



PRACOWNIA PROJEKTOWA ARKADIUSZ SZCZĘSNY

ul. M. Skłodowskiej-Curie 39/12
41-103 Siemianowice Śląskie
TEL.793-176-713, FAX (32)739-07-31

INWESTOR	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W MYSZKOWIE ul. Myszkowska 59 42-310 Żarki
ZADANIE	Przebudowa wiaduktu drogowego w ciągu drogi powiatowej Nr 1715 S w km 0+887 nad linią CMK w miejscowości Myszków (Nierada) oraz nawierzchni i obiektu mostowego ETAP 3 od od km 0+915,00 do km 1+159,07
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
KODY CPV	45000000-7, 45100000-8, 45233120-6
UMOWA	z dnia 17.01.2017r.

OPRACOWAŁ	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
	mgr inż. Beata Kobylec-Szczęsny	SLK/2905/POOM/09	

Siemianowice Śląskie, grudzień 2017r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych (przekrój jednojezdniowy)			
1.1.1.1	BCD D-01.01.01.11.01 BCD_201703	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 0,3	km km	 0,300	0,300
1.1.2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu			
1.1.2.1	BCD D-01.02.02.13.01 BCD_201703	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 20 cm, na odl. do 30 m. 1197,7	m3 m3	 1 197,700	1 197,700
1.1.3	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni			
1.1.3.1	BCD D-01.02.04.22.01 BCD_201703	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni DP1715S, gr. 6 cm 282,3	m2 m2	 282,300	282,300
1.2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
1.2.1.1	BCD D-02.01.01.12.02 BCD_201703	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 531,7	m3 m3	 531,700	531,700
1.2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów			
1.2.2.1	BCD D-02.03.01.12.02 BCD_201703	Nasywy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 43,9	m3 m3	 43,900	43,900
1.3	D.04.00.00	PODBUDOWY			
1.3.1	D.04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
1.3.1.1	BCD D-04.03.01.12.01 BCD_201703	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 715,5	m2 m2	 715,500	715,500
1.3.1.2	BCD D-04.03.01.12.02 BCD_201703	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 307,2+1484+1232,4	m2 m2	 3 023,600	3 023,600
1.3.1.3	BCD D-04.03.01.22.03 BCD_201703	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 715,5	m2 m2	 715,500	715,500
1.3.1.4	BCD D-04.03.01.22.04 BCD_201703	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 307,2+1484+1232,4	m2 m2	 3 023,600	3 023,600
1.3.2	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
1.3.2.1	BCD D-04.01.01.31.01 BCD_201703	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV /konstrukcja zjazdów z kruszywa, konstrukcja jezdni DP1715S KR3/G3/ 65,9+407,3	m2 m2	 473,200	473,200
1.3.3	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
1.3.3.1	BCD D-04.05.01.31.02 BCD_201703	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, gr. 10 cm - konstrukcja zjazdów z kruszywa 65,9	m2 m2	 65,900	65,900
1.3.4	D.04.05.01a	Podbudowa i podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
1.3.4.1	BCD D-04.05.01.42.02 BCD_201703	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem, gr. 22 cm -konstrukcja jezdni DP1715S KR3/G3 1082,8	m2 m2	 1 082,800	1 082,800
1.3.5	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.5.1	BCD D-04.04.02.12.01 BCD_201703	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm, gr. 20 cm - konstrukcja jezdni DP1715S KR3/G3 866,5	m2 m2	 866,500	866,500
1.3.6	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego (AC 22 P) dla KR3			
1.3.6.1	BCD D-04.07.01.11.06 BCD_201703	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P, gr. 7 cm - konstrukcja jezdni DP1715S KR3/G3 715,5	m2 m2	 715,500	715,500
1.4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
1.4.1	D.05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
1.4.1.1	BCD D-05.01.03.14.01 BCD_201703	Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5, gr. 25 cm - nawierzchnia zjazdów z kruszywa 58,2	m2 m2	 58,200	58,200
1.4.2	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca (AC 16 W) dla KR2, KR3			
1.4.2.1	BCD D-05.03.05.11.04 BCD_201703	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 5 cm - konstrukcja jezdni DP1715S KR3/G3 307,2	m2 m2	 307,200	307,200
1.4.2.2	BCD D-05.03.05.12.04 BCD_201703	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 8 cm - wzmocnienie istn. (12 cm) konstrukcji jezdni DG KR3/G2 1232,4	m2 m2	 1 232,400	1 232,400
1.4.2.3	BCD D-05.03.05.11.04 BCD_201703	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 0-7 cm - wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni DP1715S - wykonana łącznie z dolną warstwą wzmocnienia 819	m2 m2	 819,000	819,000
1.4.3	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA 11 S) dla KR2, KR3			
1.4.3.1	BCD D-05.03.13.13.05 BCD_201703	Warstwa ścierna z mieszanki SMA 11, gr. 4 cm - konstrukcja jezdni DP1715S KR3/G3, wzmocnienie ist. konstrukcji (11 i 12 cm) jezdni DP1715S KR3/G2 1484	m2 m2	 1 484,000	1 484,000
1.4.4	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
1.4.4.1	BCD D-05.03.11.31.03 BCD_201703	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 20 km /gr.0-4 cm w miejscu wzmocnienia istniejącej konstrukcji jezdni DP 1715S/ 526,5	m2 m2	 526,500	526,500
1.4.5	D.05.03.26g	Połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
1.4.5.1	BCD D-05.03.26.12.01 BCD_201703	Geosiatka szklano-węglowa przesączona asfaltem z posypką z piasku kwarcowego o wytrzymałości wzdłuż/wszerz min. 120/120 KN/m 24	m2 m2	 24,000	24,000
1.4.6	D.05.03.26k	Elastyczne taśmy bitumiczne			
1.4.6.1	kalk. indywidualna	Zakup i montaż elastycznych taśm bitumicznych 14	m m	 14,000	14,000
1.5	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1	D.06.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
1.5.1.1	BCD D-05.02.01.23.01 BCD_201703 analogia	Wykonanie poboczy umocnionych kruszywem , grubość 15 cm 1120,8	m2 m2	 1 120,800	1 120,800
1.6	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome			
1.6.1.1	BCD D-07.01.01.12.01 BCD_201703	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie /linie P-1b dł. 108,95m, P-3a dł. 85,13m, P-6 dł. 50,00m/ 4,4+17,03+4	m2 m2	 25,430	25,430
1.6.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe			
1.6.2.1	BCD D-07.02.01.41.01 kalk. indywidualna	Usunięcie istniejących znaków drogowych /A-11, A-30, B-18, B- 33, B-36/ 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.6.3	D.07.05.01a	Bariery ochronne liniowe			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.6.3.1	kalk. indywidualna	Bariery ochronne linowe 210	m m	210,000	210,000
1.7	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
1.7.1	D.09.01.01	Zieleń drogowa			
1.7.1.1	BCD D-06.01.01.22.03 BCD_201703	Pobocza gruntowe, skarpy - humusowanie z obsianiem mieszanką trawą gr. 15cm 480	m2 m2	480,000	480,000