

Przedmiar robót - załącznik nr 8 do SIWZ

Przebudowa drogi do Bolkowic. od km 0+000 do 0+700
długości 700 mb

Obiekt	Przebudowa drogi do Bolkowic
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	działki geodezyjne nr 1/111, 1/7, 7/1, 7/6, 4
Inwestor	Gmina Widuchowa ul. Grunwaldzka 8 74-120 Widuchowa
Biuro kosztorysowe	Projekty Budowy Dróg Ernest Klos ul. Fabryczna 2b 72-300 Gryfice

Sporządził mgr inż. Ernest Klos

Gryfice 28.09.2016

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi do Bolkowic

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 1 0111/01	D-01.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 0+000 do 0+700 0,700	km	0,700
razem				km	0,700
2	KNR AT-03 0101/01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm w km 0+000 13,0 w km 0+700 4,30	m	13,000
razem				m	4,300
razem				m	17,300
3		D-01.02.01	Ścięcie piłą mechaniczną drzew owocowych wraz z karczowaniem pni i wywozem karpiny, gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	15,000
3.1	KNNR 1 0103/05		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	15,000
3.2	KNNR 1 0104/05		Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II	szt	15,000
4		D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr do 5 cm z utylizacją rumoszu	m ²	
4.1	KNNR 6 0802/04		Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm km 0+000 (13,0+5,0)/2*10,0 km 0+700 (5,0+4,03)/2*5,0	m ²	90,000
razem				m ²	22,575
razem				m ²	112,575
5		D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z trylinki z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę km 0+000 (13,0+5,0)/2*10,0 km 0+700 (5,0+4,03)/2*5,0	m ²	90,000
razem				m ²	22,575
razem				m ²	112,575
5.1	KNNR 6 0805/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem-trylinka km 0+000 (13,0+5,0)/2*10,0 km 0+700 (5,0+4,03)/2*5,0	m ²	90,000
razem				m ²	22,575
razem				m ²	112,575
6	KNNR 6 1302/03	D-01.02.04	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	12,500
7	KNNR 6 0609/04	D-03.01.01	Wykonanie ścianki czołowej na wlocie i wylocie przepustu z kamienia narzutowego (kocie łby) na podsypce cementowo-piaskowej-analogia ((4,0+2,0)/2*1,5)*2	m ²	9,000
razem				m ²	9,000
8	KNNR 6 1303/02	D-03.01.01	Darniowanie w kratę skarp		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi do Bolkowic

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			((4,0+2,0)/2*1,5)*2	m2	9,000
			razem	m2	9,000
9	KNR 2-31 1406/03	D-03.01.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	1,000
10	KNR 2-31 1406/04	D-03.01.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3,000
11	KNR 2-31 1406/05	D-03.01.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,000
12	KNNR 1 0202/04	D-02.01.01	Wykopy .Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi w miejsce wybrane przez wykonawcę.(roboty ziemne na poszerzeniu , wykopy pod zjazdy) koryto na poszerzeniach wg tabeli 674,02*0,38 wg. tabeli robót ziemnych 12,70 zjazdy 241,09	m3 m3 m3 razem	256,128 12,700 241,090 509,918
13	KNNR 1 0215/01	D-01.02.01	Przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III z wbudowaniem w nasyp wg tabeli 7,712	m3 razem	7,712 7,712
14	KNNR 1 0408/03	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II wg tabeli robót ziemnych 80,368	m3 razem	80,368 80,368
II. PODBUDOWA					
15	KNNR 6 0104/01	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach,na zjazdach grubość po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniu wg tabeli 661,61 zjazdy wg tabeli 241,09	m2 m2 razem	661,610 241,090 902,700
16	KNNR 6 0112/01	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych 0-31,5mm stabilizowanych mechanicznie , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm na poszerzeniach wg tabeli 661,61 zjazdy wg tabeli 241,09	m2 m2 razem	661,610 241,090 902,700
17		D-04.08.01 D-04.03.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni z trylinki mieszanką MMB AC 16W zgodnie z tabelą oraz remont cząstkowy głębokich odkształceń wraz z oczyszczeniem i skropieniem istniejącej podbudowy emulsją asfaltową wg tabeli 63,62*2,45 remont cząstkowy odkształceń 76	t t razem	155,869 76,000 231,869
17.1	KNR AT-03 0202/01		<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2</i>		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi do Bolkowic

