


PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Nazwa inwestycji:</i>	Modernizacja - przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Głazewo
<i>Adres obiektu / inwestycji:</i>	Miejscowość: Głazewo; Gmina Unisław; Powiat chełmiński; Woj.: kuj.-pom.
<i>Inwestor:</i>	Gmina Unisław ul. Parkowa 20, 86-260 Unisław
<i>Jednostka projektowa:</i>	MELDROG Wykonawstwo i Usługi Projektowe 86-260 Unisław, ul. Szeroka 21
<i>Branża / przedmiot opracowania:</i>	Drogowa / Przedmiar robót

Funkcja	Imię nazwisko	Podpis
Opracowujący:	mgr inż. Krzysztof Górny	

ZAWIĘDZANI

2019-08-08

WOJCI GMINY


Jakub Danielewicz

GMINA UNISŁAW

86-260 Unisław, ul. Parkowa 20
woj. kujawsko-pomorskie
tel./fax 56 68 68 718, tel. 56 68 66 006
NIP: 875-148-68-46; Regon: 871118543

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja-przebudowa drogi gminnej do gruntów rolnych w miejscowości Głazewo

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość/liczba
I	II	III	IV	V
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	m	468,06
	GG 00.12.01 45233000-9	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
2		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	m	468,06
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I OGRODZEŃ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
3		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 8-10 cm	m	39,10
4		Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego (0-31,50/31,50-63mm) o śr. grub. 15-20 cm na z wywozem na skład Inwestora do 10 km (ewentualnie z przeznaczeniem do ponownego wbudowania).	m ²	520,90
5		Rozbiórka istn. nawierzchni jezdni z bruku kamiennego śr. grub. 15-20 cm z wywozem na skład Inwestora (do 10 km)	m ²	439,30
6		Rozebranie istn. nawierzchni z betonowej kostki brukowej i betonu śr. gr. 10 cm (z wywozem na skład Inwestora – do 10 km)	m ²	19,20
7		Całkowita rozbiórka istniejących przepustów	m	22,60
8		Całkowita rozbiórka istniejącej studni zbiorczej ok. km 0+085,50	szt.	1,00
9		Regulacja wysokościowa istniejącego zjazdu z trylinki betonowej (w tym 30% trylinki nowej)	m ²	47,60
	D.01.03.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH I NAPOWIETRZNYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH CPV: Roboty przygotowawcze w zakresie rurociągów i kabli	*	*
10		Montaż rur osłonowych fi 120PS na istniejącym ciągu kablowym (rura dwudzielna)	m	231,80
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
11		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy (z wywozem)	m ³	250,00
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
12		Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	150,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*
13		Wykonanie przykanalików z rur PVC SN12 o średnicy 200mm	m	12,00
14		Wykonanie przykanalików z rur PVC SN12 o średnicy 160mm	m	10,20
15	D 03.02.01 45231000-5	Wykonanie kompletnej studzienki ściekowej betonowej wpustowej o średnicy 0,50 m zaizolowanej ułożonej na betonie C8/10 gr. 15 cm wraz z rusztem żelwnym na zawieszaniu – wpusty uliczny wbudowany w nawierzchnię (klasa D-400)	szt.	2,00
16		Wykonanie kompletnej studni zbiorczej (systemowej) z rury karbowanej o średnicy 600 mm z gotową kinetą, włazem żelwnym D 400, płytą żelbetową i pierścieniem odciążającym	szt.	1,00
17	D 03.02.01a 45231000-2	Regulacja istniejących studni wodociągowych	szt.	12,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
18		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 25-35cm – jezdnia w świetle naw. bitum. i z kruszywa (po rozbiórce nawierzchni z bruku kamiennego i tłucznia)	m ²	761,70
19		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 45-50cm – jezdnia w świetle naw. bitum. i z kruszywa - poza istniejącym utwardzeniem	m ²	1274,90
20		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 40-51cm – zjazdu z kruszywa: nowa, pełna konstrukcja, zjazd 4L	m ²	514,00
21		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 40-51cm – jezdnia manewrowa, miejsca postojowe	m ²	173,90
22		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 30-35cm – chodnik	m ²	14,30
23		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 25-30 cm – umocnienie skarp, dna rowu kostką brukową kamienną	m ²	15,80
	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
24		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego gr. 15 cm (podsypka piaskowa) zagęszczanej mechanicznie – jezdnia w świetle naw. bitum. i z kruszywa	m ²	2036,60

