

**Inwestor:**  
Gmina Pilchowice  
ul. Damrota 6  
44-145 Pilchowice

**Przedmiar**  
**Nr: 364/09/MARBO/INW/2012**

**Adres budowy:** Pilchowice

**Obiekt:** budynek awaryjnego zasilania elektrycznego dla budynku Urzędu Gminy w Pilchowicach przy ul. Damrota 6

**Rodzaj robót:** roboty budowlane

**CPV:** 45210000-2, Roboty budowlane w zakresie budynków

**Kody CPV:**

42990000-2	Różne maszyny specjalnego zastosowania
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262210-6	Fundamentowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45421131-1	Instalowanie drzwi
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45432210-9	Wykładanie ścian
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

**Data oprac.:** 2012-09-04

## Spis działów rodzajów robót

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1.	Roboty rozbiórkowe	1	6
2.	Roboty ziemne	7	7
3.	Roboty fundamentowe	8	20
4.	Roboty murarskie	21	27
5.	Dach	28	40
6.	Posadzka	41	41
7.	Sufit podwieszny	42	45
8.	Okładziny ścian	46	47
9.	Drzwi	48	48
10.	Elementy wentylacji	49	53
11.	Elewacje	54	68
12.	Nawierzchnie zewnętrzne	69	74
13.	Urządzenia	75	75

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Roboty rozbiórkowe</b> Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 0806-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm - analogia krotkość= 1,00	30,00 m <sup>2</sup>
2	KNR 2-31 0804-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm krotkość= 1,00	30,00 m <sup>2</sup>
3	KNR 2-31 0804-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotkość= 85,00	30,00 m <sup>2</sup>
4	KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie tłuczni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą - analogia krotkość= 1,00	16,00 m <sup>3</sup>
5	KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie tłuczni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- analogia krotkość= 1,00	16,00 m <sup>3</sup>
6	KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie tłuczni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - analogia krotkość= 5,00	16,00 m <sup>3</sup>
<b>2. Roboty ziemne</b> Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
7	KNR 2-02 1101-0701-060 Podsypka żwirowo piaskowa - analogia krotkość= 1,00	12,00 m <sup>3</sup>
<b>3. Roboty fundamentowe</b> Kod CPV: 45262210-6 Fundamentowanie		
8	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotkość= 1,00	2,48 m <sup>3</sup>
	1. $(5,376+3,876)*2*0,45*0,1$	0,83
	2. $4,876*3,376*0,1$	1,65
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	2,48
9	KNR 2-02 0202-01-060 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotkość= 1,00	2,22 m <sup>3</sup>
	1. $(5,376+3,876)*2*0,4*0,3$	2,22
10	KNR 2-02 0283-03-060 Fundamenty pod agregat prądotwórczy - analogia krotkość= 1,00	1,46 m <sup>3</sup>
	1. $1,355*2,945*(0,04+0,285+0,04)$	1,46
11	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotkość= 1,00	0,03 t
12	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotkość= 1,00	0,05 t

13	<i>KNR 2-02 0290-0601-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych fundamentów pod maszyny prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00</i>	0,07 t
1. 0,01708+0,01453+0,019+0,01337+0,00194		0,07
14	<i>S201-0102-01-050 Ściany podziemia grubości 25 cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm krotność= 1,00</i>	16,47 m2
1. (5,376+3,876)*2*0,89		16,47
15	<i>KNR 2-02 0603-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00</i>	51,81 m2
1. (5,376+3,876)*2*1,4*2		51,81
16	<i>KNR 2-02 0603-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,00</i>	51,81 m2
17	<i>KNR 2-02 0604-0201-050 Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność= 1,00</i>	4,63 m2
1. (5,376+3,876)*2*0,25		4,63
18	<i>KNR 2-02 0605-01-050 Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność= 1,00</i>	16,46 m2
1. 4,876*3,376		16,46
19	<i>KNR 2-02 0605-02-050 Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Druga warstwa. krotność= 1,00</i>	16,46 m2
20	<i>KNR 2-02 0609-03-050 Dylatacja fundamentu pod agregat ze styropianu gr. 4cm - analogia krotność= 1,00</i>	3,14 m2
1. (2,945+1,355)*2*0,365		3,14
<b>4. Roboty murarskie</b>		
Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe		
21	<i>KNR 00-27 0160-01-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 18,8 cm krotność= 1,00</i>	55,67 m2
1. (5,376+3,876)*2*2,932		54,25
2. (3,876*1,415)/2*2		5,48
3.		-----
4. Przeniesienie +		59,74
5. 1,4*2,05		2,87
6. 1*0,6*2		1,20
7.		-----
8. Przeniesienie -		-4,07
9.		-----
10. Przeniesienie +		55,67
22	<i>KNR 2-02 0126-01-020 Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00</i>	2,00 szt
23	<i>KNR 2-02 0126-02-020 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00</i>	1,00 szt

