

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GMINA CZERWONAK**

Obiekt : **Budowa chodnika na ul. Dworcowej w Owińskach**

<b>BRANŻA DROGOWA</b>
-----------------------

Kod CPV : 451 11200-0, 452 33252-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD  
BUDOWĘ; ROBOTY ZIEMNE; ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG

Inwestor : **Gmina Czerwonak**  
**ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak**

**BRANŻA DROGOWA**

Budowa : GMINA CZERWONAK  
Obiekt : Budowa chodnika na ul. Dworcowej w Owińskach

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Numer specyfikacji : D.01.00.00		
<b>1.1</b>	<b>01.01.01. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01		
1	Pozycja <b>Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie osi projektowanej drogi</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01	0,400	km
<b>1.2</b>	<b>01.02.01. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b> Numer specyfikacji : D.01.02.01		
2	Pozycja <b>Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.01	11,000	szt
3	Pozycja <b>Mechaniczne karczowanie karpiny i krzewów [analogia]</b> Numer specyfikacji : D.01.02.01	0,010	ha
<b>1.3</b>	<b>01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b> Numer specyfikacji : D.01.02.02		
4	Pozycja <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b> <b>Grubość warstwy 10cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.02	556,000	m2
5	Pozycja <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b> <b>Grubość warstwy 10cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.02	- 556,000	m2
6	Pozycja <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/</b> <b>Wywóz wraz z utylizacją ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach. Przyjęta odległość transportu do 10km.</b> <b>(9m3 pozostawić na placu budowy do późniejszego wykorzystania)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.02	46,600	m3
7	Pozycja <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II</b> <b>Wywóz wraz z utylizacją ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach. Przyjęta odległość transportu do 10km.</b> <b>(9m3 pozostawić na placu budowy do późniejszego wykorzystania)</b> <b>Krotność=18</b> Numer specyfikacji : D.01.02.02	46,600	m3
<b>1.4</b>	<b>01.02.04. ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04		
8	Pozycja <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm</b> <b>Całkowita grubość: 10 cm (pod chodnik przy ul. Poprzecznej)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	15,000	m2
9	Pozycja <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> <b>Całkowita grubość: 10 cm (pod chodnik przy ul. Poprzecznej)</b> <b>Krotność=7</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	15,000	m2

**BRANŻA DROGOWA**

1. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  
1.4. 01.02.04. ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm</b> <b>Całkowita grubość 30cm (pod proj. krawężnik i obrzeże KT)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,000	m2
11	Pozycja <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> <b>Całkowita grubość 30cm (pod proj. krawężnik i obrzeże KT)</b> <b>Krotność=18</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,000	m2
12	Pozycja <b>Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek bet.</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	85,000	m2
13	Pozycja <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	40,000	m
14	Pozycja <b>Rozebranie ław pod krawężniki: ława z betonu</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,950	m3
15	Pozycja <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	50,000	m
16	Pozycja <b>Demontaż słupków stalowych (w ogrodzeniu)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,000	szt
17	Pozycja <b>Demontaż słupków żelbetowych narożnych z dwoma wspornikami (w ogrodzeniu)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,000	szt
18	Pozycja <b>Demontaż ogrodzenia z siatki</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	3,000	m
19	Pozycja <b>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	11,000	m3
20	Pozycja <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym - wywóz materiałów z robiórek na odległość (10km) wraz z kosztami utylizacji lub składowisko inwestora</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	11,000	m3
21	Pozycja <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - wywóz materiałów z robiórek na odległość (10km) wraz z kosztami utylizacji lub składowisko inwestora</b> <b>Krotność=9</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	11,000	m3
2	<b>02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b> Numer specyfikacji : D.02.00.00		
2.5	<b>02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01		
22	Pozycja <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (korytowanie pod proj. nawierzchnie chodników wraz z wywozem i utylizacją gruntu)</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	30,000	m3

