw	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,zawieszanych 2x40 w z podłączeniem	kpl	7,000

## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USLUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNRw	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	kpl	1,000
88	KNRw	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	kpl	2,000
<b>14. POMIARY OCHRONNE INSTALACJI</b>				
89	KNRw	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar	12,000
90	KNRw	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomiar	3,000
91	KNRw	Badanie skuteczności zerowania pomiar pierwszy	pomiar	1,000
92	KNRw	Badanie skuteczności zerowania pomiar następny	pomiar	25,000
93	KNRw	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	próba	1,000
<b>III. PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USLUGOWEGO - INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>15 INSTALACJE WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ- DEMONTAŻ</b>				
94	KNR 4-02 0507/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego na gwint 1,5	m	1,500
			razem	m
				1,500
95	KNR 4-02 0507/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25-32mm łączonego na gwint	m	4,000
96	KNNR 8 0423/03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 1 rzędowych G-1 o długości 0,5-2,0m 5	szt	5,000
			razem	szt
				5,000
<b>16. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ Kod CPV: 45332200-5</b>				
97	KNR 0-35 0101/05	Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych- WODA CIEPŁA 1,2	m	1,200
			razem	m
				1,200
98	KNR 0-35 0101/05	Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych - WODA ZIMNA 7,8	m	7,800
			razem	m
				7,800
99	KNR 0-35 0106/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do baterii montowanych na ścianie 2	szt	2,000
			razem	szt
				2,000
100	KNR 0-35 0106/07	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym gumowym w oplocie stalowym	szt	1,000
101	KNR 0-35 0113/02	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej 2	szt	2,000
			razem	szt
				2,000
102	KNR 0-35 0114/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 2	szt	2,000
			razem	szt
				2,000
103	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 1,2	m	1,200
			razem	m
				1,200
<b>17. KANALIZACJA - DEMONTAŻ</b>				
104	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm 1	szt	1,000
			razem	szt
				1,000
105	KNR 4-02 0233/01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych średnicy 32-40mm 1	szt	1,000
			razem	szt
				1,000
106	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku 1,1	m	1,100
			razem	m
				1,100



## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>18. KANALIZACJA</b> <b>Kod CPV: 4532300-6</b>		
107	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,3	m	4,300
		razem	m	4,300
108	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,4	m	3,400
		razem	m	3,400
109	KNR 2-15u1 000200/02	Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 80mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
110	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 1	podejście	1,000
		razem	podejście	1,000
111	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
112	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
113	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000

## PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO NA CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8	
2.	ROBOTY MURARSKIE Kod CPV: 45262500-6	
3.	TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA Kod CPV: 45410000-4	
4.	OKŁADZINY ŚCIAN Kod CPV: 45431000-7	
5.	PODŁOGI I POSADZKI Kod CPV: 45430000-0	
6.	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA Kod CPV: 45421100-5	
7.	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA Kod CPV: 45421100-5	
8.	ROBOTY MALARSKIE Kod CPV: 45442100-8	
	<b>II. PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>	
9.	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
10.	WYMIANA WLZ I TABLICY LICZNIKOWEJ Kod CPV: 45311000-0	
11.	TABLICA BEZPIECZNIKOWA Kod CPV: 45311000-0	
12.	INSTALACJA POMIESZCZEŃ Kod CPV: 45311100-1	
13.	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Kod CPV: 45311200-2	
14.	POMIARY OCHRONNE INSTALACJI	
	<b>III. PRZEBUDOWA LOKALU HANDLOWO- USŁUGOWEGO - INSTALACJE SANITARNE</b>	
15.	INSTALACJE WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ- DEMONTAŻ	
16.	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ Kod CPV: 45332200-5	
17.	KANALIZACJA - DEMONTAŻ	
18.	KANALIZACJA Kod CPV: 45332300-6	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	