

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA

KINGA ZARZYKA

Wydartowo 30, 62-238 Wydartowo

Rodzaj opracowania

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania inwestycyjnego

**Przebudowa fragmentu drogi gminnej nr 140566C
stanowiącej ul. Łuczaka w Mogilnie**

Zamierzenie budowlane: :

budowa

Obiekt:

droga gminna

Sporządził: BRANŻA DROGOWA	inż. Bartłomiej Chęś	
--------------------------------------	-----------------------------	--

Data opracowana
12.12.2022

SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT

Rodzaj robót
Branża drogowa
Branża sanitarna
Tabela robót ziemnych
Tabela humusu

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa fragmentu drogi gminnej nr 140566C stanowiącej ul. Łuczaka w Mogilnie

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,12
1.2	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	38,40
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.3.1		Rozebranie nawierzchni gruntowo-żuźlowej - gr. 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	496,05
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa gr. 15 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	28,05
1.3.3		Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	23,30
1.3.4		Rozebranie ławy betonowej	m	1,17
1.4	D 01.03.03 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważna) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	173,35
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.5.1		Regulacja zaworów wodociągowych	m	1,00
1.5.2		Regulacja zaworów gazowych	m	2,00
37742		Regulacja studni kanalizacyjnych z wymiana pierścieni odciążających	m	3,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ³	215,06
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem wraz z zagęszczeniem	m ³	44,53
3	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ³	598,75
3.2	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 20 cm	m ³	598,75
3.3	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.3.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , gr. 15cm	m ³	598,75
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej - nowej na podsypce cem.-piaskowej	m ³	552,43
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czarnej - nowej na podsypce cem.-piaskowej	m ³	46,32
5	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
5.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	231,62
5.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	14,50
6	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
6.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
6.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm	m ³	216,30
7	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
7.1	GG.00.12.01 45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	ha	0,12

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa fragmentu drogi gminnej nr 140566C stanowiącej ul. Łuczaka w Mogilnie
Branża sanitarna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
2			Kanalizacja		
2.1			Sieć kanalizacji		
2.1.1			Roboty ziemne		
29 d.2.1.1	S.01.02.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,12
30 d.2.1.1	S.01.02.	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - 70% wykopów mechanicznie	m3	193,00
33 d.2.1.1	S.01.02.	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - przyjęto 50%	m3	96,50
34 d.2.1.1	S.01.02.	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich 70cm	m3	84,00
37 d.2.1.1	S.01.02.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z wyporu na 10 km	m3	193,00
Razem dział: Roboty ziemne					
2.1.2			Roboty montażowe przewodów		
39 d.2.1.2	S.01.02.	KNR AT-17 0102-07	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie niebrojonym - włączenie w istniejącą studnię	cm	15,00
42 d.2.1.2	S.01.02.	KNNR 4 1312-02	Kanały z rur PCV SN8 łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m	121
45 d.2.1.2	S.01.02.	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1,00
Razem dział: Roboty montażowe przewodów					
2.1.3			Montaż studni		
2.1.3.1			Roboty ziemne		
46 d.2.1.3.1	S.01.02.	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3	59,55
49 d.2.1.3.1	S.01.02.	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypka kruszywem dowiezionym	m3	12,00
50 d.2.1.3.1	S.01.02.	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	47,2
51 d.2.1.3.1	S.01.02.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - dogęszczenie	m3	59,2

52 d.2.1.3.1	S.01.02.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z wyporu na 10 km	m3	42,00
Razem dział: Roboty ziemne					
2.1.3.2			Roboty montażowe		
54 d.2.1.3.2	S.01.02.	KNNR 2-18 0609-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - podbudowa	m3	1,30
55 d.2.1.3.2	S.01.02.	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z dnem monolitycznym i osadzonymi przejściami szczelnymi, włazem typu ciężkiego, pierścieniem odciążającym, w	stud.	2,00
Razem dział: Sieć kanalizacji					
2.2			Przykanaliki		
2.2.1			Roboty ziemne		
56 d.2.2.1	S.01.02.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,12
57 d.2.2.1	S.01.02.	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - 100% wykopów mechanicznie	m3	30,00
60 d.2.2.1	S.01.02.	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - przyjęto 50%	m3	15
61 d.2.2.1	S.01.02.	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich 45cm	m3	9,00
63 d.2.2.1	S.01.02.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - dogęszczenie	m3	30
64 d.2.2.1	S.01.02.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z wyporu na 10 km	m3	21,00
Razem dział: Roboty ziemne					
2.2.2			Roboty montażowe		
66 d.2.2.2	S.01.02.	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m	20,00
68 d.2.2.2	S.01.02.	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust deszczowy z rusztem żeliwnym D400, z koszem osadczym	szt.	2,00
69 d.2.2.2	ST-00.01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	2,00

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+000,00	0,14	1,63						0,00
0+010,77	0,21	1,80	10,77	1,88	18,47	1,88	16,60	16,60
0+015,46	0,21	1,91	4,69	0,97	8,69	0,97	7,72	24,32
0+029,88	0,29	1,74	14,41	3,54	26,29	3,54	22,75	47,06
0+040,00	0,39	2,00	10,12	3,41	18,90	3,41	15,49	62,55
0+044,29	1,25	2,11	4,29	3,52	8,82	3,52	5,31	67,86
0+060,00	0,05	2,44	15,71	10,18	35,78	10,18	25,60	93,46
0+076,15	0,38	1,96	16,15	3,45	35,54	3,45	32,09	125,55
0+086,81	0,78	1,31	10,66	6,18	17,41	6,18	11,23	136,78
0+097,47	0,06	1,72	10,66	4,49	16,12	4,49	11,63	148,41
0+108,33	0,52	1,51	10,86	3,15	17,55	3,15	14,40	162,81
0+115,81	0,49	1,56	7,48	3,77	11,49	3,77	7,72	170,53
RAZEM				44,53	215,06	44,53		

TABELA HUMUSU

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,25	0,13			
0+010,77	0,32	0,15	10,77	3,03	1,51
0+015,46	0,35	0,16	4,69	1,57	0,74
0+029,88	0,40	0,21	14,41	5,39	2,65
0+040,00	0,43	0,25	10,12	4,17	2,30
0+044,29	0,49	0,34	4,29	1,96	1,26
0+060,00	0,24	0,11	15,71	5,73	3,56
0+076,15	0,36	0,22	16,15	4,89	2,71
0+086,81	0,33	0,16	10,66	3,71	2,05
0+097,47	0,22	0,13	10,66	2,92	1,58
0+108,33	0,27	0,18	10,86	2,62	1,73
0+115,81	0,38	0,23	7,48	2,41	1,54
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY [m3] = 38,40 PROJEKTOWANY [m3] = 21,63					