

**PTS DROTRANS**  
**43-600 Jaworzno**  
**ul. Krasickiego 6/3**  
**Tel. +48 509 695 959**

PKW SA 01/2011  
2011-01-20  
Strona 1 / 6

## Kosztorys nr PKW SA 01/2011

### przedmiar

umowy z dnia: 2011-01-20

na wykonanie: Budowa parkingu dla samochodów osobowych  
Jaworzno, ul. Krakowska; dz. nr 14/71 obr. 277

branża: drogowa poziom cen:

stawka [zł/r-g]: 0,00 zł/r-g stawka VAT: 23%

na kwotę: 0,00 zł

słownie:

zero złotych zero groszy

Sporządził

Zatwierdził

inwestor: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY SA  
ul. Grunwaldzka 37  
43-600 Jaworzno

2011-01-20

Podpis i pieczęć przedstawiciela inwestora

Data

Pozycja. Podstawa wyceny	Opis pozycji	Ilość/ jednostka	Cena jednostkowa	Wartość
-----------------------------	--------------	---------------------	---------------------	---------

**Budowa parkingu dla samochodów osobowych**  
**Jaworzno, ul. Krakowska; dz. nr 14/71 obr. 277**

**CPV: 45213000-3** **Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem**

**1. D-01.00.00 Roboty przygotowawcze**

**CPV: 45100000-8** **Przygotowanie terenu pod budowę**

<b>1</b> KNNR1 011101	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) - trasa dróg w terenie równinnym wg długości teoretycznych <b>CPV:</b> Odcinek A-B-C-D-E: .9,31+10,50+16,00+12,75; [= 48,56 m] Odcinek F-G: .36,25; Odcinek C-H: .22,34; Odcinek D-J: .24,16; RAZEM: .48,56+36,25+22,34+24,16; [= 131,31 m = 0,13131 km] ----- PRZYJĘTO: .0,131;	0.131 km		
<b>2</b> KNNR1 011202	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy korytach pod nawierzchnie placów postojowych wg powierzchni elementów <b>CPV:</b> .996 [jezdnia drogi wjazdowej - betonowa kostka brukowa szara grub. 8 cm]+ .603 [stanowiska postojowe - betonowa kostka brukowa ażurowa grub. 10 cm]+ .75 [pasy rozdzielające stanowiska - betonowa kostka brukowa czerwona grub. 8 cm]; RAZEM: .996+603+75; [= 1674 m <sup>2</sup> = 0,1674 ha] ----- PRZYJĘTO: .0,167;	0.167 ha		
<b>3</b> KNNR5 072101	D-05.03.11 Cięcie o głębokości 5 cm nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na początku drogi wjazdowej (rejon punktów A i E- mechanicznie) <b>CPV:</b> .43+6,5; [= 49,5 m] ----- PRZYJĘTO: 50;	49.500 m		
<b>4</b> KNNR5 072102 *4,000(RMS)	D-05.03.11 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - mechanicznie, głębokość cięcia następną 1 cm. Tu 4 cm ponad 5 cm <b>CPV:</b>	49.500 m		

<b>5</b> KNNR1 011301	D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, głęb. do 15 cm	1800.000 m2
<b>CPV:</b>		
.1674 [nawierzchnie]+ .339,7*0,35 [krawężniki z ławą]; [= 1792,895 m2 - Razem] ----- Przyjęto: .1800;		
<b>6</b> KNNR1 021501	D-01.02.02 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, kat. gruntu I-II (humus)	270.000 m3
<b>CPV:</b>		
.1800*0,15; [= 270 m3]		

##### Razem: 1. D-01.00.00 Roboty przygotowawcze

### 2. D-01.00.00 Roboty rozbiórkowe

**CPV: 4510000-8** Przygotowanie terenu pod budowę

<b>7</b> Pozycja własna	D-01.02.04 Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na średnią głębokość 5 cm na pozostałej powierzchni jezdni z odwozem destruktu z frezowania na odległość 5 km	270.000 m2
<b>CPV:</b>		
<b>8</b> KNNR6 080102	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu grub. 12 cm	270.000 m2
<b>CPV:</b>		
<b>9</b> KNNR6 080602	D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	92.000 m
<b>CPV:</b>		
.44,0+25,0+23,0; [= 92 m]		
<b>10</b> TZ 020303	D-01.02.04 Przewóz gruzu z rozbiórek samochodami samowładoczymi, załadowanie mechaniczne, wyładowanie przez przechylenie skrzyni, odległość do 8 km	136.000 t
<b>CPV:</b>		
.(92*0,15*0,30+4,500)*2,500 [= 21,600 t - krawężnik betonowy z ławą]; .270*0,05*2,500 [= 33,750 t - asfalt]; .270*0,12*2,500; [= 81,000 t - beton] RAZEM: .136,35; ----- PRZYJĘTO: .136;		

##### Razem: 2. D-01.00.00 Roboty rozbiórkowe

### 3. D-02.02.02 Roboty ziemne

**CPV: 45111200-0** Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

<b>11</b> KNNR1 022002	D-02.02.02 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojem. łyżki 1.25 m3, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km lub na odkład, kat. gruntu III. Tu wykonanie koryta ziemnego	1071.000 m3
------------------------------	--	----------------

D-02.02.02 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojem. łyżki 1.25 m<sup>3</sup>, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład, kat. gruntu III. Tu wykonanie koryta ziemnego

1071.000  
m<sup>3</sup>

**CPV:**

.1674\*(0,52+0,12); [= 1071,36 m<sup>3</sup>]

**Przyjęto:**

.1071;

