

# PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:	 <p>Gmina Małdyty Ul. Kopernika 10 14-330 Małdyty</p>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Zagospodarowanie cmentarza komunalnego w Zajezierzu			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Powiat <b>ostródzki</b> , Gmina: <b>Małdyty</b> Kategoria obiektu budowlanego: <b>VI, X, XXVI</b>			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	281505_2.0017.171/1,      281505_2.0017.323,      281505_2.0017.171/2, 281505_2.0017.168/11			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Rafał Konicz	branża drogowa	25.07.2022	
				EGZ. 1

# PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie cmentarza komunalnego w Zajezierzu

branża: wielobranżowy

Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
*	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	—	—
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	0,461
*	D-01.02.00	USUWANIE DRZEW KRZEWÓW, HUMUSU, ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE	—	—
*	D-01.02.01	Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów	—	—
2		Karczowanie krzaków i posycia wraz z wywiezieniem pozostałości (wykonanie cięć sanitarnych zadrzewień - kolidujących z projektowaną infrastrukturą)	ha	0,066
*	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	—	—
3		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy około 40 cm	m <sup>3</sup>	605,00
*	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	—	—
4		Rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego o śr. grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	295,00
5		Rozbiórka nawierzchni żwirowych o śr. grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	295,00
6		Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	449,00
7		Rozebranie chodników, wysepek z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce piaskowej (materiały z rozbiórki przekazać inwestorowi)	m <sup>2</sup>	20,81
8		Rozebranie obrzeży i krawężników na podsypce piaskowej (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m	33,00
9		Demontaż istniejącego orurowania i armatury przy istniejącym ujęciu wody	m	1,00
10		Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych - wiata śmietnikowa (do ponownego montażu)	m <sup>2</sup>	10,12
*	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
*	D-02.01.01	Wykonanie wykopów	—	—
11		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład lub nasyp na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	325,00
*	D-02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—
12		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	52,00
*	D-02.04.01	Wzmocnienie podłoża gruntowego	—	—
13		Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjnej	m <sup>2</sup>	1 571,00
*	D-04.00.00	PODBUDOWY	—	—
*	D-04.02.02	Warstwy odsączające, odcinające, mrozoochronne i podsypki	—	—
14		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy 30 cm	m <sup>2</sup>	387,00
15		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy 40 cm	m <sup>2</sup>	1 143,00
*	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—
16		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	333,00
17		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3, grubość warstwy 17 cm	m <sup>2</sup>	986,00
*	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
*	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	—	—
18		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 317,00
*	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
*	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—
19		Humusowanie z obsianiem skarpy warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm	m <sup>2</sup>	495,23
*	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—