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość/liczba
I	II	III	IV	V
25		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego gr. 15 cm (podsypka piaskowa) zagęszczanej mechanicznie – zjazdy z kruszywa: nowa, pełna konstrukcja, zjazd 4L	m ²	514,00
26		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego gr. 15 cm (podsypka piaskowa) zagęszczanej mechanicznie – jezdnia manewrowa, miejsca postojowe	m ²	173,90
27		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego gr. 15 cm (podsypka piaskowa) zagęszczanej mechanicznie – chodnik	m ²	14,30
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
28		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	5444,50
29		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	4328,30
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
30		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm grubość po zagęszczeniu 25 cm (w-wa nr „3.1” na przekr. Konstr.) - w nowej konstrukcji – w świetle jezdni o naw. bitumicznej	m ²	1251,40
31		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm średnia grubość po zagęszczeniu 15 cm (w-wa nr „3.2a” na przekr. Konstr.) - na istn. bruku kamiennym – w świetle jezdni o naw. bitumicznej	m ²	333,60
32		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm średnia grubość po zagęszczeniu 20 cm (w-wa nr „3.2b” na przekr. Konstr.) - na istn. bruku kamiennym – w świetle jezdni o naw. bitumicznej	m ²	579,30
33		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm grubość po zagęszczeniu 25 cm (w-wa nr „3.1” na przekr. Konstr.) - zjazd nr 4L, nowa konstrukcja	m ²	15,10
34		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm grubość po zagęszczeniu 25 cm (w-wa nr „3.1” na przekr. Konstr.) – jezdnia manewrowa, miejsca postojowe	m ²	173,90
35		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm grubość po zagęszczeniu 10 cm (w-wa nr „3.3” na przekr. Konstr.) – chodnik	m ²	14,30
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.02.01 45233000-9	NAWIERZCHNIE TWARDE NIEULEPSZONE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
36		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm średnia grubość po zagęszczeniu 20-26 cm (w-wa nr „4.2” na przekr. Konstr.) - jezdnia z kruszywa na istn. bruku kamiennym	m ²	120,00
37		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm grubość po zagęszczeniu 30 cm (w-wa nr „4.1” na przekr. Konstr.) - jezdnia z kruszywa: nowa, pełna konstrukcja	m ²	689,00
38		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm grubość po zagęszczeniu 25 cm (w-wa nr „5” na przekr. Konstr.) - zjazdy z kruszywa: nowa, pełna konstrukcja	m ²	647,00
	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
39		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca gr. 3 cm (AC 11W) – jezdnia (w-wa nr „2” na przekr. Konstr.)	m ²	2164,00
	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
40		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna gr. 3 cm (AC 8S) – jezdnia (w-wa nr „1” na przekr. Konstr.)	m ²	2133,00
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
41		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm – chodnik	m ²	14,30
42		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm – zjazd nr 4L, nowa konstrukcja	m ²	15,10
43		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm – jezdnia manewrowa, miejsca postojowe	m ²	173,90
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
44		Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 5 cm – zieleń (skarpy)	m ²	1100,20
45		Umocnienie skarp, dna rowu kostką brukową kamienną 13-16 cm, ułożoną na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m ²	15,80
	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej	*	*
46		Kompleksowe ułożenie przepustu z rur polietylenowych (PEHD) o średnicy 40cm wraz z zabudową wlotu przepustu do projektowanej studni zbiorczej fi 600mm (m. in. wraz z zagęszczeniem gruntu, ułożeniem podsypki z pospółki z kruszywa naturalnego oraz wykonaniem zasyпки) – przepust w km 0+086,16	m	10,40
47		Kompleksowe ułożenie przepustu z rur polietylenowych (PEHD) o średnicy 40cm (m. in. wraz z zagęszczeniem gruntu, ułożeniem podsypki z pospółki z kruszywa naturalnego oraz wykonaniem zasyпки) – przepust pod zjazdem 12P	m	9,40
48		Kompleksowe ułożenie przepustu z rur polietylenowych (PEHD) o średnicy 40cm wraz z jednostronną obudową zakończeń przepustu (ściankowe zakończenie przepustu wg KPED 03.95) (m. in. wraz z zagęszczeniem gruntu, ułożeniem podsypki z pospółki z kruszywa naturalnego oraz wykonaniem zasyпки) – przepust w km 0+234,86	m	11,70

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość/liczba
I	II	III	IV	V
49		Kompleksowe ułożenie przepustu z rur polietylenowych (PEHD) o średnicy 40cm wraz z jednostronną obudową zakończeń przepustu (ściankowe zakończenie przepustu wg KPED 03.95) (m. in. wraz z zagęszczeniem gruntu, ułożeniem podsypki z pospółki z kruszywa naturalnego oraz wykonaniem zasypki) – przepust w km 0+465,51	m	16,00
	D 06.03.01 45112000-5	ŚCINANIE, UZUPEŁNIENIE I UMACNIANIE POBOCZY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
50		Wykonanie ściecia poboczy gruntowych oraz ich uzupełnienie/profilowanie (wzdłuż jezdni i zjazdów)	m ²	646,80
	D 06.04.01 45112000-5	ROWY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
51		Odtworzenie rowów/muld odwodnieniowych wzdłuż jezdni DG i DW wraz z wywozem urobku (wywóz gruntu z utylizacją po stronie Wykonawcy)	m	550,10
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
52		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	2,33
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
53		Montaż znaków drogowych, tablic drogowych i urządzeń brd wraz ze słupkami/konstrukcjami wsporczymi (rodzaj znaku/tabliczki, wielkość i rodzaj folii zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu)	szt.	21,00
54		Demontaż istniejących znaków, tablic drogowych, słupków prowadzących i urządzeń brd wraz z konstrukcjami wsporczymi/słupkami	szt.	8,00
	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
55		Ustawienie energochłonnych barier ochronnych stalowych (N1/W1/A)	m	67,60
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
56		Ustawienie krawężników betonowych wysokich o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 10 cm (w tym betonowe krawężniki przejściowe-kośno: 15x22/30cm z ławą betonową i oporem: 7m)	m	113,10
57		Ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m	105,00
58		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m	30,80
59		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m	1,00
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
60		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m	10,70