

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku usługowego - adaptacja części istniejącej

ADRES INWESTYCJI: Drzewica ul. Braci Kobyłańskich 26

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Drzewica

ADRES INWESTORA: ul. Staszica 22, 26-340 Drzewica

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	KNR 2-02 1203-05	Drzwi wewnętrzne - demontaż	m2	(0,9 * 2,1) * 9 + 1,0 * 2,1 + (1,35 * 2,1) * 3 + 0,7 * 2,1 = 29,085		
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	(2,23 + 1,05 + 5,7 + 4,44 + 4,35 + 3,12 + 3,15 + 3,85 + 2,0 + 0,93) * 2,5 = 77,050		
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schodek na klatce schodowej	m3	2,6 * 1,0 * 0,2 = 0,520		
4 d.1.1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek - parkiet i panele nienadające się do użycia	m2	9,76 + 68,49 + 76,65 + 51,02 + 8,69 + 8,85 = 223,460		
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	2,91 + 5,96 + 2,90 = 11,770		
6 d.1.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu - lastrico	m3	(21,18 + 5,35 + 2,9 + 5,53) * 0,1 = 3,496		
7 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie sceny drewnianej	m2	3,8 * 5,7 = 21,660		
8 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych -pawłacz nad pom. 2.10 i częściowo 2.7	m2	3,1 * 4,2 = 13,020		
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	16,000		
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	17,000		
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3	17,000		
12 d.1.1	kalk. własna	Oplata za składowisko odpadów	t	15,000		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
1.2		<b>Roboty murowe i nadproża</b>				
13 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego w ścianach wewnętrznych	m3	(1,0 + 1,0 + 1,35 + 0,9) * 2,5 * 0,43 = 4,569		
14 d.1.2	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1/2 ceg.	m2	3,59 * 2 * 2,58 = 18,524		
15 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	88,213		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1.2	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków wap.-piask.drążonych typu 2 'NFD'o wys.do 4.5m	m2	(3,55 + 3,55 + 3,23 + 1,0 + 0,31 + 5,7 + 2,45 + 3,15 + 3,15 + 1,3 + 6,3 + 1,4) * 2,58 = 90,532		
17 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek w ścianach wewnętrznych	m3	(1,2 * 0,2 * 0,43) * 4 = 0,413		
18 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 3[ 140 mm w ścianach wewnętrznych	m	1,2 * 4 = 4,800		
<b>Razem dział: Roboty murowe i nadproża</b>						
<b>Razem dział: DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI</b>						
<b>2 ROBOTY WYKONCZENIOWE- PIĘTRO</b>						
<b>2.1 Ścianki działowe</b>						
19 d.2.1	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02	m2	122,756		
20 d.2.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	142,309		
21 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek drewnianych wraz z drzwiami przy WC	m2	(1,35 + 2,43 + 1,4 + 1,2) * 2,2 = 14,036		
22 d.2.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	12,000		
23 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000		
<b>Razem dział: Ścianki działowe</b>						
<b>2.2 Okładziny ścian z płytek ceramicznych</b>						
24 d.2.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	250,122		
<b>Razem dział: Okładziny ścian z płytek ceramicznych</b>						
<b>2.3 Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
25 d.2.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	(1,0 * 2,1) * 12 + (0,9 * 2,1) * 9 = 42,210		
26 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	1,0 * 2,1 * 12 + 0,9 * 2,1 * 9 = 42,210		
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
<b>2.4 Posadzki</b>						
27 d.2.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	(2,24 * 2 + 3,27 * 2) + (2,89 * 2 + 2,43 * 2) + (3,31 * 2 + 2,43 * 2) + (1,49 * 2 + 1,28 * 4 + 1,56 * 2) + (3,15 * 2 + 3,12 * 2) - (3 * 1,0 + 0,9 * 7) = 47,600		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.2.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- płytki gresowe	m2	15,59 + 4,01 + 6,78 + 8,04 + 7,02 + 7,29 + 4,03 + 7,66 + 3,52 + 10,33 = 74,270		
29 d.2.4	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę	m2	270,48 - 74,27 = 196,210		
30 d.2.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	196,210		
31 d.2.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 mm zatarte na gładko	m2	270,480		
32 d.2.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa-izolacja w sanitariatach	m2	8,04 + 7,02 + 7,29 + 4,03 + 7,66 = 34,040		
33 d.2.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	34,040		
<b>Razem dział: Posadzki</b>						
<b>2.5</b>		<b>Zabezpieczenie sufitów ogniowo + zabezpieczenie przepustów instalacyjnych</b>				
34 d.2.5	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem 2 x płyta gipsowa ogniochronna + zabezpieczenie przepustów instalacyjnych	m2	270,48 + 280,71 + 257,43 = 808,620		
<b>Razem dział: Zabezpieczenie sufitów ogniowo + zabezpieczenie przepustów instalacyjnych</b>						
<b>2.6</b>		<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
35 d.2.6	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem- malowanie lamperi na ścianach do wys 1,5 m	m2	(21,05 * 2) * 1,5 = 63,150		
36 d.2.6	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi ścian bez gruntowania	m2	250 * 2,58 = 645,000		
37 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m2	270,48 + 280,71 + 257,43 = 808,620		
<b>Razem dział: Malowanie ścian i sufitów</b>						
<b>2.7</b>		<b>Odboje na ścianach</b>				
38 d.2.7	KNNR 2 1108-02 analogia	M-ż odbojnic na ścianach zabezpieczające ściany przed uszkodzeniem-odbojnice z płyty meblowej szer 0,2 m lub PCV	m2	(21,05 * 2 + 4,60 * 2) * 0,2 + (2,38 * 2 * 1,5 + 3,59 * 2 * 1,5) = 28,170		
<b>Razem dział: Odboje na ścianach</b>						
<b>2.8</b>		<b>Ślusarka aluminiowa</b>				
39 d.2.8	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe wewnętrzne w klasie EI30	m2	1,5 * 2,1 + 1,3 * 2,1 + 1,0 * 2,1 + 0,9 * 2,1 + 0,9 * 2,1 = 11,760		
40 d.2.8		Dostawa drzwi przymykowych aluminiowych wewnętrznych o wym 1,5*2,1 i 1,3*2,1 z szybą oraz jedne pełne	szt	5,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Ślusarka aluminiowa</b>						
<b>2.9</b>		<b>Barierki schodów</b>				
41 d.2.9	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe rurowe z stali nierdzewnej	m	20,000		
<b>Razem dział: Barierki schodów</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE- PIĘTRO</b>						
<b>3</b>		<b>NAPRAWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
42 d.3	KNR-W 4-01 1214-02 - analogia	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2	m2	440,000		
43 d.3	KNR AT-31 0602-02	Gruntowanie elewacji - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2	440,000		
44 d.3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na ścianach	m2	440,000		
45 d.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja- montaż i demontaż	m2	440,000		
46 d.3		Czas pracy rusztowań 44 doby	m2* doba	440 * 44 = 19 360,00 0		
<b>Razem dział: NAPRAWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
Kosztorys razem						