**BRANŻA DROGOWA**

2. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE  
2.5. 02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	Pozycja <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV (korytowanie pod proj. nawierzchnie chodników wraz z wywozem i utylizacją gruntu)</b> <b>Odległość transportu 10 km. Krotność=18</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	30,000	m3
<b>2.6</b>	<b>02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01		
24	Pozycja <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II (nasypy wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego na nasyp)</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01	110,000	m3
<b>3</b>	<b>04.00.00. POBUDOWY</b> Numer specyfikacji : D.04.00.00		
<b>3.7</b>	<b>04.01.01. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01		
25	Pozycja <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (chodnik)</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01	738,000	m2
<b>4</b>	<b>05.00.00. NAWIERZCHNIE</b> Numer specyfikacji : D.05.00.00		
<b>4.8</b>	<b>05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23		
26	Pozycja <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (chodnik)</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	738,000	m2
<b>5</b>	<b>06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Numer specyfikacji : D.06.00.00		
<b>5.9</b>	<b>06.01.01. UMCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI</b> Numer specyfikacji : D.06.01.01		
27	Pozycja <b>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm (humusowanie warstwą grub. 10 cm wraz z obsianiem trawą, materiał z poz. zdjęcie humusu)</b> Numer specyfikacji : D.06.01.01	90,000	m2
28	Pozycja <b>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm (humusowanie warstwą grub. 10 cm wraz z obsianiem trawą, materiał z poz. zdjęcie humusu)</b> Numer specyfikacji : D.06.01.01	90,000	m2
29	Pozycja <b>Umcnienie skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10cm na podsypce piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą</b> Numer specyfikacji : D.06.01.01	18,000	m2
<b>6</b>	<b>07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Numer specyfikacji : D.07.00.00		
<b>6.10</b>	<b>07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01		
30	Pozycja <b>Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01	8,000	m2
31	Pozycja <b>Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie (P-10 i P-14)</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01	104,000	m2

**BRANŻA DROGOWA**

6. 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU  
6.11. 07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>6.11</b>	<b>07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01		
32	Pozycja <b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice znaków wielkości - S średnie z folią odbłaskową typ I</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	6,000	szt
33	Pozycja <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z fundamentem</b> <b>Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	6,000	szt
<b>6.12</b>	<b>07.03.01. URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b> Numer specyfikacji : D.07.06.02		
34	Pozycja <b>Montaż barierek U-12a</b> Numer specyfikacji : D.07.06.02	30,000	m
<b>6.13</b>	<b>07.06.01a. PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ PRZY POSESJACH</b> Numer specyfikacji : D.07.06.01		
35	Pozycja <b>Ogrodzenie z siatki o wys. 1,5 m na słupkach stalowych (szt.2, h=2m) na fundamencie</b> Numer specyfikacji : D.07.06.01	2,500	m
<b>7</b>	<b>08.00.00. ELEMENTY ULIC</b> Numer specyfikacji : D.08.00.00		
<b>7.14</b>	<b>08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01		
36	Pozycja <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	279,000	m
37	Pozycja <b>Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	21,000	m3
<b>7.15</b>	<b>08.01.01. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01		
38	Pozycja <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	502,000	m
<b>7.16</b>	<b>08.05.01. ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b> Numer specyfikacji : D.08.05.01		
39	Pozycja <b>Ściek podchodnikowy "korytkowy" na podsypce cem.-piaskowej. gr.10cm wg KPED 01.31</b> Numer specyfikacji : D.08.05.01	14,000	m
40	Pozycja <b>Ściek skarpowy wg KPED 01.11</b> Numer specyfikacji : D.08.05.01	19,000	m
41	Pozycja <b>Umocnienie wylotu ścieku skarpowego wg KPED 01.28</b> Numer specyfikacji : D.08.05.01	2,000	szt
42	Pozycja <b>Ściek drogowy "korytkowy" na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm i podbudowie ze żwiru gr. 15 cm wg KPED 01.04</b> Numer specyfikacji : D.08.05.01	15,000	m
<b>7.17</b>	<b>08.05.02. ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ</b> Numer specyfikacji : D.08.05.02		

**BRANŻA DROGOWA**

7. 08.00.00. ELEMENTY ULIC  
7.17. 08.05.02. ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	Pozycja <b>Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej układanej w : dwóch rzędach na ławie betonowej</b> Numer specyfikacji : D.08.05.02	191,000	m

--- Koniec wydruku ---