
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej na ul. Szczęśliwej w miejscowości Długa Kościelna
ADRES INWESTYCJI : DŁUGA KOŚCIELNA, gmina HALINÓW
INWESTOR : GMINA HALINÓW
ADRES INWESTORA : HALINÓW UL. SPÓŁDZIELCZA 1, 05-074 HALINÓW
BRANŻA : DROGOWA
CPV 45100000-8
CPV 45233100-0
CPV 45233000-9
CPV 45232452-5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Grochowalski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Niemczyk
DATA OPRACOWANIA : luty2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej, ul. Szczęśliwej na odc. od ul. Wesołej do ul. Spacerowej, km 0+000,00 do km 0+460,35 w miejscowości Długa Kościelna Gmina Halinów, Powiat Miński.

Przedsięwzięcie polega na przebudowie drogi, której głównym celem jest podniesienie standardów istniejącej drogi publicznej. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Długa Kościelna na działkach o nr. ewid.: 54,71 i drodze powiatowej na ul. Spacerowej w Gminie Halinów, powiatu Mińskiego w województwie mazowieckim.

Droga w planie składa się z 2 odcinków prostoliniowych oraz jednego łuku:

Od km 0+0,00 do km 0+3,00 odc. prosty

Od km 0+3,00 do km 0+5,30 łuk długości 2,3 m, promieniu 7 m oraz kącie zwrotu trasy 25,21o

Od km 0+5,30 do km 0+460,35 odc. prosty

Skrzyżowania przebudowywanej drogi z drogami gminnymi lub prywatnymi:

w km 0+000,00 wyokrąglono łukami o promieniach 8 m i 3 m,

w km 0+033,34 łukami o promieniach 5 m i 4 m,

w km 0+128,43 łukami o promieniach 5 m,

w km 0+149,35 łukami o promieniach 3 m,

w km 0+223,48 łukami o promieniach 5 m i 6 m,

w km 0+225,10 łukami o promieniach 4 m i 3m,

w km 0+292,65 łukami o promieniach 4 m, natomiast skrzyżowanie z istniejącą drogą powiatową w km 0+460,35, z uwagi na ograniczoną szerokość pasa drogowego wyokrąglono łukami o promieniach 4 m i 5 m.

Droga w przekroju poprzecznym:

-szerokość jezdni 5,00m,

-szerokość pasa ruchu 2,50 m,

-pochylenie poprzeczne jezdni, jednostronne 2% ,

-odwodnienie liniowe 0,30m,

-pochylenie poprzeczne pobocza gruntowego 6%,

-obramowanie jezdni oraz zjazdów krawężnikiem betonowym 15x30 na ławie betonowej z oporem.

Od km 0+004,70 do km 0+455,71 wzdłuż krawędzi jezdni zaprojektowano odwodnienie liniowe o szerokości 0,30m. Woda z w/w odwodnienia będzie odprowadzona przykanalikiem do studni zlokalizowanej na początku projektowanej drogi (studnia wg. oddzielnego opracowania).

Na skrzyżowaniu z ulicą Wesołą zastosowano przepust o łącznej długości 16 m zlokalizowany według planu sytuacyjnego.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

-warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 5cm,

-warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6cm,

-podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o grubości 7cm,

-podbudowa pomocnicza z tłuczni kamiennego o grubości 20cm,

-wzmocnienie podłoża cementem do 3.5 Mpa gr. 10 cm,

-grunt rodzimy.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 4510000-8					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 0+460,35 ST.D.01.01.01 0.5	km km	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-01 d.1 0103-04 + KNR 2-01 0105-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną i karczowanie pni (śr. 40 cm) ST.D.01.02.01 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01 d.1 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km śr. 40 cm szt.3 3*0.3 = 0.90 ST.D.01.02.01 0.90	m ³ m ³	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
4	KNR 2-01 d.1 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km śr. 40 cm szt.1 3*0.77 = 2.31 ST.D.01.02.01 2.31	mp mp	 2.310	 2.310
				RAZEM	2.310
5	KNR 2-01 d.1 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km śr. 40 cm szt.1 3*0.28 = 0.84 ST.D.01.02.01 0.84	mp mp	 0.840	 0.840
				RAZEM	0.840
6	KNR 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie krzaków o powierzchni 70 m2 ST.D.01.02.01 0.0070	ha ha	 0.007	 0.007
				RAZEM	0.007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie krzaków na odległość do 5 km 70*0.3=21.0 ST.D.01.02.01 21	mp mp	 21.000	 21.000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Kod CPV 45100000-8					
8 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm na długości 14 m w km 0+460,35 na styku z drogą powiatową, ul. Kochanowskiego ST.D.01.02.04 14	m m	 14.000	 14.000
3 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8					
9 d.3	KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na gr. 20 cm za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ST.D.01.02.02 1070	m ² m ²	 1070.000	 1070.000
10 d.3	KNNR 1 0202-07	Wywóz warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odkład - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ST.D.01.02.02 214	m ³ m ³	 214.000	 214.000
11 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km ST.D.02.01.01. 423.5	m ³ m ³	 423.500	 423.500
12 d.3	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III ST.D.02.03.01. 209	m ³ m ³	 209.000	 209.000
13 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod projektowaną drogę o szer. 5,3 m jezdni wraz ze zjazdami w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm od km 0+000,00 do km 0+460,35 ST.D.04.01.01. 2400+165	m ² m ²	 2565.000	 2565.000
4 URZĄDZENIA OBCE Kod CPV 45232452-5					
14 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych ST.D.03.02.01. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
5 KRAWĘŻNIKI - Kod CPV 45233100-0					
15 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obramowanie drogi, zjazdów oraz włączyń ST.D.08.01.01. (930+90)*0.0825	m ³ m ³	 84.150	 84.150
16 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obramowanie drogi, zjazdów oraz włączyń ST.D.08.01.01. 930+90	m m	 1020.000	 1020.000
6 DROGA - Kod CPV 45233000-9					
17 d.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pod projektowaną drogę ST.D.04.01.01. 2400	m ² m ²	 2400.000	 2400.000
18 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm ST.D.04.05.01. Krotność = 0.67 2280	m ² m ²	 2280.000	 2280.000
19 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczniwa kamiennego) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm ST.D.04.04.02. Krotność = 0.67 2190	m ² m ²	 2190.000	 2190.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2190.000
20 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm ST.D.04.04.02. Krotność = 1.25 2190	m ² m ²	 2190.000	
				RAZEM	2190.000
21 d.6	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm ST.D.04.07.01. 2190	m ² m ²	 2190.000	
				RAZEM	2190.000
22 d.6	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm D.05.03.05.A. 2190	m ² m ²	 2190.000	
				RAZEM	2190.000
23 d.6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm ST.D.05.03.05.B. 2190	m ² m ²	 2190.000	
				RAZEM	2190.000
7 ZJAZDY - Kod CPV 45233000-9					
24 d.7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III ST.D.04.01.01. 165	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
25 d.7	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm ST.D.04.05.01. Krotność = 0.67 165	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
26 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm ST.D.04.04.02. Krotność = 0.67 148	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
27 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm ST.D.04.04.02. Krotność = 1.25 148	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
28 d.7	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm ST.D.04.07.01. 148	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
29 d.7	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4cm D.05.03.05.A. 148	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
30 d.7	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm ST.D.05.03.05.B. 148	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
8 ODWODNIENIE - Kod CPV 45230000-8					
31 d.8	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa żwirowa ST.D.06.02.01 2.2	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
32 d.8	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o śr. 40 cm ST.D.06.02.01 16	m m	 16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
33 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek liniowy ST.D.08.05.06. 125	m ³ m ³	 125.000	
				RAZEM	125.000
34 d.8	KNR 2-31 0606-04	Odwodnie liniowe(Drenaż) ST.D.08.05.06. 451	m m	 451.000	
				RAZEM	451.000
9 ROBOTY WYKONCZENIOWE - Kod CPV 45100000-8					
35 d.9	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. III ST.D.06.04.01 1280	m ² m ²	 1280.000	
				RAZEM	1280.000
36 d.9	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III ST.D.06.04.01 1750	m ² m ²	 1750.000	
				RAZEM	1750.000
37 d.9	KNR 2-31 0204-06 + KNR 2-31 0204-05	Pobocze z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. ST.D.06.03.01 Krotność = 3 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000