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku usługowego - dobudowa klatki schodowej

ADRES INWESTYCJI: Drzewica ul. Braci Kobyłańskich 26

NAZWA INWESTORA: Gmina i Misto Drzewica

ADRES INWESTORA: ul. Staszica 22, 26-340 Drzewica

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>STAN SUROWY</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	(6,23 * 2 + 5,49 * 2) * 1,7 * 1,3 = 51,802		
d.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	51,802		
d.1.1	KNR 2-01 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2m)	m2	24,0 * 1,3 = 31,200		
d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	38,698		
d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km- dowóz ziemi do zasypu	m3	38,698		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
1.2		<b>Fundamenty</b>				
d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,60 * 23,44 * 0,10 + 1,7 * 1,7 * 0,1 = 1,695		
d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,6 * 0,40 * 23,44 + 1,7 * 1,7 * 0,3 = 6,493		
d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	23,44 * 0,25 * 0,9 = 5,274		
d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,230		
d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	60,944		
d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	60,944		
d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	(23,44) * 0,60 = 14,064		
d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	(23,44) * 0,60 = 14,064		
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						
1.3		<b>Parter - ściany i strop nad parterem</b>				
d.1.3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	(0,25 * 0,25 * 3,80) * 2 = 0,475		
d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm w słupach	t	0,070		
d.1.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,25 * 0,50 * 6,06 + (0,25 * 0,28) * 23,44 = 2,398		

