

Przedmiar robót 23P-11-K.

Rozbudowa i przebudowa drogi o nawierzchni asfaltowej wraz z budową chodnika i zjazdów

Obiekt	Droga
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Biała działka numer ewidencyjny 646 obręb Biała
Inwestor	Gmina Rząśnia 98-332 Rząśnia ul. Kościuszki 16
Biuro kosztorysowe	"ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził	Jan Uliński	upr. UAN-VIII-7342/75/93	SLK/BO/1910/02
------------	-------------	--------------------------	----------------

Częstochowa VI.2011

Droga

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe.				
1	KNR. AT-03 0102/02	Frezowanie nawierzchni bitumicznych. 781,85*4,50 10,00*2	m2 m2	3.518,32 20,00
		razem	m2	3.538,32
2	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	220,00
3	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm - p/a 30cm (Krotność= 0,75)	m	311,00
4	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 3538,82*0,04 220,00*0,15	m3 m3	141,55 33,00
		razem	m3	174,55
5	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	174,55
6	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu	m3	174,55
2. Jezdnia.				
7	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 863,70/1000	km	0,86
		razem	km	0,86
8	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - p/a o głębokości 45cm. (Krotność= 1,5) jezdnia 781,85*6,00 poszerzenie jezdni 81,85*1,40	m2 m2	4.691,10 114,59
		razem	m2	4.805,69
9	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 4805,69*0,45	m3	2.162,56
		razem	m3	2.162,56
10	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4)	m3	2.162,56
11	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 863,70*6,00	m2	5.182,20
		razem	m2	5.182,20
12	KNNR 6 0106/05	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm jezdnia 781,85*6,00 poszerzenie jezdni 81,85*1,40	m2 m2	4.691,10 114,59
		razem	m2	4.805,69
13	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm jezdnia 781,85*6,00 poszerzenie jezdni 81,85*1,40	m2 m2	4.691,10 114,59
		razem	m2	4.805,69
14	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - p/a 12cm (Krotność= 1,2) jezdnia 781,85*6,00 poszerzenie jezdni 81,85*1,40	m2 m2	4.691,10 114,59
		razem	m2	4.805,69
15	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm jezdnia 781,85*6,00 poszerzenie jezdni 81,85*1,40	m2 m2	4.691,10 114,59

Droga

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4.805,69
16	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.805,69
17	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej - p/a ściek przykrawężnikowy z dwóch kostek betonowych na ławie betonowej szer. 20cm	m	781,85
18	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	863,70
		razem	m	863,70
19	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m	863,70
20	KNNR 11 0505/02	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm	m	66,00
		razem	m	66,00
21	KNNR 4 1424/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	11,00
22	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	3,00
23	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,00
24	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	3,00
25	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie robót na czas ich prowadzenia	kpl	1,00
26	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
27	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
		3. Pobocze .		
28	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	431,85
		pobocze 863,70*0,50	m2	431,85
		razem	m2	431,85
29	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	64,78
		pobocze 863,70*0,50*0,15	m3	64,78
		razem	m3	64,78
30	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4)	m3	64,78
31	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	390,93
		pobocze 781,85*0,50	m2	390,93
		razem	m2	390,93
32	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	78,19
		pobocze 781,85*0,50*0,20	m3	78,19
		razem	m3	78,19
33	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4)	m3	78,19
34	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - p/a 15cm	m2	390,93
		(Krotność= 0,75)		
		pobocze 781,85*0,50		

Droga

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	390,93
35	KNNR 6 0112/04	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - p/a 5cm (Krotność= 0,625)	m2	390,93
		4. Zjazdy.		
36	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 942,50	m2	942,50
		razem	m2	942,50
37	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	942,50
38	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - szara	m2	942,50
39	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	13,00
40	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	13,00
41	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	310,20
42	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m	310,20
		5. Chodniki.		
43	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm chodnik 540,00*1,50 323,70*1,25	m2 m2	810,00 404,63
		razem	m2	1.214,63
44	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km 1214,63*0,15	m3 razem	182,19 182,19
45	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4)	m3	182,19
46	KNNR 6 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 20cm w gruncie kategorii II-IV - p/a 26cm (Krotność= 1,3)	m2	1.214,63
47	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km 1214,63*0,26	m3 razem	315,80 315,80
48	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4)	m3	315,80
49	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - p/a 10cm (Krotność= 0,666)	m2	1.214,63
50	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - p/a 5cm (Krotność= 0,625)	m2	1.214,63
51	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - czerwona	m2	1.214,63
52	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor szary	m	863,70

Droga

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6. Przepusty.		
53	KNNR 6 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów pod zjazdami - p/a żelbetowe 2 rury (Krotność= 2)	m	37,00
54	KNNR 6 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów pod zjazdami - p/a żelbetowe	m	18,00
55	KNNR 6 0605/08	Rury betonowe o średnicy 60cm przepustów pod zjazdami - p/a żelbetowe	m	13,30
56	KNNR 4 1008/05	Rurociągi z rur PCV o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	28,00
57	KNNR 4 1008/10	Rurociągi z rur PCV o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	131,35
58	KNNR 6 0605/03	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm - p/a 20cm (Krotność= 0,5)	ściankę	12,00
59	KNNR 6 0605/03	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm	ściankę	48,00
60	KNNR 6 0605/05	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 60cm	ściankę	12,00
		7. Rowy.		
61	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 743,40*2,40 323,70*0,75	m2 m2	1.784,16 242,78
		razem	m2	2.026,94
62	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 2026,94*0,15	m3 razem	304,04 304,04
63	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4)	m3	304,04
64	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2.026,94
65	KNNR 1 0512/02	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej (Płytki 80x40x8cm) 1784,16+242,78	m2 razem	2.026,94 2.026,94
		8. Organizacja ruchu.		
66	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	4,00
67	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	4,00
68	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 796,00*0,12	m2 razem	95,52 95,52

Droga

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Roboty rozbiórkowe.							
2.	Jezdnia.							
3.	Pobocze .							
4.	Zjazdy.							
5.	Chodniki.							
6.	Przepusty.							
7.	Rowy.							
8.	Organizacja ruchu.							
	Razem							