*	D-08.03.01	Obrzeża	—	—
20		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10	m	1 063,00
*	D-09.01.02	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW REKREACYJNYCH MONTAŻ I WZNOSZENIE GOTOWYCH KONSTRUKCJI	—	—
21		Dostawa ławek i siedzisk wolnostojących	kpl.	4,00
22		Montaż stojaka na rowery (5 stanowisk)	kpl.	2,00
23		Tablica - regulamin	kpl.	2,00
24		Montaż prefabrykowanego punktu czerpalnego	kpl.	1,00
25		Montaż wiaty śmietnikowej (z demontażu)	kpl.	1,00
*	D-10.01.01	INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE	—	—
26		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - wiaty śmietnikowe	m <sup>2</sup>	99,43
27		Wykonanie schodów terenowych o szer. 1,5m	m <sup>2</sup>	1,50
28		Wykonanie nasadzeń - jałowiec skalny "Blue Arrow" o wys. 80-100 cm	szt.	16,00
29		Rowki pod płyty betonowe podmurówkowe 246x25 cm z łącznikami betonowane na podsypce cementowo - piaskowej	m	484,00
30		Płyty betonowe podmurówkowe gładkie 246x25 cm z łącznikami betonowane na podsypce cementowo - piaskowej	m	484,00
31		Ogrodzenie panelowe wys. 1,53 m na słupkach stalowych z kształtowników prostokątnych 40x60x1,3 cm. Wysokość słupków 2,00 m, rozstaw słupków 2,50 m. Panele ogrodzeniowe wykonane są z prętów o grubości 5 mm, zgrzewanych co 5 cm w pionie i co 20 cm w poziomie. Kolor RAL 9005	m	290,00
32		Ogrodzenie stalowe wys. 1,53 m na słupkach stalowych. Elementy pionowe - profile stalowe 2 cm x 2 cm zakończone ozdobnymi grotami nasadowymi. Słupki stalowe 8 cm x 8 cm zakończone ozdobnymi kulami. Rozstaw słupków 2,50 m. Ogrodzenie ocynkowane ogniowo i pomalowane proszkowo. Kolor RAL 9005	m	179,00
33		Brama wjazdowa o wys. 1,53 m i szerokości 4,00 m z profili stalowych wraz ze słupami przybramowymi - przesuwna + furtka szer. 1,30 m, wysokość 1,53 zamykana na zamek automatyczny. Elementy pionowe - profile stalowe 2 cm x 2 cm zakończone ozdobnymi grotami nasadowymi. Słupki stalowe 8 cm x 8 cm zakończone ozdobnymi kulami. Ogrodzenie ocynkowane ogniowo i pomalowane proszkowo. Kolor RAL 9005	kpl.	1,00
34		Brama wjazdowa o wys. 1,53 m i szerokości 3,90 m z profili stalowych wraz ze słupami przybramowymi - przesuwna + furtka szer. 1,30 m, wysokość 1,53 zamykana na zamek automatyczny. Elementy pionowe - profile stalowe 2 cm x 2 cm zakończone ozdobnymi grotami nasadowymi. Słupki stalowe 8 cm x 8 cm zakończone ozdobnymi kulami. Ogrodzenie ocynkowane ogniowo i pomalowane proszkowo. Kolor RAL 9005	kpl.	1,00
35		Brama wjazdowa o wys. 1,53 m i szerokości 5,00 m z profili stalowych wraz ze słupami przybramowymi - przesuwna. Elementy pionowe - profile stalowe 2 cm x 2 cm zakończone ozdobnymi grotami nasadowymi. Słupki stalowe 8 cm x 8 cm zakończone ozdobnymi kulami. Ogrodzenie ocynkowane ogniowo i pomalowane proszkowo. Kolor RAL 9005	kpl.	1,00
36		Wykonanie zasilania punktu czerpalnego - zewn. instalacja wodociągowa z PE32	kpl.	1,00
37		Montaż studzienki zanikowej o śr. 0,32 m i gł. 2,00 m, zakończonej wpustem żeliwnym B125	kpl.	1,00
*		BUDOWA OŚWIETLENIA	—	—
*	E 02.00.00	Roboty ziemne	—	—
38		Wytyczenie w trasie - roboty geodezyjne	kpl.	1,00
39		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	372,00
40		Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m	744,00
41		Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr. 50mm	m	55,00
42		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m <sup>3</sup>	0,87
43		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	372,00
*	E 02.00.00	Roboty kablowe	—	—
44		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2	m	317,00