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- belki i podciągi	t	0,150		
18 d.1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	18,771		
19 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,350		
20 d.1.3	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m2	58,410		
21 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6,000		
22 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,000		
<b>Razem dział: Parter - ściany i strop nad parterem</b>						
<b>1.4</b>		<b>Schody żelbetowe</b>				
23 d.1.4	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$(1,3 * 5,56 + 1,5 * 1,72 + 1,2 * 1,39) * 2 = 22,952$		
24 d.1.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2	22,952		
25 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,950		
26 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t	0,150		
<b>Razem dział: Schody żelbetowe</b>						
<b>1.5</b>		<b>Piętro - ściany i strop nad piętrem,</b>				
27 d.1.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec	m3	$(0,25 * 0,28) * 23,44 = 1,641$		
28 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,200		
29 d.1.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	16,521		
30 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,200		
31 d.1.5	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m2	59,060		
32 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000		
33 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7,000		
<b>Razem dział: Piętro - ściany i strop nad piętrem,</b>						
<b>1.6</b>		<b>Poddasze - ściany i wieniec nad poddaszem</b>				
34 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec	m3	$(0,25 * 0,28) * 23,44 = 1,641$		
35 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,150		
36 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - śruby do mocowania murłaty	t	0,100		
37 d.1.6	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m2	$23,44 * 1,6 = 37,504$		
<b>Razem dział: Poddasze - ściany i wieniec nad poddaszem</b>						
<b>1.7</b>		<b>Dach</b>				



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.1.7	KNNR 2 0401-02	Więźby dachowe z tarcicy nasyconej zabezpieczonej ogniowo i owadobójczo	m2	82,000		
39 d.1.7	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej	m2	82,000		
40 d.1.7	KNR-W 2-02 0508-03	Pokrycie dachów blachodachówką	m2	82,000		
41 d.1.7	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m2	16,000		
42 d.1.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm. - ocieplenie poddasza	m2	82,000		
43 d.1.7	KNNR 2 1702-03 - analogia	Sufity poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m2	82,000		
44 d.1.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej grub 0,7 mm	m	8,5 * 2 + 7,09 = 24,090		
45 d.1.7	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej grub 0,7 mm	m	8,0 * 2 = 16,000		
46 d.1.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,7 mm	m2	37,080		
<b>Razem dział: Dach</b>						
1.8		<b>Kłapy dymowe dachowe</b>				
47 d.1.8	KNR 2-02 1009-06 - analogia	Kłapa dymowa wraz ze sterowaniem o pow. czynnej min 0,98 m2 - 2 szt.	m2	2 * 0,96 = 1,920		
<b>Razem dział: Kłapy dymowe dachowe</b>						
<b>Razem dział: STAN SUROWY</b>						
2		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
2.1		<b>Ścianki działowe</b>				
48 d.2.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe grubości 12 cm	m2	(5,66 * 3,00) * 0,7 - 0,9 * 2,1 = 9,996		
<b>Razem dział: Ścianki działowe</b>						
2.2		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
49 d.2.2	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie	m2	0,8 * 1,3 * 7 = 7,280		
50 d.2.2	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie w klasie EI60	m2	0,8 * 1,3 * 6 = 6,240		
51 d.2.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne + wewnętrzne pełne p.poż.	m2	1,5 * 2,42 + 0,9 * 2,1 = 5,520		
52 d.2.2		Dostawa drzwi przymykowych aluminiowych zewnętrznych o wym 1,5*2,05 z szybą bezpieczną	szt	2,000		
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
2.3		<b>Parapety wewnętrzne</b>				
53 d.2.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych PVC komorowych długości 0.8 m i szer 0,25m	szt	13,000		
<b>Razem dział: Parapety wewnętrzne</b>						
2.4		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny ścian płytek</b>				
54 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	173,566		
55 d.2.4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m2	(1,38 * (1,6 + 2,76 + 1,38 + 1,38 + 1,6) ) * 2 = 24,067		
56 d.2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	(5,56 * 1,55 + 1,6 * 2,5) * 2 = 25,236		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Tynki wewnętrzne i okładziny ścian płytek</b>						
<b>2.5 Posadzki</b>						
57 d.2.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- płytki gresowe	m2	9,6 + 15,11 + 8,83 + 8,83 = 42,370		
58 d.2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian podłogowy grub 5 cm	m2	42,370		
59 d.2.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	42,370		
60 d.2.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	36,000		
61 d.2.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	22,550		
<b>Razem dział: Posadzki</b>						
<b>2.6 Podkłady pod posadzki na parterze</b>						
62 d.2.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	(4,65 * 5,56) * 0,30 = 7,756		
63 d.2.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	(4,65 * 5,56) * 0,10 = 2,585		
64 d.2.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian podłogowy grub 10 cm	m2	4,65 * 5,56 = 25,854		
65 d.2.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	4,65 * 5,56 = 25,854		
<b>Razem dział: Podkłady pod posadzki na parterze</b>						
<b>2.7 Malowanie ścian i sufitów</b>						
66 d.2.7	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem- malowanie lamperi na ścianach do wys 1,5 m	m2	(4,65 * 4 + 5,56 * 4) * 1,5 = 61,260		
67 d.2.7	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi ścian bez gruntowania	m2	(4,65 * 4 + 5,56 * 4) * 1,50 + (4,65 * 2 + 5,56 * 2) * 1,8 = 98,016		
68 d.2.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m2	36,0 + 25,236 + 25,85 = 87,086		
<b>Razem dział: Malowanie ścian i sufitów</b>						
<b>2.8 Odboje na ścianach</b>						
69 d.2.8	KNNR 2 1108-02 analogia	M-ż odbojnic na ścianach zabezpieczające ściany przed uszkodzeniem-odbojnice z płyty meblowej szer 0,2 m	m2	6,0 * 2 * 0,2 = 2,400		
<b>Razem dział: Odboje na ścianach</b>						
<b>2.9 Barierki schodów</b>						
70 d.2.9	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe rurowe z stali nierdzewnej	m	1,6 + 3,0 + 1,6 + 1,6 + 3,0 + 1,6 + 3,0 + 2,0 + 2,0 = 19,400		
<b>Razem dział: Barierki schodów</b>						
<b>2.10 Dźwig dla osób niepełnosprawnych</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.2.10	kalkulacja własna	Dźwig dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
<b>Razem dział: Dźwig dla osób niepełnosprawnych</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
72 d.3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	6,23 * 2 + 5,49 = 17,950		
73 d.3	KNR AT-31 0301-05 analogia	Ocieplenie z płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m2	142,363		
74 d.3	KNR AT-31 0301-01 analogia	Ocieplenie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach	m2	(6,23 * 2 + 5,59) * 0,7 = 12,635		
75 d.3	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m2	142,363 + 12,635 = 154,998		
76 d.3	KNR AT-31 0704-04	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.	2 * 154,998 = 309,996		
77 d.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	65,900		
78 d.3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na ścianach	m2	142,363 + 12,635 = 154,998		
79 d.3	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2	142,363 + 12,635 = 154,998		
80 d.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja- montaż i demontaż	m2	142,000		
81 d.3		Czas pracy rusztowań 14 doby	m2* doba	142 * 14 = 1 988,000		
<b>Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
Kosztorys razem						

