

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie zadania pn.: „Remont drogi wojewódzkiej nr 617 od km 2+650 (2+650) do km 8+553 (8+556); od km 19+565 (19+570) do km 20+521 (20+529); od km 23+258 (23+262) do km 23+990 (23+994)”

L.p	Numer SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
Roboty wspólne dla ww. odcinków				
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (<i>analogia</i>) wraz z: - wykonaniem pomiaru zero i wyznaczeniem niwelety zastępczej na czas robót - wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej ww. odcinków drogi - stabilizacją punktów załamań na granicy pasa drogowego przy pomocy stałych znaków geodezyjnych (słupków betonowych) wraz ze świadkami z napisem PAS DROGOWY (czarny napis na żółtym tle) <i>Obmiar: /5,903+0,956+0,732/</i>	km	7,591
2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome metodą grubowarstwowa w technologii wskazanej w SST na nowej naw. bitumicznej oznakowanie jako chemoutwardzalne lub termoplastyczne gładkie pełne dla wszystkich wym. elementów wg obowiązującego (<i>przekazanego od inwestora</i>) projektu stałej org. ruchu odcinka drogi z ww. zadania remontowego. <i>Obmiar: /2076,0+335,0+374,0/</i>	m ²	2 785,00
<i>oraz na wykonanie pozostałych elementów remontu drogi na odcinku: od km 2+650 (2+650) do km 8+553 (8+556)</i>				
3	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4 cm z nadaniem wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych na jezdni wg normatywu (tj. 2% w przekr. daszkowym na odc. prostym) - materiał z frezowania do miejscowego wykorzystania przy naprawach poboczy gruntowych <i>Zamawiający posiada dowody potwierdzające powstanie nawierzchni bitumicznej po 31 grudnia 2000 r.</i> <i>Obmiar: /5903,0mb x 6,0m + 414m2 skrzyżowania + 398m2 poszerzenia/</i>	m ²	36 230,00
4	D-04.03.01a D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11 S z dodatkiem polimeroasfaltu PMB 45/80-55 , gr. w-wy 4 cm (po zagęszczeniu) wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową C60B3ZM w ilości 0,3 kg/m ² przed ułożeniem w-wy ścieralnej. Złącze podłużne w osi jezdni należy uszczelnić zgodnie z ST. <i>Obmiar: /5903mb x 6,00m + 414m2 skrzyżowania + 398m2 poszerzenia/</i>	m ²	36 230,00
5	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka oporników betonowych (wywóz i utylizacja przez wykonawcę). <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m	312,00
6	D-08.01.01b	Ustawienie/Regulacja oporników betonowych na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej Materiały tj: 100% opornik, beton, podsypka cem. -piask. itd. jako - od Wykonawcy. <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m	312,00
7	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa/przesunięcie elementów kratki sciekowych odwodnienia wykonana betonem/pierścieniem. 100% materiału z odzysku / rozbiórki (wpusty uliczne) Inne pozostałe wymagane materiały tj: beton, itd. jako - od Wykonawcy. <i>Obmiar: 6szt. przy zdeform./naprawionej nawierzchni</i>	szt.	6,00
8	D-04.01.01	Naprawa poboczy - poprzez korekcyjne ścięcie do wymaganego spadku z odwiezieniem nadmiaru na zwalkę do utylizacji - <i>uzyskanie wymaganego spadku poprzecznego i niwelety poniżej 8 cm od poziomu nowej krawedzi jezdni.</i> <i>Obmiar: /5903mb x 1,5m x 2- 1029m2 poszerzenia/</i>	m ²	16 680,00
9	D-06.03.01a	Wykonanie umocnionych poboczy gr. 8 cm wzdłuż odcinka poboczy materiałem wykonanym w proporcji 20:80. - z kruszywa naturalnego 0/31,5 (mat. wykonawcy): - 20% - destruktu bitum. - 80% (<i>pozyskanego z wyk. frezowania ww. nawierzchni</i>) <i>Obmiar: /5903mb x 1,5m x 2 - 1029m2 poszerzenia/</i>	m ²	16 680,00
10	D-07.02.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - demontaż i montaż wysp rozdzielających ruch drogowy o szer. do 0,5m z tworzywa sztucznego wraz z montażem gniazd RS. (U-5a+słupek+C-9) - 2 kpl. Wszystkie wymagane materiały tj: 100% Azyle, znaki drogowe, kotwy, gniazda RS, itd. jako - od Wykonawcy. <i>Obmiar : 8 m2</i>	m ²	8,00

