

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Drogi i ogrodzenie
ADRES INWESTYCJI : Jasienica Rosielna
INWESTOR : Gmina
ADRES INWESTORA : Jasienica Rosielna
BRANŻA : drogi i place, ogrodzenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kalamarz
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2012 II kw.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zagospodarowanie terenu - Orlik 2012			
1	Droga dojazdowa	1	9
2	Droga wewnętrzna i miejsca postojowe	10	16
3	Chodniki	17	21
4	Schody	22	34
5	Ściana oporowa	35	43
6	Ogrodzenie wysokie - 5 m	44	54
7	Ogrodzenie wysokie - 7 m	55	66
8	Ogrodzenie niskie	67	70
9	Zagospodarowanie terenu	71	72

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
Zagospodarowanie terenu - Orlik 2012						
1		Droga dojazdowa				
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	70*5 = 350.000		
2 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³	70*5*0.6 = 210.000		
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	111*5 = 555.000		
4 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	35*2*4 = 280.000		
5 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	222		
6 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	111*4 = 444.000		
7 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	444		
8 d.1	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	444		
9 d.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	444		
Razem dział: Droga dojazdowa						
2		Droga wewnętrzna i miejsca postojowe				
10 d.2	KNR-W 2-01 0201-07 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³	250.5*0.4 = 100.200		
11 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	250.5		
12 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	250.5		
13 d.2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	250.5		
14 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	62		
15 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	62*0.2*0.3 = 3.720		
16 d.2	KNR 2-31 0405-03	Krawężniki z klinkieru drogowego 15 x 30 na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin zaprawą cementową	m	81		
Razem dział: Droga wewnętrzna i miejsca postojowe						
3		Chodniki				
17 d.3	KNR-W 2-01 0201-07 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³	354.7*0.3 = 106.410		
18 d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	354.7		
19 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	354.7		
20 d.3	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	354.7		
21 d.3	KNR 2-31 0405-03	Krawężniki z klinkieru drogowego 30 x 8 cm na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin zaprawą cementową	m	69		
Razem dział: Chodniki						
4		Schody				
22 d.4	KNR 2-01 0208-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m ³	1.2*1.2*1.5*4 = 8.640		
23 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1.2*1.2*0.1*4 = 0.576		
24 d.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, o obj.do 1.5m3	m ³	0.72+0.15 = 0.870		
25 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.1		
26 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	t	0.32		
27 d.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg	t	0.4		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
28 d.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1410.41		
29 d.4	KNR 7-12 0105-01	Odfuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²	1410.41		
30 d.4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	1410.41		
31 d.4	KNR-W 2-05 0203-04 analogia	Konstrukcja schodów - materiał + montaż	t	1.6		
32 d.4	KNR 2-02 1214-03 wycena indywidualna	Stopnie schodowe z blachy ryflowanej ocynkowanej wraz z montażem	szt.	36		
33 d.4	KNR 2-02 1214-03 wycena indywidualna	Spoczniki z blachy ryflowanej ocynkowanej wraz z montażem 300 x 150 mm	szt.	4		
34 d.4	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej wys. 1.2 m	m	44.5		
Razem dział: Schody						
5		Ściana oporowa				
35 d.5	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	22*7.6*4.5*0.5 = 376.200		
36 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	17.5*4.5*0.1 = 7.875		
37 d.5	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	17.5*0.3 = 5.250		
38 d.5	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbet. (część pionowa) o wys.do 4.5m i przekroju prostokątnym śr.gr.do 30cm	m ³	7.25*0.6*22 = 95.700		
39 d.5	KNR 2-02 0240-08	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju zbieżnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.25*0.6*22 = 95.700		
40 d.5	KNR 2-02 0240-12	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o grubości ponad 30 cm - dodatek za każdy 1 m wysokości ściany ponad 4,5 do 7,5 m	m ³	95.7		
41 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3.07		
42 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.41		
43 d.5	KNR 2-31 0107-02	Zasypanie pospółką z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³	6.9*12*3.54 = 293.112		
Razem dział: Ściana oporowa						
6		Ogrodzenie wysokie - 5 m				
44 d.6	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	232-21 = 211.000		
45 d.6	KNR-W 2-02 1801-02	Stopy betonowe 40 x 40 cm, h - 1,5 m	szt	78		
46 d.6	kalk. własna	Tuleje mocujące słupy w podłożu	szt	78		
47 d.6	KNR-W 2-02 1807-01 analogia	Słup stalowy ocynkowany. Profil kwadratowy 80 x 80 mm. Długość całkowita słupa 6.0 m. Kolor zielony.	szt.	78		
48 d.6	kalk. własna	Zastrzały I - 5.0 m	szt	12		
49 d.6	kalk. warsztatowa	Siatka osłonowa stalowa powlekana poliestrem o oczku 3.5 x 3.5 cm, grubość linki 2,3 mm, wys. - 4.8 m	m ²	4.8*211 = 1012.800		
50 d.6	kalk. własna	Karabińczyki ocynkowane - łączenie siatki z linką stalową	szt	800		
51 d.6	kalk. własna	Haczyk teflonowy - mocujący siatkę do słupka	szt	1200		
52 d.6	kalk. własna	Elementy mocujące siatkę - linki stalowe, śruby rzymskie	kpl	1		
53 d.6	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Wrota z furtkami wys. 2.45 m szer. wrót 2.7 m i furtki 1.2 m i wys. 2.0 m z siatki stalowej powlekanej w ramach stalowych	kpl.	1		
54 d.6	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Furtka wys. 2.0 m szer. 1.15 m z siatki stalowej powlekanej w ramach stalowych	kpl.	1		
Razem dział: Ogrodzenie wysokie - 5 m						
7		Ogrodzenie wysokie - 7 m				