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku usługowego - instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI: DRZEWICA ul. Braci Kobyłańskich 26, DZ. NR EWID. 150, ARK 5

NAZWA INWESTORA: GMINA I MIASTO DRZEWICA

ADRES INWESTORA: UL. STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA

BRANŻE: Elektryczna

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Istniejąca rozdzielnica TG</b>				
1 d.1	KNNR-W 9 0207-02	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - C32/3p	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Istniejąca rozdzielnica TG</b>						
<b>2</b>		<b>Rozdzielnica TR</b>				
2 d.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej 4/96 moduły podtynkowa	szt.	1,000		
3 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 - biegunowy w rozdzielnicach - 63/3p	szt.	1,000		
4 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6/1p	szt.	3,000		
5 d.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Lampki kontroli napięcia	szt.	3,000		
6 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 40A/4p 30 mA	szt.	2,000		
7 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 40A/2p 30 mA	szt.	3,000		
8 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym C16A/2p 30 mA	szt.	3,000		
9 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20/3p	szt.	1,000		
10 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C16/3p	szt.	1,000		
11 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16/1p	szt.	11,000		
12 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10/1p	szt.	4,000		
13 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C10/1p	szt.	1,000		
14 d.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	2,000		
15 d.2	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	2,000		
<b>Razem dział: Rozdzielnica TR</b>						
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>				
16 d.3	KNNR 9 0501-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejących opraw oświetleniowych na poziomie piwnic i parteru	szt.	75,000		
17 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200,000		
18 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	40,000		
19 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> -YDY 5x10 mm <sup>2</sup>	m	20,000		
20 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> -YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	20,000		
21 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> -YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	50,000		
22 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	450,000		
23 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	550,000		
24 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30,000		
25 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy NKGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> (sterowanie wyłącznikiem pożarowym)	m	20,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m3	5,000		
27 d.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	200,000		
28 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa LED n/t ED 4050lm/840	kpl.	4,000		
29 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa LED n/t ED 2600 lm/840	kpl.	6,000		
30 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa LED n/t ED 3700 lm/840	kpl.	14,000		
31 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED n/t ED 4050lm/840 IP44	kpl.	19,000		
32 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED n/t ED 3050lm/840 IP44	kpl.	3,000		
33 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED n/t ED 2000lm/840 IP44	kpl.	25,000		
34 d.3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED n/t ED 4300lm/840 IP65	kpl.	4,000		
35 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawa awaryjna 3W 315lm (opt. otwarta) 1h	kpl.	4,000		
36 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawa awaryjna 3W 315lm (opt. koryt) 1h	kpl.	17,000		
37 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawa awaryjna 3W 320 lm (opt.otwarta) 1h	kpl.	2,000		
38 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawa awaryjna zewnętrzna IP65 LED 3W 320lm 1h + grzałka	kpl.	3,000		
39 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna EXIT LED IP65 1W 120 LM 1H	kpl.	8,000		
40 d.3	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż naświetlacza zewnętrznego LED ED 3000 lm/740 IP65 + czujnik zmierzchowy	szt.	1,000		
41 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	170,000		
42 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	80,000		
43 d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000		
44 d.3	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		
45 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11,000		
46 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9,000		
47 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy	szt.	12,000		
48 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - krzyżowy	szt.	4,000		
49 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	102,000		
50 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - DATA	szt.	34,000		
51 d.3	KNNR 5 0311-06 analogia	Montaż ramki do gniazd 2x	szt.	55,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.3	KNNR 5 0311-06 analogia	Montaż ramki do gniazd 3x	szt.	2,000		
53 d.3	KNNR 5 0311-06 analogia	Montaż ramki do gniazd 5x	szt.	10,000		
54 d.3	KNNR 5-08 0402-02 analogia	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego WP	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>						
<b>4</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>				
<b>4.1</b>		<b>Szafa RACK</b>				
55 d.4.1	KNNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej RACK wraz z wyposażeniem	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Szafa RACK</b>						
<b>4.2</b>		<b>Instalacja sieci LAN</b>				
56 d.4.2	KNNR 5 0204-01 analogia	Przewody U/FTP 4x2x23AWG	m	600,000		
57 d.4.2	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazda p/t RJ45 (puszki i ramki uwzględnione we wcześniejszej pozycji)	szt.	24,000		
58 d.4.2	analiza indywidualna	Montaż nadajnika WIFI	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Instalacja sieci LAN</b>						
<b>4.3</b>		<b>Instalacja telewizyjna RTV/SAT.</b>				
59 d.4.3	KNNR 5 0204-01 analogia	Przewody 75 Ohm TRISET - 113	m	40,000		
60 d.4.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazda p/t RTV	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Instalacja telewizyjna RTV/SAT.</b>						
<b>4.4</b>		<b>Instalacja systemu oddymiania</b>				
61 d.4.4	Analiza własna	Montaż centrali oddymiania	szt.	1,000		
62 d.4.4	KNNR 7-08 0510-01	Przewód kabelkowy YnTKSYekw 4x2x0,8 mm	m	150,000		
63 d.4.4	KNNR 7-08 0510-01	Przewód kabelkowy HLGs 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	100,000		
64 d.4.4	KNNR 5-06 1701-03	Montaż optycznej czujki dymu z gniazdem	szt.	24,000		
65 d.4.4	Analiza własna	Ręczny przycisk oddymiania	szt.	3,000		
66 d.4.4	Analiza własna	Przycisk przewietrzania	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Instalacja systemu oddymiania</b>						
<b>4.5</b>		<b>Projektor multimedialny</b>				
67 d.4.5	Analiza indywidualna	Montaż projektora multimedialnego	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Projektor multimedialny</b>						
<b>Razem dział: Instalacje teletechniczne</b>						
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
68 d.5	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - uziom fundamentowy	m	35,000		
69 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na uchwytych	m	20,000		
70 d.5	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu - iglica kominowa	szt.	1,000		
71 d.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach grubościennych	m	10,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
72 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa</b>						
<b>6</b>		<b>Pomiary instalacji</b>				
73 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	22,000		
74 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	4,000		
75 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .	65,000		
76 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Pomiary instalacji</b>						
Kosztorys razem						