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3550,42	m2	3.550,420
			razem	m2	3.550,420
17.2	KNNR 6 0108/02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową (standard II) sposobem mechanicznym wg tabeli 63,62*2,45 remont cząstkowy odkształceń 76	t	155,869
				t	76,000
			razem	t	231,869
18		D-04.08.01 D-04.03.0	Profilowanie istniejącej podbudowy bitumicznej mieszanką MMB AC 16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem istniejącej podbudowy emulsją asfaltową wg tabeli 88,89*2,45	t	217,780
			razem	t	217,780
18.1	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	3.550,420
18.2	KNNR 6 0108/02		Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16W sposobem mechanicznym wg tabeli 88,89*2,45	t	217,780
			razem	t	217,780
19		D-04.03.01 D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie nasączonych bitumem o wytrzymałości na rozciąganie 100/10 KN/m i wydłużeniu do 3% od km 0+000 do 0+700 3550,42*1,05	m2	3.727,941
			razem	m2	3.727,941
19.1	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 0+000 do 0+700 3550,42*1,05	m2	3.727,941
			razem	m2	3.727,941
19.2	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 0+000 do 0+700 3550,42	m2	3.550,420
			razem	m2	3.550,420
			III. NAWIERZCHNIA		
20		D-05.03.05	Warstwa wiążąca gr 5 cm AC16W z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, dla KR1-2 jezdnia 0+000 do 0+700 szer. 5,30m 700*5,30+15,0 zjazdu 241,09	m2	3.725,000
				m2	241,090
			razem	m2	3.966,090
20.1	KNNR 6 0308/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm jezdnia 0+000 do 0+700 szer. 5,30m 700*5,30+15,0 zjazdu 241,09	m2	3.725,000
				m2	241,090
			razem	m2	3.966,090

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi do Bolkowic

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20.2	KNR AT-03 0202/02		<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m²</i> <i>jezdnia 0+000 do 0+700 szer. 5,30m 700*5,30+15,0</i> <i>zjazdu 241,09</i>	m2	3.725,000
				m2	241,090
				razem	m2
21		D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 3 cm ze skropieniem i oczyszczeniem podłoża dla KR1-2 od km 0+000 do km 0+700 szer. 5,0m 3550,42+15,0 wjazdy 241,09	m2	3.565,420
				m2	241,090
				razem	m2
21.1	KNR AT-03 0202/02		<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m²</i> <i>od km 0+000 do km 0+700 szer. 5,0m 3550,42+15,0</i> <i>wjazdy 241,09</i>	m2	3.565,420
				m2	241,090
				razem	m2
21.2	KNNR 6 0309/01		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm od km 0+000 do km 0+700 szer. 5,0m 3550,42+15,0 wjazdy 241,09	m2	3.565,420
				m2	241,090
				razem	m2
IV. OZNAKOWANIE					
22	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	4,000
23	KNNR 6 0702/07	D-07.02.01	Tablica obszaru zabudowanego oraz nazwy miejscowości o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	4,000
V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
24	KNNR 1 0502/01	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III-pobocza 0+000 do 0+700 700,0*(2*0,75) pobocze na zjazdach 32,3*2*0,75	m2	1.050,000
				m2	48,450
				razem	m2
25	KNNR 1 0507/01	D-06.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm-pobocza 0+000 do 0+700 700,0*(2*0,75) pobocze na zjazdach 32,3*2*0,75	m2	1.050,000
				m2	48,450
				razem	m2

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi do Bolkowic

Nr	Opis robót
	I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
	II. PODBUDOWA
	III. NAWIERZCHNIA
	IV. OZNAKOWANIE
	V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE