

Road Concept

Temat:	Budowa dróg - ulicy Najmoły w Ostrowi Mazowieckiej na odcinku od km 0+004 do km 0+260 oraz ulicy KDD-25 (na długości ok. 44m) wraz z budową odwodnienia i przebudową kolizji z infrastrukturą	
Branża:	WIELOBRANŻOWY	
Wykonawca:	ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. SIENKIEWICZA 21 11-600 WĘGORZEWO	
Inwestor:	BURMISTRZ MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA	
Nazwa opracowania:	PRZEDMIAR ROBÓT	
Projektował:		
Branża drogowa: mgr inż. Renata Kozak	Nr uprawnień WAM/0128/POOD/10	Podpis
Branża sanitarna: mgr inż. Bartosz Szewczyk	Nr uprawnień WAM/0023/POOS/08	Podpis
Branża teletechniczna inż. Stanisław Olszewski	Nr uprawnień 0022/96/U	Podpis
Kategoria obiektu: IV, XXV, XXVI	Data: Olsztyn, sierpień 2020 r.	Numer egz. 1/2/
Spis zawartości:	Zgodnie z wykazem na stronie 2	

Budowa dróg - ulicy Najmoły w Ostrowi Mazowieckiej na odcinku od km 0+190 do km 0+260 oraz ulicy KDD-25 (na długości ok. 44m) wraz z budową odwodnienia i przebudową kolizji z infrastrukturą – ETAP I
Budowa drogi - ulicy Najmoły w Ostrowi Mazowieckiej na odcinku od km 0+004 do km 0+190 wraz z budową odwodnienia i przebudową kolizji z infrastrukturą – ETAP II

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jedno stka	Ilość
				Nazwa	
1	2	3	4	5	6
Dział ogólny					
*		DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1			-koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-	-
2			-wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu (wraz z projektem)	-	-
*	45100000	Przygotowanie terenu pod budowę			
*		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	
*		D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	
3			-drogi w obszarze opracowania	km	0,30
*		D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	—	
4			Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	10,00
5			karczowanie krzewów	ha	0,01
*		D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	—	
6			- zdjęcie warstwy humusu o średniej grub. 60 cm wraz z wywozem	m ²	1275,00
*	45111000	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ulic, ogrodzeń i przepustów	—	
7			- rozbiórka ogrodzeń wraz z ich odtworzeniem w nowej lokalizacji	mb	45,00
8			- rozbiórka nawierzchni zjazdów o nawierzchni betonowej, bitumicznej, z elementów prefabrykowanych, z kruszywa	m ²	50,00
*		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	
*		D.02.03.01	Nasypy	—	
9			- wykonanie nasypów - część koryta gdzie usuwano humus	m ³	280,00
*		D.03.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	
*		D.03.02.01	Regulacja pionowa urządzeń obcych	—	
10			- zasuw i studnie	szt.	5,00
*	45000000	Roboty budowlane			
*	45233000	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	
*		D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	—	
11			- wykonanie koryta na głębokość warstw konstrukcyjnych oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	2706,00
*		D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	
12			- warstwa podbudowy z KŁSM gr. 15 cm	m ²	686,00
13			- warstwa podbudowy z KŁSM gr. 22 cm	m ²	2020,00

*		D.04.05.01	Podbudowa lub ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem		
14			- warstwa ulepszonego podłoża: kruszywo naturalne stab. cem. Rm=2.5 MPa gr. 15cm	m ²	686,00
15			- warstwa ulepszonego podłoża: kruszywo naturalne stab. cem. Rm=2.5 MPa gr. 22cm	m ²	2020,00
*	45233000	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	
*		D.05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej	—	
16			- ułożenie betonowej kostki brukowej gr. 8cm	m ²	2275,00
*		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	
*	45233000	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	
17			- oznakowanie poziome	m ²	10,00
*		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
18			- przymocowanie tarcz znaków	szt.	9,00
19			- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	9,00
*	45233000	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	
*		D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	
20			- ustawienie krawężników bet. 30x15 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	475,00
21			- ustawienie krawężników betonowych najazdowych wtopionych 22x15 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	385,00
*		D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	—	
22			- ułożenie betonowej kostki brukowej o grub. 8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm	m ²	431,00
*		D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	—	
23			- ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 5cm	mb	236,00
*		GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	—	
24			- drogi w obszarze opracowania	km	0,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża sanitarna

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6,00
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
KD1.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	1 202,55
KD1.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	1 202,55
KD1.3	45232111-6	D-03.02.01	Roboty montażowe		
KD1.3.1			Regulacje wysokościowe i wymiana elementów istniejących	kpl.	8,00
KD1.3.2			Włączenia sieci istniejących	kpl.	1,00
KD1.3.3			Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m	65,00
KD1.3.4			Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 300 mm	m	255,00
KD1.3.5			Studnie rewizyjne bet. DN1000	stud.	9,00
KD1.3.6			Studnie kanalizacyjne betonowe śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl	14,00
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
W2.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	1 015,20
W2.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	1 015,20
W2.3	45232111-6	D-01.03.05	Roboty montażowe		
W2.3.1			Demontaż sieci wodociągowych istniejących wraz z uzbrojeniem	m	130,00
W2.3.2			Regulacja elementów istniejących	kpl.	6,00
W2.3.3			Włączenia do sieci istniejących	kpl.	6,00
W2.3.4			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	17,00
W2.3.5			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	135,00