---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudow budynku usługowego - instalacje sanitarne i p.poż

ADRES INWESTYCJI: Drzewica ul. Braci Kobyłańskich 26

NAZWA INWESTORA: Gmina i Misto Drzewica

ADRES INWESTORA: ul. Staszica 22, 26-340 Drzewica

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
1.1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
1.1.1		<b>Montaż urządzeń</b>				
d.1.1.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	2,000		
d.1.1.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	9,000		
d.1.1.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych	szt.	1,000		
d.1.1.1	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe dla niepełnosprawnych przy umywalce, natyisku i wc	szt.	3,000		
d.1.1.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	5,000		
d.1.1.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.	1,000		
d.1.1.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Montaż urządzeń</b>						
1.1.2		<b>Rurociągi</b>				
d.1.1.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	10,000		
d.1.1.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 75 mm	szt.	4,000		
d.1.1.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.	5,000		
d.1.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	8,000		
d.1.1.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.	7,000		
d.1.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	8,000		
d.1.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	30,000		
d.1.1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,000		
d.1.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	12,000		
d.1.1.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	10,000		
d.1.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	10,000		
d.1.1.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	30,000		
d.1.1.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	15,000		
<b>Razem dział: Rurociągi</b>						
<b>Razem dział: Kanalizacja sanitarna</b>						
1.2		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU</b>				
1.2.1		<b>Armatura</b>				
d.1.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	13,000		
d.1.2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	11,000		
d.1.2.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	6,000		
d.1.2.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Armatura</b>						
1.2.2		<b>Rurociągi</b>				
d.1.2.2	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi PEX/ALU/PEX 20x2 mm	m	50,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.1.2.2	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m	50,000		
27 d.1.2.2	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi PEX/ALU/PEX 16x2 mm	m	14,800		
28 d.1.2.2	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m	14,800		
29 d.1.2.2	kalk. własna	Zasobniki ciepła o pojemności	szt.	2,000		
<b>Razem dział: Rurociągi</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJA WODY ZIMNEJ i CWU</b>						
<b>1.3</b>						
<b>INSTALACJA WODY DO CELÓW PPOZ - przełożenie szafki hydrantowej</b>						
30 d.1.3	KNR 4-02 0111-04	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 65 mm	szt.	1,000		
31 d.1.3	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 42 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000		
32 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	2,000		
33 d.1.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,000		
34 d.1.3	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0142-02 analiza indywidualna	Szafki hydrantowe wewnętrzne wraz z hydrantem fi-25 na wąż półsztywny - przełożenie istniejącej szafki	szt.	1,000		
<b>Razem dział: INSTALACJA WODY DO CELÓW PPOZ - przełożenie szafki hydrantowej</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>2</b>						
<b>INSTALACJA CO</b>						
<b>2.1</b>						
<b>Grzejniki</b>						
36 d.2.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	3,000		
37 d.2.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Grzejniki</b>						
<b>2.2</b>						
<b>Rurociągi</b>						
38 d.2.2	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi PEX/ALU/PEX 16x2 mm	m	20,000		
39 d.2.2	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m	20,000		
<b>Razem dział: Rurociągi</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJA CO</b>						
Kosztorys razem						

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Drzewica - instalacja wentylacji mechanicznej

