

Przedmiar robót

OBIEKT: Przepust drogowy

Nazwa i adres zadania:	Wykonanie projektu na remont przepustu drogowego w ciągu drogi wewnętrznej gm. Nowogard na rzece Gardominka w miejscowości Boguszyce
Nazwa i adres Inwestora:	Gmina Nowogard Pl. Wolności 1 72-200 Nowogard
Adres obiektu bud. oraz obręb i numery działek ewidencyjnych:	Przepust drogowy w ciągu drogi wewnętrznej w m. Boguszyce Działki nr 152 i 162 Obręb Boguszyce, gm. Nowogard
Nr umowy:	GKMioŚ.271.6.2020.WSz z dnia 26.10.2020r.

Zespół Autorski:

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Nr upr.	Specjalność	Podpis
mgr inż. Radosław PARTYKA	Projektant	ZAP/0088/ /POOM/09	do proj. bez ograniczeń w spec. mostowej	
Zgodnie z art. 20 ust. 4, Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, oświadczamy, że niniejsza dokumentacja projektowa jest opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej				

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY DROGOWE

Nazwa inwestycji:

Remont przepustu drogowego w ciągu drogi wewnętrznej gm. Nowogard w miejscowości Boguszyce

Obiekt:

Dojazdy do przepustu drogowego

LP	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D.01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1,1	D.01.01.01	10 Wykonanie pomiarów wysokościowych	rycz.	1
1,2	D.01.01.01	11 Odtworzenie dróg w terenie równinnym	km	0,1
2	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY		
2,1	D.01.02.02	11 Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 30 cm	m ²	280,0
3	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
3,1	D.01.02.04	13 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 20-3 wraz transportem na skład Wykonawcy	m ²	155,0
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
4	D.02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
4,1	D.02.01.01.	05 Roboty ziemne z transportem na odl. do 15 km (odkład)	m ³	50,0
5	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
5,1	D.02.03.01.	08 Nasypy wykonane mechanicznie z transportem z dokopu na odl. 15 km	m ³	250,0
		Odtworzenie skarp cieku		
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
6	D.04.01.00	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA		
6,1	D.04.01.00	5 Wykonanie zabezpieczenia uzbrojenia terenu w postaci np. rur dwudzielnych	m	60,0
		Rury podpiąć na kozłach co 1m lub podwieszać do pomocniczych belek stalowych co 1m - ujęto w cenie 1mb zabezpieczenia.		3*20
7	D.04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
7,1	D.04.01.01	51 Mechaniczne wykonanie koryta	m ²	155,0
8	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
8,1	D.04.03.01	11 Oczyszczenie w-w kontr. - niebitumicznych	m ²	205,0
8,2	D.04.03.01	13 Oczyszczenie w-w kontr. - bitumicznych	m ²	360,0
8,3	D.04.03.01	22 Skropienie emulsją asfaltową w-w niebitumicznych	m ²	205,0
8,4	D.04.03.01	23 Skropienie emulsją asfaltową w-w bitumicznych	m ²	360,0
9	D.04.04.01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO		
9,1	D.04.04.01	12 Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>20%	m ²	230,0
10	04.05.01a.	PODBUDOWA I ULEPSZ.PODŁOŻE Z KRUSZYWA STAB. CEMENTEM		
10,1	04.05.01a.	20 Wykonanie dolnej warstwy konstrukcji z gruntu stabilizowanego cementem gr. w-wy 20cm E2=100MPa (C 3/4)	m ²	210,0
11	D.04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
11,1	D.04.07.01	17 W-wa betonu asfaltowego grubości 8cm	m ²	195,0
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
12	D.05.03.05a	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO		
12,1	D.05.03.05a	16 W-wa ścieralna z betonu asfaltowego grubości 4cm	m ²	180,0
13	D.05.03.05b	WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO		
13,1	D.05.03.05b	16 W-wa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 6cm	m ²	185,0
14	D.05.03.26A	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAМИ ODBITYMI		
14,1	D.05.03.26A	11 Ochrona nawierzchni przed propagacją spękań odbitych przy użyciu siatki z włókien szklanych o wytrzymałości 200/120kN	m ²	25,0
		Odcinki dowiązania		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
15	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP I ROWÓW PRZEZ HUMUSOWANIE, OBSIANIE I DARNINOWANIE	m ²	
15,1	D.06.01.01	10 Darninowanie skarp (skarpy cieku)	m ²	50,0
15,2	D.06.01.01	22 Humusowanie z obsianiem przy gr. humusu 10 cm	m ²	140,0
15,3	D.06.01.01	31 Koszenie i nawożenie w okresie 1 roku od odbioru końcowego	m ²	190,0
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
16	D.07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE		
16,1	D.07.05.01	11 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	44,00

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY MOSTOWE

Nazwa inwestycji: **Remont przepustu drogowego w ciągu drogi wewnętrznej gm. Nowogard w miejscowości**
 Obiekt: **Przepust drogowy**

LP	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	Ilość
1	2	3	5	6
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	M.20.55.00	ROZBIÓRKA USTROJÓW NOŚNYCH		
1	M.20.55.51	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI PRZEPUSTU		
1,1	M.20.55.51	Wykonanie rozbiórki istniejącej konstrukcji przepustu	rycz.	1,00
	M.21.00.00	FUNDAMENTY		
	M.21.20.00	ŁAWY FUNDAMENTOWE		
2	M.21.20.11	FUNDAMENTY KRUSZYWOWE		
2,1	M.21.20.11	Wykonanie fundamentów kruszywowych - na ładzie	m3	396,0
		<i>Pospółka $U \geq 5$; $I_s \geq 1,0$</i>	2,2*180	396,00
2,2	M.21.20.11	Ułożenie geosyntetyku	m2	1 697,5
		<i>Dla poduszki (masa 500g/m² i CBR min. 5kN)</i>		49,6
		<i>Dla wymiaru gruntu (masa 500g/m² i CBR min. 5kN)</i>		1 647,6
	M.21.53.00	ROBOTY ZIEMNE PRZY FUNDAMENTACH		
3	M.21.53.02	WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ		
3,1	M.21.53.02	Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń	m3	930,0
4	M.21.53.07	ODWODNIENIE WYKOPU PRZEZ POMPOWANIE WODY		
4,1	M.21.53.07	Pompowanie wody z wykopu - na ładzie	rycz.	1
		<i>naależy zastosować pompy o wydajności 1500[m³/h]=25000[l/min] lub wykonać kanał obiegowy</i>		
	M.23.00.00	USTROJE NOSNE		
	M.23.25.00	USTROJE TUNELOWE		
5	M.23.25.06	USTRÓJ TUNELOWY - RUROWY Z TWORZYW SZTUCZNYCH - WLOTY ŚCIANKOWE		
5,1	M.23.25.06	Zakup el. konstr. ustroju rurowego z tworzyw sztucznych HDPE, DN1000	m	8,50
5,2	M.23.25.06	Wyk. ustroju rurowego z tworzyw sztucznych HDPE, DN=1000	m	8,50
5,3	M.23.25.06	Wykonanie ścianki wlotowej z betonu klasy C 25/30	m3	39,0
5,4	M.23.25.06	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu klasy C 12/15	m3	5,0
5,5	M.23.25.06	Wykonanie zasypki ustroju rurowego z tworzyw sztucznych	m3	493,00
		<i>Wymiana gruntu pod fundamentem - Faza I (ujęto w pkt. 2.1)</i>		0,0
		<i>Zasypka - Faza II</i>		493,0
5,6	M.21.20.11	Wykonanie badań geologicznych celem potwierdzenia założeń	rycz.	1,0
5,7	M.23.25.06	Przygotowanie i montaż zbrojenia	1751+1751	kg 3 502,0
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA		
	M.27.01.00	IZOLACJE POWŁOKOWE		
6	M.27.01.01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"		
6,1	M.27.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m2	132,00
		<i>2*66</i>		132,00
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE		
7	M.28.03.99	WYKONANIE OGRODZENIA		
7,1	M.28.03.99	Wykonanie rozbiórki istniejącego ogrodzenia	rycz.	1,00
7,2	M.28.03.99	Wykonanie odtworzenia istniejącego ogrodzenia	rycz.	1,00
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M.29.25.00	PUNKTY POMIAROWE		
8	M.29.25.01	PUNKTY POMIAROWE		
8,1	M.29.25.01	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych - na ładzie	szt.	2
8,2	M.29.25.01	Umieszczenie w pobliżu obiektu znaków wysokościowych z dowiązaniem ich do niwelacji państwowej	szt.	1
	M.29.30.00	ROBOTY REGULACYJNE		
9	M.29.30.05	WYKONANIE GABIONOWYCH BUDOWLI REGULACYJNYCH I UBEZP. NA RZEKACH, POTOKACH, KANAŁACH I ROWACH		
9,1	M.29.30.05	Wykonanie umocnienia koryta kosząmi i materacami gabionowymi	m3	4,80
10	M.29.30.10	WYKONANIE FASZYNOWYCH BUDOWLI REGULACYJNYCH I UBEZP. NA RZEKACH, POTOKACH, KANAŁACH I ROWACH		
10,1	M.29.30.10	Wykonanie umocnienia koryta kieszka faszynową o średnicy kieszek 15cm	m	25,00
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE		
	M.30.20.00	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU		
11	M.30.20.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - IMPREGNACJA O GRUB. WARSTWY d<0,05 mm		
11,1	M.30.20.01	Wykonanie impregnacji powierzchni betonu (hydrofobizacja)	2*(15+6)	m2 42,0
	M.33.00.00	ORGANIZACJA RUCHU		
	M.33.01.00	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
12	M.33.01.01	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
12,1	M.33.01.01	Wykonanie projektu oraz tymczasowej organizacji ruchu	rycz.	1,00
12,2	M.33.01.01	Rozebranie tymczasowej organizacji ruchu	rycz.	1,00

Uwagi:

1. Rozbiórkę istniejącej nawierzchni w wymaganym zakresie ujęto w kosztorysie branży drogowej.
2. Darniowanie skarp w wymaganym zakresie ujęto w kosztorysie branży drogowej.
3. W cenie zakupu elementów konstr. ustroju rurowego uwzględniono transport.
4. Tymczasowa organizacja ruchu powinna zapewnić przynajmniej ruch pieszych podczas wykonywania prac (np. poprzez wykonanie kładki)