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
55 d.7	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	62		
56 d.7	KNR-W 2-02 1801-02	Stopy betonowe 40 x 40 cm, h - 1,5 m	szt	28		
57 d.7	kalk. własna	Tuleje mocujące słupy w podłożu	szt	28		
58 d.7	KNR-W 2-02 1807-01 analogia	Słup stalowy ocynkowany. Profil kwadratowy 100 x 100 mm. Długość całkowita słupa 8.0 m. Kolor zielony.	szt.	28		
59 d.7	kalk. własna	Zastrzały I - 6.0 m	szt	4		
60 d.7	kalk. warsz- tutowa	Siatka osłonowa stalowa powlekana poliestrem o oczku 3.5 x 3.5 cm, grubość linki 2,3 mm, wys. - 4.8 m	m ²	4.8*62 = 297.600		
61 d.7	kalk. warsz- tutowa	Piłkochwył z siatki bezwęzłowej z polipropylenu śr. linki 3 mm, rozmiar oczka 10 cm, wys. 2.0 m	m ²	2*62 = 124.000		
62 d.7	kalk. własna	Karabińczyki ocynkowane - łączenie siatki z linką stalową	szt	100		
63 d.7	kalk. własna	Haczyk teflonowy - mocujący siatkę do słupka	szt	150		
64 d.7	kalk. własna	Elementy mocujące siatkę - linki stalowe, śruby rzymskie	kpl	1		
65 d.7	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Wrota z furtkami wys. 2.45 m szer. wrót 2.7 m i furtki 1.2 m i wys. 2.0 m z siatki stalowej powlekanej w ramach stalowych	kpl.	1		
66 d.7	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Furtka wys. 2.0 m szer. 1.15 m z siatki stalowej powlekanej w ramach stalowych	kpl.	1		
Razem dział: Ogrodzenie wysokie - 7 m						
8	Ogrodzenie niskie					
67 d.8	KNR 2-31 0407-01 kalk. własna	Ściana oporowa prefabrykowana z elementów 100 x 100 x 167 cm na podsypce piaskowej	m	33		
68 d.8	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 6x20 cm	m	156		
69 d.8	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej o oczku 3.5 x 3.5 cm, grubość linki 2.3 mm, wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur fi 70 x 4 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	156		
70 d.8	KNR-W 2-02 1808-02	Furtka wysokości 1.5 m szerokość 1.35 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	2		
Razem dział: Ogrodzenie niskie						
9	Zagospodarowanie terenu					
71 d.9	Kalkulacja własna	Ławki terenowe gięte z rury L - 1.8 m	szt	8		
72 d.9	KNR 2-01 0102-01 ana- log.	Kosze na odpady poj. 35 l	szt.	8		
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: