

OPRACOWANIE:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
BRANŻA:	<b>DROGOWA</b>

INWESTYCJA:	<b>REMONT UL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W NOWOGARDZIE, dz. nr 707 dr, 733/2 dr – obręb geodezyjny nr 2 miasta Nowogard, powiat goleniowski, województwo zachodniopomorskie</b>	
INWESTOR:		<b>POWIAT GOLENIOWSKI Ul. Dworcowa 1 72-100 Goleniów</b>

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

PROJEKTANT:	<i>mgr inż. Radosław Żarkiewicz</i> <i>upr. proj. nr: ZAP/0077/POOD/09</i>	
-------------	---	--

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt branży drogowej remontu nawierzchni ulicy Marszałka J. Piłsudskiego w Nowogardzie, na działach nr 707 dr, 733/2 dr w obrębie geodezyjnym nr 2 miasta Nowogard.

Zakresem objęto wykonanie nakładki bitumicznej jezdni, remont ciągów pieszych, zatok parkingowych i zjazdów gospodarczych. Opracowanie obejmuje zakresem odcinek ulicy między skrzyżowaniami z ulicami Wojska Polskiego oraz Tadeusza Kościuszki, o łącznej długości około 211 mb.

Dane wyjściowe do projektowania:

- nawierzchnia drogi: nakładka bitumiczna (w dwóch warstwach: warstwa wyrównawcza o gr. średniej 4 cm oraz warstwa ścieralna gr. 4 cm) na istniejącą, sfrezowaną i przygotowaną nawierzchnię,
- szerokość: dostosowana do istniejącej szerokości jezdni, nadanie stałej szerokości 6,00 m
- spadek poprzeczny jezdni jednostronny zgodnie z istniejącym pochyleniem, zalecany daszkowy o wartości 2%,
- odwodnienie powierzchnio do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej.

W zakres remontu wchodzi:

- frezowanie lub rozbiórka istniejącej nawierzchni w miejscach wcinek lub lokalnych zawyżeń,
- oczyszczenie nawierzchni, skropienie nawierzchni emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy wyrównawczo-wiążącej z betonu asfaltowego AC16W lub AC11S,
- wymiana krawężników kamiennych i betonowych,
- remont nawierzchni ciągów pieszych, zjazdów i zatok parkingowych
- regulacja urządzeń obcych infrastruktury wraz z wymianą włazów,
- skropienie nawierzchni,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S.
- wykonanie lub odtworzenie oznakowania pionowego i poziomego.
- przełożenie nawierzchni w rejonie zatoki parkingowej z wykorzystaniem materiału z rozbiórki z ciągów pieszych.

Niweleta jezdni, z uwagi na wykonane nakładki bitumicznej, zostanie podniesiona o ok. 3 cm. Należy zachować istniejące pochylenie nawierzchni jezdni mając na uwadze prawidłowy odpływ wód opadowych z nawierzchni, zalecane pochylenie poprzeczne jezdni daszkowe równe 2% oraz jednostronne na łukach poziomych.

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
nazwa inwestycji:		Remont nawierzchni ul. Marszałka J. Piłsudskiego w Nowogardzie, Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
branża:		drogowa				
Lp.	Podstawa wyceny/Nr ST	Opis robót	j.m.	Ilość	Cena netto w zł	Wartość netto w zł
		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE I GEODEZJA</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	kpl.	1,00		
2	D-07.02.01	Oznakowanie na czas robót	kpl.	1,00		
3	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości średniej 4 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki i utylizacją	m2	1 347,00		
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wym 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	902,00		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i zatoki parkingowej z kostki brukowej betonowej, płyt sześciokątnych ułożonych na podsypce, betonu asfaltowego z wywiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki.	m2	225,00		
6	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub z betonu o grubości 20 cm, z wywiezieniem materiałów z utylizacją materiałów z rozbiórki.	m2	225,00		
7	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych wraz z demontażem słupków.	szt.	4,00		
8	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m	554,00		
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	64,00		
		<b>RAZEM:</b>				
		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
		<b>Roboty ziemne i regulacje</b>				
10	D – 04.01.01	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. 10 cm wraz z wywozem materiału w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	225,00		
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 062,00		
12	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	8,00		
13	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	9,00		
14	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	7,00		
		<b>Podbudowy</b>				
15	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	1 347,00		
16	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m2	1 347,00		
17	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	1 347,00		
18	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	1 347,00		
19	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 20 cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	74,00		
20	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 15 cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	165,00		
		<b>Nawierzchnie</b>				
21	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążąco-wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, AC16W 50/70 (AC11S)	Mg	131,00		
22	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1 347,00		
23	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej (kolor antracyt) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	165,00		
24	D-05.03.24	Nawierzchnia zatok parkingowych (kolor żółty) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m3	74,00		

25	D-05.03.22	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej (kolor szary/czerwony) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m1	823,00		
26	D-05.03.23	Przełożenie nawierzchni chodnika z płytek betonowych z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki	m2	45,00		
		<b>Oznakowanie</b>				
27	ST-S	Pasy sygnalizacyjne przed przejściem dla pieszych dla osób niewidomych	m2	8,00		
28	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m2	36,80		
29	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ø50 mm dla znaków drogowych, z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	6,00		
30	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600 x 600 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	4,00		
31	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ A (trójkątny), folia odbłaskowa II generacji	szt.	2,00		
		<b>Krawężniki, chodniki , obrzeża</b>				
32	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-12/15	m	321,00		
33	D-08.01.00b	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 wtopionych z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-12/15	m	121,00		
34	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 wtopionych z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-12/15	m	163,00		
34	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	24,00		
		<b>RAZEM:</b>	X	X	X	
		<b>RAZEM ul. Marszałka J. Piłsudskiego w Nowogardzie</b>	X	X	X	
		<b>Podatek VAT</b>			23%	
		<b>Wartość brutto w zł</b>				

Projektant:

.....  
mgr inż. Radosław Żarkiewicz