Wymiana konstrukcji na odcinku od km 5+320 (5+322) do km 5+420 (5+420)

11	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 18 cm - pozyskany destrukc odwóz na odległość do 30 km (na Obwód Dr. w Grudusku). <i>Zamawiający posiada dowody potwierdzające powstanie nawierzchni bitumicznej po 31 grudnia 2000 r.</i> <i>Obmiar: / 798m² /</i>	m ²	798,00
12	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne - Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-IV z wywozem gruntów i wykonaniem podłoża do wysokości warstw konstrukcyjnych <i>jn:</i> a) część materiału z wykopów do miejscowego wykorzystania przy przygotowaniu poboczy, b) nadmiar pozyskanego materiału odwóz na odległość do 20 km - (Obwód drogowy w Ciechanowie) <i>Obmiar: /798m² x 0,4 m/</i>	m ³	319,20
13	D-04.01.01	<i>Mechaniczne profilowanie podłoża w warstwy konstrukcyjne nawierzchni.</i> <i>Obmiar: / 798m² /</i>	m ²	798,00
14	D-04.02.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. warstwy 15 cm (po zagęszczeniu) <i>Obmiar: / 798m² /</i>	m ²	798,00
15	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kuszwywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (C90/3), gr. warstwy 20 cm (po zagęszczeniu) <i>Obmiar: / 798m² /</i>	m ²	798,00
16	D-04.03.01a D-05.03.05b	Wykonanie warstwy podbudowy AC 22 P 35/50, gr. warstwy 11 cm (po zagęszczeniu), wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową C60B3ZM w ilości 0,5 kg/m ² przed ułożeniem w. podbudowy. Złącze podłużne i poprzeczne uszczelnić zgodnie z ST. <i>Obmiar: / 798m² /</i>	m ²	798,00
17	D-05.03.26g	Wykonanie wzmocnień konstrukcji poprzez ułożenie geosiatki na istniejących sfrezowanych warstwach nawierzchni wraz z zakotwieniem i uprzednim skropieniem emulsją bitumiczną - o wytrzymałości pow. 120 kN/m ² <i>Obmiar: /400m²/ wg wskazań insp. nadz.</i>	m ²	120,00
18	D-04.03.01a D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej AC 22 W z dodatkiem polimeroasfaltu PMB 25/55-60, gr. warstwy 8 cm (po zagęszczeniu), wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową C60B3ZM w ilości 0,5 kg/m ² przed ułożeniem w-wy wiążącej. Złącze podłużne i poprzeczne uszczelnić zgodnie z ST. <i>Obmiar: / 798 m² /</i>	m ²	798,00
<i>Umocnienie łuków wewnętrznych z kostki kamiennej na odcinkach od km 2+729 (2+729) do km 2+888 (2+888) strona prawa, od km 3+750 (3+750) do km 3+850 (3+850) strona prawa, od km 5+537 (5+538) do km 5+692 (5+690) strona lewa.</i>				
19	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne - Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-IV z wywozem gruntów i wykonaniem podłoża do wysokości warstw konstrukcyjnych <i>jn:</i> a) część materiału z wykopów do miejscowego wykorzystania przy przygotowaniu poboczy, b) nadmiar pozyskanego materiału odwóz na odległość do 30 km - (Obwód drogowy w Ciechanowie) <i>Obmiar: / 245,4m² x 0,3 m /</i>	m ³	73,62
20	D-08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej Wszystkie wymagane materiały tj: 100% opornik, beton, podsypka cem. -piask. itd. jako - od Wykonawcy . <i>Obmiar: /160m+96m+156m/</i>	m	412,00
21	D-04.06.01b	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki betonowej C16/20, gr. warstwy = 22 cm <i>Obmiar: /409mb x 0,48m/</i>	m ²	196,32
22	D-05.03.01	Wykonanie warstwy nawierzchni z kostki granitowej o grubości 15/17cm, na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, <u>wraz</u> ze spoinowaniem zaprawą. <i>Obmiar: /409mb x 0,48m/</i>	m ²	196,32
<i>Remont chodnika (w km 5+370 - 6+365 P i 6+190-6+290 L)</i>				
23	D-01.02.04	Rozebranie chodnika/zjazdów z kostki brukowej 6 -8 cm na podsypce cem.-piaskowej z odłożeniem materiału (do powtórnego wykorzystania /wbudowania/ 10% wywóz i utylizacja przez wykonawcę). <i>Obmiar: /1521,0m² + 187,0m²/</i>	m ²	1 710,00

