

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+120,00
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+120,00

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	115,000
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	11,500
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= 4) 11,5-3	m3	8,500
			razem	m3	8,500
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	531,200
5	KNR 2-31 0810/03	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm (wjazdy bramowe)	m2	13,700
6	KNNR 6 0805/07	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni opaski z chodnikowych płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm	m2	15,000
7	KNNR 6 0805/05	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni opaski z chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	26,000
8	KNNR 6 0806/02	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	145,000
9	KNR 2-31 0812/03	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki F=0,09m2	m3	13,050
10	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 beton cementowy grub. 12cm 13,7*0,12 płyty chodn. 50*50*7cm 15*0,07 j.w. lecz 35*35*5cm 26,6*0,05 krawężnik bet. 15*30cm 0,15*0,30*145 ława bet. 0,09*145 +kostka granitowa 531,2*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,644 1,050 1,330 6,525 13,050 79,680
			razem	m3	103,279
11	KNR 4-04 1103/04	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego na wysypisku miejskie (w części na składowisko w celu wykorzystania w ilości 79,68 - kostka granitowa) 23,599 +kostka granitowa 531,2*0,15	m3 m3	23,599 79,680
			razem	m3	103,279
12	KNR 4-04 1103/05	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości/odl. doc. 2,5km/na składowisko w celu wykorzystania na podbudowę po skruszeniu/ (Krotność= 2)	m3	23,599
13	KNR 4-04 1103/05	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości/odl. doc. 10km/na wysypisko miejskie - pozostałość po wykorzystaniu (Krotność= 9)	m3	23,599
14		D.01.02.04	Koszt składowania gruntu na wysypisku miejskim. 23,599*2,5	t	58,998
			razem	t	58,998
15	KNNR 1 0208/02	D.01.02.04	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/na składowisko do dalszego wykorzystania przez Inwestora w zakresie kostki granitowej/ (Krotność= 4)	m3	79,680
16	KNNR 4 1430/01	D.01.02.04	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji D,S /p.a/	szt	4,000

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+120,00

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 6 0808/08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	3,000
18	KNNR 6 0702/08	D.01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów	szt	5,000
19	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
20	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
21	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
22	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
23		D.01.02.04	Koszt składowania gruzu na wysypisku miejskim. 0,294*2,5	t	0,735
			razem	t	0,735
			2. Roboty przygotowawcze		
24	KNNR 1 0111/01	D.01.01.01	Tyczenie osi ul.Pierwogóra.	km	0,120
25		D.01.01.01	Naniesienie wykonywanych robót na zasoby mapowe	kpl	1,000
			3. Roboty ziemne		
26	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	318,000
27	KNNR 1W 0402/02	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości z gruntu pozyskanego z wykopu	m3	14,000
28	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= 4)	m3	304,000
29		D.02.01.01	Koszt składowania gruntu na wysypisku miejskim 304*1,85	t	562,400
			razem	t	562,400
			4. Nawierzchnia - jezdnia główna KR2 - ul. Pierwogóra (od km 1+057,96 do km 0+120,00)		
30	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	526,480
31	KNNR 6 1005/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją kationową warstwy wiążącej	m2	526,480
32	KNNR 6 1005/06	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	526,480
33	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	526,480
34	KNNR 6 1005/07	D.04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją kationową	m2	526,480
35	KNNR 6 1005/06	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m2	526,480
36	KNNR 6 0113/02	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	526,480

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+120,00

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	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	631,330
38	KNNR 6 0103/03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	631,330
			5. Nawierzchnia - wjazdy bramowe		
39	KNNR 6 0502/04	D.08.04.01	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	11,260
40	KNNR 6 0105/05	D.08.04.01	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	11,260
41	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	11,260
42	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	11,260
43	KNNR 6 0103/03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	11,260
			6. Nawierzchnia - chodniki		
44	KNNR 6 0502/04	D.08.02.02	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru szarego z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	148,120
45	KNNR 6 0105/05	D.08.02.02	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	148,120
46	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	148,120
47	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	148,120
48	KNNR 6 0103/03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	148,120
			7. IX. Nawierzchnia - pobocza		
49	KNNR 6 0113/05	D.06.03.01a	Warstwa kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy 10cm	m2	81,190
50	KNNR 6 0103/03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	81,190
			8. Krawężniki		
51	KNNR 6 0401/01	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 wystające o wymiarach 15x30cm (wyniesiony 12cm)	m	160,550
52	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
53	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
54	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 33x15+15x20, C12/15, F=0,0795m2	m3	12,760
55	KNR 2-31 0403/06	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 o wymiarach 15x22cm (najazdowy)	m	73,160
56	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 38x15+15x12, C12/15, F=0,0675m2	m3	4,940
			9. Obrzeża		
57	KNR 2-31 0407/03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25	m	120,450

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+120,00

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława z betonu cementowego C12/15, F=0,0570m2	m3	6,870
59	KNR 2-31 0407/03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10cm, C20/25 (Krotność= 1,25)	m	6,240
60	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława z betonu cementowego C12/15, F=0,0570m2	m3	0,360
			10. Palisada		
61	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		
62	KNNR 1 0305/03	D.07.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty /p.a.	m3	0,750
63	KNNR 2 0106/02	D.07.02.01	Fundamenty pod znaki drogowe z betonu C12/15	m3	0,432
64	KNNR 6 0702/01	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych o śred. 60mm do pionowych znaków reklamowych	szt	3,000
65	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
66	KNNR 6 0702/04	D.07.02.01	Tabliczki do znaków pionowych wraz z przymocowaniem/p.a./	szt	1,000
			12. Roboty wykończeniowe		
67	KNNR 1 0503/02	D.06.01.01	Plantowanie poboczy i skarp.	m2	30,000
68	KNNR 1 0507/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm /humus ze składowiska/	m2	30,000
69	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	30,000
70	KNNR 1 0206/03	D.06.01.01	Dowóz humusu ze składowiska z odl. 1km	m3	3,000