Budowa: Instalacja wentylacji mechanicznej  
Lokalizacja: Drzewica, Dz. Nr Ewid. 150, ARK.5  
Inwestor: MIASTO I GMINA DRZEWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Drzewica - instalacja wentylacji mechanicznej</b>				
1	Grupa	<b>Instalacja wentylacji</b>				
1.1	Element	<b>Układ nawiewny N1</b>				
1.1.1	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	3,14		
1.1.2	KNR 217/119/2 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne tłumiące typu SFLEX o śr. 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	0,628		
1.1.3	KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.1.4	KNR 217/320/1	Nagrzewnica elektryczna o śr. 200 mm, Nel=4,0kW/2x400V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.1.5	KNR 217/205/1 analogia	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego Fi 125 mm o wydajności 280m3/h, Pel.max.=50W/230V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.1.6	KNR 217/210/1	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2		
1.1.7	KNR 217/315/1	Filtr kanałowy okrągły o śr. 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.1.8	KNR 217/140/2	Zawór wentylacyjny o śr. 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.1.9	KNR 217/147/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315 mm, czerpnia ścienna o śr. 250 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.1.10	KNR 216/305/1 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	3,14		
<b>Razem Układ nawiewny N1</b>						
1.2	Element	<b>Układ wywiewny W1</b>				
1.2.1	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	19,93		
1.2.2	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	4,34		
1.2.3	KNR 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	5,02		
1.2.4	KNR 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.2.5	KNR 217/205/1 analogia	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego Fi 200 mm o wydajności 830m3/h, Pel.max.=150W/230V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.2.6	KNR 217/210/2	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2		
1.2.7	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A - kratka wentylacyjna 125x75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2		
1.2.8	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A - kratka wentylacyjna 225x75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4		
1.2.9	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A - kratka wentylacyjna 325x75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3		
1.2.10	KNR 217/138/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A - kratka wentylacyjna 425x75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2		
1.2.11	KNR 217/146/3 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm, wyrzutnia ścienna 600x300 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
<b>Razem Układ wywiewny W1</b>						
1.3	Element	<b>Układ wywiewny W2</b>				
1.3.1	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	4,91		
1.3.2	KNR 217/119/1 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne typu FLEX o śr. 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1,66		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.3	KNR 217/205/1 analogia	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego FI 125 mm o wydajności 330m <sup>3</sup> /h, Peł.max.=50W/230V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1		
1.3.4	KNR 217/210/1	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2		
1.3.5	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	7		
<b>Razem Układ wywiewny W2</b>						
1.4	Element	<b>Nawiewniki okienne</b>				
1.4.1	KNR 217/156/1 (1)	Nawiewnik okienny o wydajności do 30m <sup>3</sup> /h z precyzyjnym nastawem + okap ciśnieniowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	36		
<b>Razem Nawiewniki okienne</b>						
1.5	Element	<b>Uruchomienie, pomiary i regulacja</b>				
1.5.1	Kalkulacja własna	Uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kpl	1		
1.5.2	Kalkulacja własna	Pomiary i regulacja instalacji wentylacyjnej	kpl	1		
<b>Razem Uruchomienie, pomiary i regulacja</b>						
1.6	Element	<b>Roboty budowlane i towarzyszące</b>				
1.6.1	KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegiel, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	8		
1.6.2	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegiel lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	0,52		
1.6.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m <sup>3</sup>	0,13		
1.6.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	0,13		
1.6.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	0,13		
<b>Razem Roboty budowlane i towarzyszące</b>						
<b>Razem Instalacja wentylacji</b>						
<b>Razem kosztorys</b>						
<b>Wartość kosztorysu netto</b>						
<b>VAT</b>						
<b>Wartość kosztorysu brutto</b>						

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudow budynku usługowego - place postojowe i drogi

ADRES INWESTYCJI: Drzewica ul. Braci Kobyłańskich 26

NAZWA INWESTORA: Gmina i Misto Drzewica

ADRES INWESTORA: ul. Staszica 22, 26-340 Drzewica

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTYORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>PLACE POSTOJOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>				
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,2 * 22,5 + 6,2 * 11,2 + 6,2 * 11,8 = 282,100		
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	24,500		
3 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	25,000		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe</b>						
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe -wykonanie nawierzchni placu postojowych i chodnika</b>				
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	429,600		
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	429,600		
6 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	429,600		
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	429,600		
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	429,600		
9 d.1.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2 * 12 = 24,000		
10 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,5 + 7,5 + 5 + 2,5 + 2,0 + 11,0 = 52,500		
11 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	52,5 * 0,35 * 0,40 = 7,350		
12 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	404,600		
13 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,000		
<b>Razem dział: Roboty montażowe -wykonanie nawierzchni placu postojowych i chodnika</b>						
<b>Razem dział: PLACE POSTOJOWE</b>						
<b>2</b>		<b>Droga pożarowa i miejsca postojowe</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty montażowe -wykonanie nawierzchni drogi pożarowej</b>				
14 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	287,000		
15 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	287,000		
16 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	287,000		
17 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	287,000		
18 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	287,000		
19 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	287,000		
20 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	178,000		



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.2.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	46,000		
22 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	178,0 * 0,35 * 0,40 = 24,920		
23 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	287,000		
<b>Razem dział: Roboty montażowe -wykonanie nawierzchni drogi pożarowej</b>						
<b>Razem dział: Droga pożarowa i miejsca postojowe</b>						
Kosztorys razem						