45		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	55,00
46		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	44,00
47		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.	44,00
*	<b>E 01.00.00</b>	<b>Montaż szafy so, słupów i opraw oświetleniowych</b>	—	—
48		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO (kompletna)	kpl.	1,00
49		Montaż i stawianie słupów aluminiowych anodowanych antracyt o wysokości 3m (średnica przy podstawie fi 114mm, podstawa 224/180/8mm) na fundamentach prefabrykowanych	szt.	8,00
50		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki aluminiowe pojedyncze o długości ramion 0,5m nachylenie 5 stopni	szt.	8,00
51		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.przew.	9,00
52		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy typu LED o mocy 50W	szt.	8,00
53		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (kolumbarium)	szt.	2,00
54		Montaż taśmy ledowej. Taśma LED zewnętrzna SMD5050 (osadzona w bruzdzie krzyża kolumbarium)	m	11,48
55		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 1 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm	m	428,00
56		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	10,00
*	<b>E 01.00.00</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>	—	—
57		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00
58		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	9,00
59		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6,00
60		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
61		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8,00
62		Pomiary natężenia oświetlenia zewnętrznego	punkt	8,00
*		<b>KOLUMBARIUM</b>	—	—
*		<b>Roboty ziemne</b>	—	—
63	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1,5*8,5	m <sup>2</sup>	12,750
64	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,10*7,57*0,95 (1,10+0,50+7,57)*2*(0,30+0,80)/2*0,95	m <sup>3</sup>	17,494
*		<b>Fundamenty</b>	—	—
65	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,10*7,57*0,10	m <sup>3</sup>	0,833
66	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu 1,10*7,57*0,35	m <sup>3</sup>	2,914
67	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 6*7,50*0,888/1000 4*2*1,50*0,888/1000	t	0,051
68	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 2,10*7,50/0,25*0,222/1000	t	0,014
69	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1,10*7,57	m <sup>2</sup>	8,327
70	KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1,15*0,92*7,39	m <sup>3</sup>	7,819
71	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - kotwy do schodka 7,39*4*2*0,60*0,617/1000	t	0,022
72	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej (1,10+7,57)*2*0,35+(0,92+7,39)*2*0,75 0,92*7,39	m <sup>2</sup>	25,333
73	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (1,10+0,50+7,57)*2*(0,30+0,80)/2*0,95	m <sup>3</sup>	9,583
74	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.73	m <sup>3</sup>	9,583

*		Przyziemie	—	—
75	NNRNKB 202 0136-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,92*7,39*0,45*3 0,40*0,45*0,45*48 1,24*2,06*0,40*2	m <sup>3</sup>	3,246
76	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie 0,92*7,39*4	m <sup>2</sup>	27,195
77	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m 0,24*0,24*3,36*2	m <sup>3</sup>	0,387
78	KNR 2-02 0211-04	Podwalina betonowa pod schodek 7,39*2*0,20*0,58	m <sup>3</sup>	1,714
79	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 7,39*0,92/0,15*2*0,888/1000*4 3,36*4*2*0,888/1000+3,36/0,20*2*0,82*0,222/1000 7,39*4*0,888/1000*2	t	0,404
80	NNRNKB 202 0230d-01	Gzymsy betonowe - czapa betonowa 0,92*7,39*0,24	m <sup>3</sup>	1,632
81	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w ścianie betonowej części stalowych o masie 0.5 kg - kątowniki do montażu płyt pamiątkowych 48*2	szt.	96,000
*		Tynki i okładziny zewnętrzne	—	—
82	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków 2,37*(0,92*2+7,39*2) (0,40*0,45*2+0,40*0,40)*48 0,40*2*2*2,06+0,40*1,24*2	m <sup>2</sup>	68,637
83	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2,37*(0,92*2+7,39*2) 0,40*2*2*2,06+0,40*1,24*2	m <sup>2</sup>	43,677
84	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.83	m <sup>2</sup>	43,677
85	NNRNKB 202 2147-01 analogia	(z.IV) Okładziny schodów z płyt kamiennych (0,20+0,25)*2*7,39	m <sup>2</sup>	6,651
86	NNRNKB 202 2141-01	Krzyż z płyt kamiennych gr. 18cm - 2 szt. - krzyż o powierzchni ok. 0,50m2 (z frezem na listwę oświetleniową LED) 0,50*2	m <sup>2</sup>	1,000
87	NNRNKB 202 2144-01	Okładziny pasów o szer.4 cm z płyt kamiennych 2,03*0,04*3*4	m	0,974
88	NNRNKB 202 2144-02	Okładziny gzymsów i pasów o szer.do 30 cm z płyt kamiennych 0,50*48	m	24,000
89	NNRNKB 202 2146-01	Płyta kamienna - czapa 1,04*7,51	m <sup>2</sup>	7,810
90	NNRNKB 202 2142-01	Tablice z płyt kamiennych - puste tablice z przeznaczeniem na tablice pamiątkowe 0,50*0,50*48	m <sup>2</sup>	12,000