24	<i>KNR 2-02 0126-05-040</i> <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>10,00 m</i>
	1. 1,5*2*2	6,00
	2. 2*2	4,00
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	10,00
25	<i>KNR 2-02 0213-13-060</i> <i>Wieżce w ścianach - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>0,60 m3</i>
	1. (5,376+3,876)*2*0,22*0,148	0,60
26	<i>KNR 2-02 0290-01-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>0,01 t</i>
27	<i>KNR 2-02 0290-0201-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>0,05 t</i>
<b>5. Dach</b> <i>Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</i>		
28	<i>KNR 2-02 0406-02-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>0,24 m3</i>
	1. 5,376*0,15*0,15*2	0,24
29	<i>KNR 2-02 0408-03-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykle o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>0,30 m3</i>
	1. 0,05*0,15*2,494*1,155*7*2	0,30
30	<i>KNR 0-15 0517-01-050</i> <i>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>38,00 m2</i>
31	<i>KNR 2-02U 0411-01-050</i> <i>Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych,łatami iglastymi nasasyconymi (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>38,00 m2</i>
32	<i>KNR 2-02U 0411-02-040</i> <i>Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych,przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>11,82 m</i>
	1. 5,908*2	11,82
33	<i>KNR 2-02U 0535-02-050</i> <i>Pokrycie dachów o powierzchni do 50 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>38,00 m2</i>
34	<i>KNR 2-02U 0539-01-040</i> <i>Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>5,91 m</i>
35	<i>KNR 2-02U 0539-02-040</i> <i>Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż pasów nadrynnowych,okapów (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>11,82 m</i>
36	<i>KNR 2-02U 0539-03-040</i> <i>Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż osłon bocznych,wiatrownic (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>11,52 m</i>
	1. 2,494*1,155*2*2	11,52

37	KNR 2-02W 0524-01-040 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm łączone na uszczelki krotmość= 1,00	11,82 m
38	KNR 2-02W 0524-03-020 Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki krotmość= 1,00	2,00 szt
39	KNR 2-02U 0550-03-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotmość= 1,00	6,60 m
1. 3,3*2		6,60
40	KNR 2-02U 0550-07-020 Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotmość= 1,00	4,00 szt
1. 2*2		4,00
<b>6. Posadzka</b> Kod CPV: 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych		
41	KNR 2-02 1101-01-060 Posadzka betonowa - analogia krotmość= 1,00	1,65 m3
1. 4,876*3,376*0,1		1,65
<b>7. Sufit podwieszny</b> Kod CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe		
42	KNR 00-14 2012-01-050 Okładziny stropów płytami OSB 32mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym podwieszanym - analogia krotmość= 1,00	16,46 m2
1. 4,876*3,376		16,46
43	KNR 2-02 2007-03-050 Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych na stropach - analogia krotmość= 1,00	16,46 m2
44	KNR 2-02 2005-04-050 Okładziny z płyt Ecophon Modus 50mm na stropach, na metalowych - analogia krotmość= 1,00	16,46 m2
45	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. Wełna szklana Ursa gr 140mm - analogia krotmość= 1,00	16,46 m2
<b>8. Okładziny ścian</b> Kod CPV: 45432210-9 Wykładanie ścian		
46	KNR 2-02 2007-03-050 Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z paneli ściennych Ecophon Super G A 40 mm na ścianach - analogia krotmość= 1,00	50,18 m2
1. (5,376+3,876)*2*2,932		54,25
2.		-----
3. Przeniesienie +		54,25
4. 1,4*2,05		2,87
5. 1*0,6*2		1,20
6.		-----
7. Przeniesienie -		-4,07
8.		-----
9. Przeniesienie +		50,18
47	KNR 2-02 2005-02-050 Okładziny z paneli ściennych Ecophon Super G A 40 mm, na rusztach - analogia krotmość= 1,00	50,18 m2
<b>9. Drzwi</b> Kod CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi		