24	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży 6x25x100 (do powtórnego wykorzystania /wbudowania/ 10% wywóz i utylizacja przez wykonawcę). <i>Obmiar: /1810mb + 200mb/</i>	m	2 010,00
25	D-05.03.23a D-08.02.02a	Odbudowa części podbudowy i nawierzchni z kostki brukowej gr. 6+8 cm - regulacja wysokościowa chdników/zjazdów. 90% kostka bet. z odzysku / rozbiórki <i>Inne pozostałe wymagane materiały tj: 10% kostka, beton, podsypka cem. -piask. itd. jako - od Wykonawcy.</i> <i>Obmiar: /1523,0m2 + 187,0m2/</i>	m ²	1 710,00
26	D-08.03.01	Regulacja Wysokościowa/Ustawienie obrzeży betonowych 6x25x100 na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej 90% obrzeże bet. z odzysku / rozbiórki <i>Wszystkie wymagane materiały tj: 10% obrzeże, beton, podsypka cem. -piask. itd. jako - od Wykonawcy.</i> <i>Obmiar: /1810mb + 200mb/</i>	m	2 010,00
27	D-08.02.02b	Rampa - z płyt betonowych antypoślizgowych z wypustami o wymiarach 35x 35x5 cm przed przejściem dla pieszych - na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dla 3 przejść dla pieszych (wymiana /naprawa) <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m ²	2,80
<i>oraz na wykonanie pozostałych elementów remontu drogi na odcinku: od km 19+565 (19+570) do km 20+521 (20+529)</i>				
28	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4 cm z nadaniem wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych na jezdni wg normatywu (tj. 2% w przekr. daszkowym na odc. prostym) oraz przy zastosowaniu - materiał z frezowania do miejscowego wykorzystania przy naprawach poboczy gruntowych <i>Zamawiający posiada dowody potwierdzające powstanie nawierzchni bitumicznej po 31 grudnia 2000 r.</i> <i>Obmiar: /956,0mb x 6,0m + 2 x 1,5 x 30mb poszerzenia/</i>	m ²	5 826,00
29	D-04.03.01a D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11 S z dodatkiem polimeroasfaltu PMB 45/80-55 , gr.= 4 cm w-wy (po zagęszczeniu) wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową C60B3ZM w ilości 0,3 kg/m ² przed ułożeniem w-wy ścieralnej. Złącze podłużne w osi jezdni należy uszczelnić zgodnie z ST. <i>Zamawiający posiada dowody potwierdzające powstanie nawierzchni bitumicznej po 31 grudnia 2000 r.</i> <i>Obmiar: /956,0mb x 6,0m + 2 x 1,5 x 30mb poszerzenia/</i>	m ²	5 826,00
30	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka oporników betonowych (wywóz i utylizacja przez wykonawcę). <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m	38,00
31	D-08.01.01b	Ustawienie/Regulacja oporników betonowych na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej Materiały tj: 100% opornik, beton, podsypka cem. -piask. itd. jako - od Wykonawcy. <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m	38,00
32	D-04.01.01	Naprawa poboczy - poprzez korekcyjne ścięcie do wymaganego spadku z odwiezieniem nadmiaru na zwalę do utylizacji - <i>uzyskanie wymaganego spadku poprzecznego i niwelety poniżej 8 cm od poziomu nowej krawędzi jezdni.</i> <i>Obmiar: /956mb x 1,5m x 2 - 2 x 1,5 x 30mb/</i>	m ²	2 778,00
33	D-06.03.01a	Wykonanie umocnionych poboczy gr. 8 cm wzdłuż odcinka poboczy materiałem wykonanym w proporcji 20:80. - z kruszywa naturalnego 0/31,5 (mat. wykonawcy): - 20% - destruktu bitum. - 80% (pozyskanego z wyk. frezowania ww. nawierzchni) <i>Obmiar: /956mb x 1,5m x 2 - 2 x 1,5 x 30mb/</i>	m ²	2 778,00
<i>oraz na wykonanie pozostałych elementów remontu drogi na odcinku: od km 23+258 (23+262) do km 23+990 (23+994)</i>				
34	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4 cm z nadaniem wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych na jezdni wg normatywu (tj. 2% w przekr. daszkowym na odc. prostym) - pozyskany destruktu odwóz na odległość do 30 km (na Obwód Dr. w Grudusku) <i>Zamawiający posiada dowody potwierdzające powstanie nawierzchni bitumicznej po 31 grudnia 2000 r.</i> <i>Obmiar: /5600,0m2 + 170m2 (skrzyżowania)/</i>	m ²	5 770,00
35	D-01.02.04	Rozebranie chodnika/zjazdów/cieków z kostki brukowej 6 -8 cm na podsypce cem.-piaskowej z odłożeniem materiału (do powtórnego wykorzystania /wbudowania). <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m ²	110,00