**12** D-02.02.02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1071.000  
KNNR1 1 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami m<sup>3</sup>  
020801 samowyładowczymi, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych,  
\*7,000(RS) kat. gruntu I-IV. Tu 7 km ponad 1 km. Odwóz na płatne składowisko z  
uwzględnieniem kosztów utylizacji (Odpady z remontów i przebudowy  
dróg wg Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 4  
października 2006 r. MP Nr 71 poz. 714 z dnia 17 października 2006 r.)  
lub na składowisko własne Wykonawcy celem dalszego wykorzystania  
np. przekruszenia. UWAGA: Sposób zagospodarowania gruzu  
asfaltowego wskazać w ofercie

**CPV:**

##### Razem: 3. D-02.02.02 Roboty ziemne

#### 4. D-04.00.00 Podbudowa

**CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

**13** D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy 1071.000  
KNNR6 konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, grunt kat. II-VI m<sup>2</sup>  
010303

**CPV:**

**14** D-04.02.01 Podsypka piaskowa, zagęszczana mechanicznie, grub. 5 1071.000  
KNNR6 cm (po zagęszczeniu) m<sup>2</sup>  
010504

**CPV:**

**15** D-04.02.01 Ułożenie geowłókniny separacyjnej o parametrach: masa 1071.000  
Pozycja powierzchniowa: >120 g/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na rozciąganie: >12 kN/m, m<sup>2</sup>  
własna wydłużenie graniczne: <100%, siła przebijająca stemplem CBR (X-s):  
>1.5 kN, średnica efektywna porów O : <110 mikrom, kotwiona co ~ 5  
m obustronnie

**CPV:**

**16** D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana 1071.000  
KNNR6 mechanicznie, grub. 10 cm po zagęszczeniu m<sup>2</sup>  
010605

**CPV:**

**17** D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna grub. 1071.000  
KNNR6 15 cm (po zagęszczeniu) m<sup>2</sup>  
011301

**CPV:**

**18** D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna grub. 1071.000  
KNNR6 12 cm (po zagęszczeniu) m<sup>2</sup>  
011304

**CPV:**

##### Razem: 4. D-04.00.00 Podbudowa

#### 5. D-08.00.00 Obramowania

**CPV: 45233140-2 Roboty drogowe**

19 KNNR6 040304	D-08.01.01 Krawężniki betonowe 15x30 cm z wykonaniem ławy betonowej o wymiarach 15x35 cm z oporem betonowym o wymiarach 25x15 cm z oporem betonowym o wymiarach 10x15 cm, podsypka cementowo-piaskowa, beton C8/10)	340.000 m
-----------------------	---	--------------

**CPV:**

.295,1 [proste]+  
.8,0 [łukowe R=0,5]+  
.6,6 [łukowe R=1]+  
.4,7 [łukowe R=3]+  
.18,9 [łukowe R=5]+  
.6,4 [łukowe R=14 - UWAGA! Wykonać z połówek krawężnika prostego];  
RAZEM:  
.339,7;  
-----  
PRZYJĘTO:  
.340;

##### Razem: 5. D-08,00.00 Obramowania

**6. D-05.00.00 Nawierzchnia**

**CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg**

20 KNNR6 050203	D-05.03.23a Nawierzchnia jezdni drogi wjazdowej i dróg manewrowych dla samochodów osobowych z kostki brukowej szarej grub. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	996.000 m2
-----------------------	--	---------------

**CPV:**

21 KNNR6 050203	D-05.03.23a Nawierzchnia stanowisk postojowych dla samochodów osobowych z kostki brukowej ażurowej grub. 8 cm, układanej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	603.000 m2
-----------------------	--	---------------

**CPV:**

22 KNNR6 050203	D-05.03.23a Pasy szerokości 20 cm rozdzielające stanowiska dla samochodów osobowych z kostki brukowej czerwonej grub. 8 cm prostokątnej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	75.000 m2
-----------------------	--	--------------

**CPV:**

##### Razem: 6. D-05.00.00 Nawierzchnia

**7. D-09.00.00 Roboty wykończeniowe**

**CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu**

23 KNNR1 050101	D-09.01.01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego na wyspach oraz w pasie szerokości ~ około 1,5 m za linią krawężnika, kat. gruntu I-III	636.000 m2
-----------------------	--	---------------

**CPV:**

.1800-1674+340\*1,50; [= 636 m2]

24 KNNR1 050701	D-09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm. UWAGA! Humus z odzysku	636.000 m2
-----------------------	---	---------------

**CPV:**

25 KNNR1 050702 *5,000(RS)	D-09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy następny 1 cm humusu. Tu 5 cm ponad 5 cm. UWAGA! Humus z odzysku	636.000 m2
-------------------------------------	---	---------------

D-09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy następny 1 cm humusu. Tu 5 cm ponad 5 cm. UWAGA! Humus z odzysku 636.000 m2

\*5,000(RS)

**CPV:**

##### Razem: 7. D-09.00.00 Roboty wykończeniowe

8. D-06.06.06 Krata nad szachtem

**CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali**

26 D-06.06.06 Montaż kraty nad szachtem wg rysunku A-1 1.000 kpl.  
Pozycja własna

**CPV:**

##### Razem: 8. D-06.06.06 Krata nad szachtem

9. D-07.00.00 Oznakowanie

**CPV:**

27 D-07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 50 mm 4.000 szt.  
KNNR6 070201

**CPV:**

28 D-07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2. Monraż tarcz z rupy wielkości małej (M) z klasą odbłaskowości 2 4.000 szt.  
KNNR6 070204

**CPV:**

.4 [A-7];

##### Razem: 9. D-07.00.00 Oznakowanie

##### Razem: Budowa parkingu dla samochodów osobowych  
Jaworzno, ul. Krakowska; dz. nr 14/71 obr. 277