48	KNR 2-02W 1203-02-050 Drzwi stalowe pełne izolowane akustycznie o powierzchni ponad 2 m2 - analogia krotkość= 1,00	2,87 m2
1. 1,4*2,05		2,87
<b>10. Elementy wentylacji</b> Kod CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji		
49	KNR 2-02 2006-0301-050 Ekran przy czepni powietrza z płyt OSB gr 22mm - analogia krotkość= 1,00	1,68 m2
1. 1,4*0,6*2		1,68
50	KNR 2-02 2005-02-050 Okładziny z płyt Ecophon Modus 50mm - analogia krotkość= 1,00	1,68 m2
51	KNR 2-17 0137-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm krotkość= 1,00	1,00 szt
52	KNR 2-17 0146-04-020 Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm krotkość= 1,00	1,00 szt
53	KNR 2-17 0146-0401-020 Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm krotkość= 1,00	1,00 szt
<b>11. Elewacje</b> Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne		
54	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją. krotkość= 1,00	55,67 m2
1. (5,376+3,876)*2*2,932		54,25
2. (3,876*1,415)/2*2		5,48
3. -----		
4. Przeniesienie +		59,74
5. 1,4*2,05		2,87
6. 1*0,6*2		1,20
7. -----		
8. Przeniesienie -		-4,07
9. -----		
10. Przeniesienie +		55,67
55	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych gr 100mm, do ścian - analogia krotkość= 1,00	55,67 m2
56	KNR 00-23 2612-02-050 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 30mm, do ościeży - analogia krotkość= 1,00	1,78 m2
1. (1,4+2,05*2)*0,15		0,82
2. (1+0,6)*2*0,15*2		0,96
3. -----		
4. Przeniesienie +		1,78
57	KNR 00-23 2612-04-020 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotkość= 1,00	238,99 szt
1. (55,67+1,78)*4,16		238,99
58	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotkość= 1,00	55,67 m2
59	KNR 00-23 2612-07-050 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach krotkość= 1,00	1,78 m2

60	KNR 00-23 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	23,64 m
	1. 1,4+2,05*2	5,50
	2. (1+0,6)*2*2	6,40
	3. 2,935*4	11,74
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	23,64
61	KNR 00-23 2612-09-040 Zamocowanie listwy cokołowej krotność= 1,00	23,64 m
62	KNR 00-23 0931-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,00	57,45 m2
	1. 55,67+1,78	57,45
63	KNR 00-23 0931-02-050 Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00	55,67 m2
64	KNR 00-23 0931-03-050 Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00	1,78 m2
65	KNNR 2 1504-010-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m krotność= 1,00	59,74 m2
	1. (5,376+3,876)*2*2,932	54,25
	2. (3,876*1,415)/2*2	5,48
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	59,74
66	KNNR 2 1505-010-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00	59,74 m2
67	KNNR 2 1506-010-050 Instalacje odgromowe. Rusztowania przyściennie o wysokości do 20 m krotność= 1,00	59,74 m2
68	AW-148 Czas pracy rusztowań krotność= 1,00	47,27 m-g
	1. 198,53/(5*0,84)	47,27
<b>12. Nawierzchnie zewnętrzne</b>		
Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
69	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	0,78 m3
	1. (0,1*0,35+0,15*0,2)*12	0,78
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,78
70	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	12,00 m
71	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	8,50 m2



72	<i>KNR 2-31 0105-05-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00</i>	8,50 m2
73	<i>KNR 2-31 0105-06-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 2,00</i>	8,50 m2
74	<i>KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00</i>	8,50 m2
<b>13. Urządzenia</b> <i>Kod CPV: 42990000-2 Różne maszyny specjalnego zastosowania</i>		
75	<i>AW-090 Zakup i montaż agregatu prądotwórczego 100 kVA/80kW, 110kVA/88kW według opisu technicznego krotność= 1,00</i>	1,00 kpl