36	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych (do powtórnego wykorzystania /wbudowania). <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m	8,00
37	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych (wywóz i utylizacja przez wykonawcę). <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m	20,00
38	D-04.03.01a D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 S z dodatkiem polimeroasfaltu PMB 45/80-55 , gr. w-wy 4 cm (po zagęszczeniu i przy uwzględnieniu punktowych nierówności po sfrezowanej dolnej warstwie na odc.pułulicznym) wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową C60B3ZM w ilości 0,3 kg/m ² przed ułożeniem w. ścieralnej. Złącze podłużne w osi jezdni należy uszczelnić zgodnie z ST. <i>Obmiar: /5600,0m² + 170m² (skrzyżowania)/</i>	m ²	5 770,00
39	D-05.03.23a D-08.02.02a	Odbudowa części podbudowy i nawierzchni z kostki brukowej gr. 6+8 cm- regulacja wysokościowa chodnika/zjazdów/cieków, 100% Kostka z odzysku / rozbiórki <i>Inne pozostałe wymagane materiały tj: podsypka cem. -piask. itd. jako - od Wykonawcy.</i> <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m ²	110,00
40	D-08.01.01b	Ustawienie/Regulacja obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej Materiały tj: beton, podsypka cem. -piask. itd. jako - od Wykonawcy. 100% obrzeże z odzysku / rozbiórki <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m	8,00
41	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej <i>Inne pozostałe wymagane materiały tj: krawężnik 20x30, beton, podsypka cem. -piask. itd. jako - od Wykonawcy.</i> <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz.</i>	m	20,00
42	D-08.02.02b	Rampa - z płyt betonowych antypoślizgowych z wypustami o wymiarach 35x 35x5 cm przed przejściem dla pieszych - na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dla 3 przejść dla pieszych (wymiana /naprawa) <i>Obmiar: punktowe miejsca wg wskazań insp. nadz. (3 przejścia)</i>	m ²	8,80
43	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa/przesunięcie elementów kratki sciekowych odwodnienia, włazów studni wykonana betonem/pierścieniem. 100% materiału z odzysku <i>Inne pozostałe wymagane materiały, tj.: beton, itd. jako - od Wykonawcy.</i> <i>Obmiar: /2 szt. wpusty uliczne, 1 szt. studnia/</i>	szt.	3,00
44	D-07.02.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - demontaż i montaż wysp rozdzielających ruch drogowy o szer. do 0,5m z tworzywa sztucznego wraz z montażem gniazd RS. Gniazda RS - 4szt., (U-5a+slupek+C-9) - 6 kpl. Wszystkie wymagane materiały tj: 100% Azyle, znaki drogowe, kotwy, gniazda RS, itd. jako - od Wykonawcy. <i>Obmiar : /6m² + 7m² + 7m²/</i>	m ²	20,00
45	D-09.01.01	Odnowa/wykonanie trawników dywaników poprzez: a) zebranie nadmiaru gruntu do poziomu poniżej 6 cm od poziomu okrawężnikowania (z odwiezieniem i utylizacją materiału) b) uzupełnienie nowego humusu z obsianiem nowymi trawami przy grub.warstwy humusu 5 cm c) pielęgnacja przez okres 2 lat. <i>Obmiar: /913 m²/</i>	m ²	790,00

Opracował :

Starszy Inspektor Nadzoru


Lukasz Drązewski