

Przedmiar robót 1/08/2011/Żyw.

Część drogowa

Obiekt	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa obejmująca przebudowę drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. pod Łyską - od km 0+000 do km 0+262,5
Budowa	Żywiec, ul. Pierwogóra
Inwestor	Wydział Inżynierii Miejskiej i Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego 34-300 Żywiec, ul. Rynek 2

Sporządził inż. Aleksander Leszek Gamracy

Sosnowiec 08.2011

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa obejmująca przebudowę drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. pod Łyską - od km 0+000 do km 0+262,5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty rozbiórkowe.		
1	KNNR 1 0113/01	D.01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm/grub.doc. 10cm/	m2	285,760
2	KNNR 1 0206/03	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km/ odwóz humusu na miejsce składowania/	m3	28,580
3	KNNR 1 0208/02	D.01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej/odl. doc.10km/ odwóz nadmiaru po zagospodarowaniu/ (Krotność= 9)	m3	17,120
4	KNNR 6 0803/03	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki granitowej gr. 15cm (jezdni ul. Pierwogóra) do wykorzystania przez Inwestora	m2	1.206,440
5	KNR 4-04 1103/04	D.01.02.04	Transport kostki granitowej z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	180,970
6	KNR 4-04 1103/05	D.01.02.04	Transport kostki granitowej z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km /odl. doc. 10kmodległości (Krotność= 9)	m3	180,970
7	KNNR 6 0805/06	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni opaski z chodnikowych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	125,210
8	KNR 2-31 0803/01	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (wjazdy bramowe)	m2	33,860
9	KNR 2-31 0803/02	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm/grub. docelowa 5cm (Krotność= 2)	m2	33,860
10	KNR 2-31 0811/04	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm (wjazdy bramowe)	m2	12,380
11	KNNR 6 0502/03 D-01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (wjazdy bramowe)p.a.	m2	46,380
12	KNNR 6 0806/02	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	250,420
13	KNR 2-31 0812/03	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki F=0,09m2	m3	22,540
14	KNR 4-04 1103/01	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	8,765
			plyty chodn. 50*50*7cm 125,21*0,07	m3	1,693
			beton asfaltowy 33,86*0,05	m3	1,857
			drogowe plyty betonowe 12,38*0,15	m3	3,710
			brukowa kostka betonowa 46,38*0,08	m3	11,269
			krawężnik bet. 15*30cm 0,15*0,30*250,42	m3	22,538
			ława bet. 0,09*250,42	m3	49,832
			razem	m3	49,832
15	KNR 4-04 1103/04	D.01.02.04	Transport kostki granitowej z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	49,832
16	KNR 4-04 1103/05	D.01.02.04	Transport kostki granitowej z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km /odl. doc. 10kmodległości (Krotność= 9)	m3	49,832
17		D.01.02.04	Koszt składowania gruntu na wysypisku miejskim. 49,83*2,5	t	124,575
			razem	t	124,575
18	KNNR 4 1430/01	D.01.02.04	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji D,S /p.a/		