PRZEDMIAR ROBÓT DLA ROZBIÓRKI I BUDOWY LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI	JEDN. MIARY	OPIS PRAC W DANEJ POZYCJI (r+s)	Ilość J.M.	Wartość robót
1	2	3	5	6	7
1.	Przyłącze nadziemne				
1.1.	Przyłącze abonenckie telekomunikacyjne nadziemne na bazie istniejącej podbudowy za dwa punkty podwieszenia (zawiera: montaż haka, puszki, ochronnika, pomiar)	przelot	1. Montaż osprzętu do podwieszania kabla (hak z zawiesiem) na słupie i na budynku 2. Rozwinięcie kabla wzdłuż linii 3. Zawieszenie kabla. 4. Regulacja zwisów 5. Zabezpieczenie końców i zapasów kabli na słupach. 6. Numerowanie kabla 10. Połączenia kabli w puszkach. 11. Pomiar kabla	2	
1.2.	Przyłącze abonenckie telekomunikacyjne nadziemne na bazie istniejącej podbudowy za każdy kolejny punkt podwieszenia	zawiesie		1	
1.3	Pomiary kabla - kabel o liczbie par 2	odcinek	1. Podłączenie sznurów pomiarowych. 2. Przedzwonienie żył kabla. 3. Wykonanie pomiarów: - pomiar rezystancji izolacji wszystkich par - pomiar rezystancji pętli - pomiar rezystancji ekranu kabla 4. Dokonanie obliczeń. 5. Zapisanie wyników. 6. Odłączenie sznurów pomiarowych.	1	
1.4	Montaż i ustawienie słupa żelbetowego 8,5m wraz z osprzętem do podwieszania kabla	szt	1. Wykonanie wykopu. 2. Ustawienie słupa i zasypanie wykopu. 4. Montaż osprzętu do podwieszania kabla 5. Oznakowanie słupa.	1	

1.5	Krosowanie obwodów na przełącznicy, w szafie kablowej, w skrzynce, w słupku rozdzielczym	obwód	1. Krosowanie przewodów. 2. Ułożenie na konstrukcji wsporczej nowych przewodów.	1	
1.6	Demontaż słupa żelbetowego	szt.	1. Wyznaczenie obrysu wykopu. 2. Podparcie słupa folgami. 3. Wejście na słup i przywiązanie pęta lin odciągowych i liny stalowej do słupa. 4. Naciągnięcie lin odciągowych do kołków kotwiących. 5. Zamocowanie liny stalowej do zaczepu wciągnika szczękowego. 6. Odkopanie słupa. 7. Położenie słupa na powierzchnię ziemi. 8. Rozmontowanie słupa. 9. Zasypanie wraz z ubiciem ziemi wykopu. 10. Załadowanie słupa na środek transportowy. 11. Rozładunek i ułożenie słupów. Oraz: 1. Odkręcenie nakrętek i wybicie obejm mocujących słup. 2. Założenie pęta liny do szczudła i zaczepu wciągnika szczękowego. 3. Przemieszczenie szczudła na powierzchnię ziemi. 4. Rozmontowanie ustoju	1	
1.7	Transport materiałów zdemontowanych (złom kabli, stalowy i metali kolorowych, szczudła, osprzęt do słupów, itp.)	km	Przewiezienie materiałów zdemontowanych na składowisko lub do magazynu na obszarze objętym działaniem jednostki organizacyjnej zamawiającego wraz z przejazdem powrotnym do miejsca załadowania. Nakłady obejmują jeden kurs wraz z przejazdem powrotnym.	10	
1.8	Transport materiałów zdemontowanych przy użyciu przyczepy dźwigowej (żerdzie słupów)	km	Przewiezienie materiałów zdemontowanych przy użyciu przyczepy dźwigowej na składowisko lub do magazynu na obszarze objętym działaniem jednostki organizacyjnej zamawiającego wraz z przejazdem powrotnym do miejsca załadowania. Nakłady obejmują jeden kurs wraz z przejazdem powrotnym	10	
2.	Geodezja				

2.1	Obsługa geodezyjna budowy łącznie z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i uzgodnieniami z ZUD do 100 mb	odcinek	kompleksowa obsługa budowy zawierająca obsługę geodezyjną /tyczenie, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, wymagane prawem uzgodnienia/, koszt opłat administracyjnych z tytułu ewidencji geodezyjnej przyłączy - za pierwsze 100m trasy	1	
3.	Opłaty dodatkowe				
3.1	Badanie zagęszczenia gruntów	próbka	Wykonanie badań zagęszczania gruntu na trasie prowadzonych wykopów miejscach podlegających zakryciu przez nawierzchnie utwardzone /drogi, chodniki, utwardzone place, itp./	2	
3.2	Opłaty za nadzory gestorów sieci	nadzór	Nadzór właścicieli sieci	2	
			RAZEM R+S=		
Słup telekomunikacyjny SZT8,5 z ustojem, hakiem i uchwytem kablowym		kpl.		1,00	

Razem materiały kpl RAZEM M=

Kalkulacja wartości robót	
Wartość R+S=	
Wartość M=	
Koszty p Kp= ...%(R+S)	
Zysk=..% Z=	
Ogółem wartość robót netto:	
Wartość robót brutto (z VAT):	