

Przedmiar robót

Obiekt	ROZBIÓRKA ORAZ BUDOWA NABRZEŻA WRAZ Z PODCZYSZCZANIEM TORU WODNEGO NA JEZIORZE SAMBRÓD W MAŁDYTACH
Lokalizacja	MAŁDYTY GM. MAŁDYTY, POW. OSTRÓDZKI, WOJ. WARMIŃSKO MAZURSKIE DZIAŁKI EWIDENCYJNE: 281505_2.0007.320/1, 281505_2.0007.320/
Inwestor	Gmina Małdyty, ul. Kopernika 10, 14-330 Małdyty

Tabela przedmiaru robót

ROZBIÓRKA ORAZ BUDOWA NABRZEŻA WRAZ Z PODCZYSZCZANIEM TORU WODNEGO NA JEZIORZE SAMBRÓD W MAŁDYTACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PRACE GEODEZYJNE		
1	Kalkulacja własna	Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy w uzgodnieniu z Inwestorem	kpl	1
2	Kalkulacja własna	Organizacja zaplecza i bazy sprzętowo-magazynowej na czas prowadzenia prac budowlanych	kpl	1
3	Kalkulacja własna	Prace geodezyjne	kpl	1
4	Kalkulacja własna	Instalacja kurtyn nawodnych, które ograniczą rozprzestrzenianie się zawiesiny i zanieczyszczeń ropopochodnych podczas wykonywania prac	kpl	1
		2. PRACE DEMONTAŻOWE ELEMENTÓW NABRZEŻA		
5	Kalkulacja własna	Demontaż opon staroużytecznych, barierek i wyposażenia nabrzeża	kpl	1
6	KNR 2-14 1210/01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym - demontaż starego oczepu żelbetowego wraz z okuciami stalowymi	m3	18,6
7	Kalkulacja własna	Podcięcie drewnianej ścianki szczelnej do rzędnej umożliwiającej prawidłowe wykonanie nowej konstrukcji	kpl	1
8	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek, utylizacja materiałów	kpl	1
9	KNR-W 2-01 0114/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,06
10	KNR-W 2-01 0203/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	470,58
11	KNR-W 2-01 0210/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	470,58
12	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji urobku	t	823,515
		3. BUDOWA NABRZEŻA		
		3.1. Montaż ścianki szczelnej		
13	Kalkulacja własna	Koszt zakupu ścianek szczelnych GU13N	t	69,461
14	KNR 2-33 0301/01	Załadunek elementów o masie do 1t	t	69,461
15	KNR 2-33 0301/08	Transport elementów stalowych na odległość do 3km	t	69,461
16	KNR 2-33 0301/09 (dopłata 94x)	Transport elementów stalowych - za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 3km	t	69,461
17	KNR 2-33 0301/01	Wyladunek elementów o masie do 1t	t	69,461
18	KNR 2-14 0211/08	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V z ładu w grunt kategorii III na głębokość do 12m	m	69,6
19	KNR 2-14 0601/05 analogia	Zakładanie kleszczy stalowych jednostronnych, podwójnych z HEA 240 o wysokości do 240mm na ścianki szczelne lub palisady stalowe, montaż z ładu	t	7,734
20	KNR 2-14 0604/01 analogia	Zakładanie ściągow kotwiących o średnicy 36mm z ładu	t	0,945
21	Kalkulacja własna	Wykopy wraz z wywozem urobku pod montaż żelbetowych tarcz kotwiących	m3	120
22	KNR 2-14 0605/03	Ustawianie żelbetowych tarcz kotwiących o masie do 2000 kg - ścianka kotwiona do tarcz wykonanych z płyt drogowych	tarcz	12
23	KNR 2-05 0208/05 analogia	Montaż profilu stalowego C200 na płycie drogowej	t	0,319
24	Kalkulacja własna	Uzupełnienie wykopów wokół żelbetowych tarcz kotwiących mieszanką stabilizowaną Rm=1,5 Mpa	m3	111,36
25		Wykonanie dokumentacji powykonawczej w tym dzienników pograżenia ścianki szczelnej	kpl	1
		3.2. Roboty żelbetowe		

Tabela przedmiaru robót

ROZBIÓRKA ORAZ BUDOWA NABRZEŻA WRAZ Z PODCZYSZCZANIEM TORU WODNEGO NA JEZIORZE SAMBRÓD W MAŁDYTACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-14 0515/01 analogia	Szalowanie, betonowanie konstrukcji nadwodnych betonem dostarczonym mieszkarką do betonu z podaniem z ładu pompą do betonu - oczep żelbetowy - beton C30/37 W8	m3	33,408
27	KNR 2-14 0510/05	Zbrojenie nabrzeży i falochronów o konstrukcji oczepowej z prętów	t	1,559
28	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego gr. 10cm - pochylnia	m3	3,232
29	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - pochylnia - beton C30/37 W8	m3	12,888
30	KNR-W 2-02 0207/02	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 4m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C30/37 W8	m2	12,108
31	KNR-W 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - pochylnia - beton C30/37 W8	m2	12,108
32	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli	t	1,46
33	Kalkulacja własna	Dylatacje konstrukcji żelbetowych	kpl	1
3.3. Wykonanie nawierzchni nabrzeża				
34	KNR-W 2-01 0114/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,06
35	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	567,5
36	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	567,5
37	KNCK 1 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kategorii I-IV mechanicznie	m2	567,5
38	KNR-W 2-02 1103/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	274,56
39	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/32 o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	567,5
40	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 17x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/32 o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	567,5
41	KNR 2-31 0118/01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	567,5
42	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	567,5
43	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	551,66
44	KNR 2-31 0502/01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki ostrzegawcze	m2	15,84
45	KNCK 1 0708/01	Żwirowanie nawierzchni ręcznie	m2	567,5
46	KNR 2-31 0401/02 analogia	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża betonowe	m	73,25
47	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	2,93
48	KNK 2-06 0405/02	Obrzeża betonowe 20x6cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	73,25
49	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża - element schodów	m3	6,48
50	KNK 2-06 0405/04	Obrzeża betonowe 30x8cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową - element schodów	m	162
4. PRACE BAGROWNICZE				
51	Kalkulacja własna	Czyszczenie dna akwenu w okolicach przystani na odkład	m3	3 500
52	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - urobek z dna akwenu	m3	3 500

Tabela przedmiaru robót

ROZBIÓRKA ORAZ BUDOWA NABRZEŻA WRAZ Z PODCZYSZCZANIEM TORU WODNEGO NA JEZIORZE SAMBRÓD W MAŁDYTACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 14x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - urobek z dna akwenu	m3	3 500
5. ELEMENTY WYPOSAŻENIA PRZYSTANI				
54	KNR 2-14 0906/01 analogia	Montaż pojedynczych odbojnic rurowych o długości 2,00m na ścianach betonowych	m	32
55	KNR 2-14 0906/01 analogia	Montaż pojedynczych odbojnic rurowych o długości 1,00m na ścianach betonowych	m	32
56	KNR 2-14 0909/02 analogia	Montaż odbojnic elastomerowych typu D o długości 1,00m	szt	26
57	KNR 2-14 0909/02 analogia	Montaż odbojnic elastomerowych typu D o długości 1,80m	szt	20
58	KNR 2-14 0910/03 analogia	Montaż pacholów cumowniczych	szt	11
59	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia ratunkowego: drabinki ewakuacyjne	kpl	2
60	KNR 2-14 0906/01 analogia	Montaż uchwytów rurowych do drabinek o długości 0,90m na ścianach betonowych	m	1,8
61	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia ratunkowego: bosak cumowniczy z kołem ratunkowym i linką 30m	kpl	1
62	KNNR-W 2 1301/01 analogia	Balustrady stalowe - przy pochylni	m	23,35
63	KNNR-W 2 1301/01 analogia	Balustrady stalowe - przy schodach	m	19,86
6. ROBOTY ELEKTRYCZNE				
64	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III.	m3	47,4
65	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Dwukrotne nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m .	m	148
66	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych HDPE40 .	m	148
67	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach i słupach	m	160
68	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKY3x4mm2	m	10
69	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	35,5
70	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	11,9
71	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 14x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	11,9
72	KNNR 5 1001/01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych o wys.4m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego-referencyjne zgodnie z projektem	szt.	5
73	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	5
74	KNR AT-13 0106/07	Słupki dystrybucyjne	szt.	4
75	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy.	ode.	2

Spis działów przedmiaru robót

ROZBIÓRKA ORAZ BUDOWA NABRZEŻA WRAZ Z PODCZYSZCZANIEM TORU WODNEGO NA JEZIORZE SAMBRÓD W MAŁDYTACH

Nr	Opis
1.	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PRACE GEODEZYJNE
2.	PRACE DEMONTAŻOWE ELEMENTÓW NABRZEŻA
3.	BUDOWA NABRZEŻA
3.1.	Montaż ścianki szczelnej
3.2.	Roboty żelbetowe
3.3.	Wykonanie nawierzchni nabrzeża
4.	PRACE BAGROWNICZE
5.	ELEMENTY WYPOSAŻENIA PRZYSTANI
6.	ROBOTY ELEKTRYCZNE