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa obejmująca przebudowę drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. pod Łyską - od km 0+000 do km 0+262,5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	8,000
19	KNNR 6 0808/08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	3,000
20	KNNR 6 0702/08	D.01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów	szt	5,000
21	KNR 4-04 0302/01	D.01.02.04	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm-rozkucie fundamentów znaków drogowych/p.a.	m3	0,294
22	KNR 4-04 1103/01	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 0,35*0,35*0,8*3	m3	0,294
			razem	m3	0,294
23	KNR 4-04 1103/04	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego na wysypisku miejskie	m3	0,294
24	KNR 4-04 1103/05	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości/odl. doc. 10km/na wysypisko miejskie (Krotność= 9)	m3	0,294
25		D.01.02.04	Koszt składowania gruzu na wysypisku miejskim. 0,294*2,5	t	0,735
			razem	t	0,735
			2. Roboty przygotowawcze		
26	KNNR 1 0111/01	D.01.01.01	Tyczenie osi ul.Pierwogóra.	km	0,263
27		D.01.01.01	Naniesienie wykonywanych robót na zasoby mapowe	kpl	1,000
			3. Roboty ziemne		
28	KNNR 1 0202/06	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	710,200
29	KNNR-W 1 0402/02	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości z gruntu pozyskanego z wykopu	m3	27,000
30	KNNR 1 0208/02	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej/ wywóz nadmiaru gruntu/ odl.10km (Krotność= 9)	m3	683,200
31		D.02.01.01	Koszt składowania gruntu na wysypisku miejskim 683,2*1,85	t	1.263,920
			razem	t	1.263,920
			4. Nawierzchnia - jezdnia główna KR2 - ul. Pierwogóra		
32	KNNR 6 0309/02	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA 0/12,8mm o grubości 4cm , asfalt drogowy 50/70/grubość docelowa 5cm/ (Krotność= 1,25)	m2	1.167,730
33	KNNR 6 1005/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją kationową warstwy wiążącej	m2	1.167,730
34	KNNR 6 1005/06	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.167,730
35	KNNR 6 0308/03	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6cm z BA 0/25mm, asfalt 50/70 /grubość docelowa 7cm/ (Krotność= 1,17)	m2	1.167,730
36	KNNR 6 1005/07	D.04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją kationową	m2	1.167,730
37	KNNR 6 1005/06	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m2	1.167,730
38	KNNR 6 0113/02	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa obejmująca przebudowę drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. pod Łyską - od km 0+000 do km 0+262,5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	1.167,730
39	KNNR 6 0111/02	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu ulepszanego cementem (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.400,830
40	KNNR 6 0103/03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.400,830
			5. Nawierzchnia - wjazdy bramowe		
41	KNNR 6 0502/04	D.08.04.01	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	111,040
42	KNNR 6 0105/05	D.08.04.01	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	111,040
43	KNNR 6 0113/02	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm/grub. docelowa 25cm (Krotność= 1,25)	m2	111,040
44	KNNR 6 0111/02	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	111,040
45	KNNR 6 0103/03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	111,040
			6. Nawierzchnia - chodniki		
46	KNNR 6 0502/04	D.08.02.02	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru szarego z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	307,360
47	KNNR 6 0105/05	D.08.02.02	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	307,360
48	KNNR 6 0113/01	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	307,360
49	KNNR 6 0111/01	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem, Rm=2,5MPa (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu) grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	307,360
50	KNNR 6 0103/03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	307,360
			7. IX. Nawierzchnia - pobocza		
51	KNNR 6 0113/05	D.06.03.01a	Warstwa kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy 10cm	m2	190,070
52	KNNR 6 0103/03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	190,070
			8. Krawężniki		
53	KNNR 6 0401/01	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 wystające o wymiarach 15x30cm (wyniesiony 12cm)	m	275,440
54	KNR 2-31 0403/07	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x30, C25/30- dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	3,950
55	KNR 2-31 0403/08	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x30cm, C25/30- dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m	m	44,600
56	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 33x15+15x20, C12/15, F=0,0795m2	m3	21,900
57	KNR 2-31 0403/06	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 o wymiarach 15x22cm (najazdowy)	m	243,260
58	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 38x15+15x12, C12/15, F=0,0675m2	m3	16,420
			9. Obrzeża		
59	KNR 2-31 0407/03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25		

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa obejmująca przebudowę drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. pod Łyską - od km 0+000 do km 0+262,5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	250,230
60	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława z betonu cementowego C12/15, F=0,0570m2	m3	14,260
61	KNR 2-31 0407/03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10cm, C20/25 (Krotność= 1,25)	m	64,970
62	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława z betonu cementowego C12/15, F=0,0570m2	m3	3,700
			10. Palisada		
63	KNNR 6 0403/01	D.10.01.01	Ułożenie palisady betonowej, h=1,2m /p.a./ (Krotność= 1,2)	m	66,740
			11. Oznakowanie pionowe		
64	KNNR 1 0305/03	D.07.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty /p.a.	m3	0,750
65	KNNR 2 0106/02	D.07.02.01	Fundamenty pod znaki drogowe z betonu C12/15	m3	0,432
66	KNNR 6 0702/01	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych o śred. 60mm do pionowych znaków reklamowych	szt	3,000
67	KNNR 6 0702/05	D.07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 krawędzie podwójnie zagięte II generacji	szt	5,000
68	KNNR 6 0702/04	D.07.02.01	Tabliczki do znaków pionowych wraz z przymocowaniem/p.a./	szt	1,000
			12. Roboty wykończeniowe		
69	KNNR 1 0503/02	D.06.01.01	Plantowanie poboczy i skarp.	m2	114,580
70	KNNR 1 0507/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm /humus ze składowiska/	m2	114,580
71	KNNR 1 0507/02	D.06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem /grubość docelowa 10cm/ (Krotność= 5)	m2	114,580
72	KNNR 1 0206/03	D.06.01.01	Dowóz humusu ze składowiska z odl. 1km 114,58*0,1	m3	11,458
			razem	m3	11,458