

Inwestor:
Nadleśnictwo Szubin
Szubin Wieś 52
89-200 Szubin

Wykonawca:
M&A Projektowanie i Budowanie Artur Piesik
Bydgoska 12
89-520 Gostycyn

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr: D/01/2025

Nazwa budowy: Budowa podziemnego zbiornika na wodę do celów przeciwpożarowych wraz z infrastrukturą techniczną w Leśnictwie Drogosław

Adres budowy: Obórznia, gmina Łabiszyn, działka nr ewid. 3188/5 i 3220/1, Leśnictwo Drogosław

Obiekt: Zbiornik na wodę do celów przeciwpożarowych

Rodzaj robót: Roboty budowlane ogólnobudowlane

Charakterystyka robót: W ramach projektowanych robót budowlanych planowane jest wykonanie wykopu, podbudowy z fundamentami pod zbiornik. Osadzenie prefabrykowanego zbiornika na gotowym fundamencie wraz z montażem potrzebnej dla funkcjonowania infrastruktury technicznej. Obsypanie zbiornika wraz z budową utwardzeń gruntowych oraz montaż infrastruktury technicznej zbiornika. Montaż zbiornika na podstawie instrukcji wytycznych producenta. W ramach planowanej infrastruktury technicznej wykonanie utwardzonego plac manewrowego ze stanowiskiem czerpalnym oraz stanowiskiem postojowym dla samochodów osobowych.

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNNR 10, KNNR 2, KNP 1-12, KNR 2-01W, KNNR 1, KNNR 6, KNKRB 01, KNR 2-02, KNNR 1 ERRATA, AW, KNR 2-01, KNR 2-18W, KNR 2-31

Sporządził:
M&A Projektowanie i Budowanie
ul. Bydgoska 12
89-520 Gostycyn

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1.1 PRZYGOTOWANIE TERENU - ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010109-05-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych krotność= 1,00	km	0,01
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0111-04-05 0	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usunięcie drobnych gałęzi, korzeni, kory bez wrzosu z wywiezieniem krotność= 1,00	m2	50,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0105-05-02 0	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm krotność= 1,00	szt	12,00
4	wg nakładów rzeczowych KNP 1-121202-0201-05 0	Wykoszenie chwastów samosiewów na terenie zadrzewionym, wysprzątanie terenu pod zabudowę na terenie nieutwardzonym krotność= 1,00	m2	372,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm, na terenie nieutwardzonym. krotność= 1,00	m2	372,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010212-07-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi wwałach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) krotność= 1,00	m3	93,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzupełn. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV krotność= 1,00	m3	93,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10212-060-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopu do 5,00 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	520,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wokół placu manewrowego. krotność= 1,00	m2	112,00

1.2 PODBUDOWA, FUNDAMENT, ZASYPKA

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010112-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność= 1,00	m3	520,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 101903-060-020	Odwodnienie wykopu fundamentowego w poziomie wody gruntowej krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm pod zbiornik krotność= 1,00	m3	16,30
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 21201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod zbiornik krotność= 1,00	m3	4,73
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,65
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	18,90
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	204,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	204,00
18	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010437-01-060	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa - pod drenaż i studzienkę krotność= 1,00	m3	5,52

1.3 MONTAŻ ZBIORNIKA

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych AW	Zbiornik podziemny ppoż polietylenowy, cylindryczny o pojemności 50m3 (zakup, dostawa, montaż) wraz z armaturą zgodnie z projektem budowlanym -przyłącze ssawne, właz, rura wentylacyjna, drabinka, kołnierz włazowy, zabezpieczenia krotność= 1,00		1,00
20	wg nakładów rzeczowych AW1.2	Barierka ochronna, kłódki, zabezpieczenie zewnętrzne krotność= 1,00		1,00
21	wg nakładów rzeczowych Analogia-110	Zestaw prętów gwintowanych, śrub osadzonych w gotowych otworach do montażu obejm krotność= 1,00	zestaw	10,00
22	wg nakładów rzeczowych Analogia-110	Montaż konstrukcji stalowej - opaski zbiornika krotność= 1,00	zestaw	5,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-010-040	Kanały z rur PVC. Rura przelewowa krotność= 1,00	m	1,80
24	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010438-01-040	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. krotność= 1,00	m	35,60
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	0,10
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-0101-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe V425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kietą z PE i pokrywą żeliwną na stożek betonowy krotność= 1,00	szt	1,00

1.4 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA - PLAC MANEWROWY

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010212-0102-060	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 110 kW. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m3	225,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-01010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości placu, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego krotność= 1,00	m2	372,00

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 ERRATA0215-010 20-060	Przemieszczanie spycharkami 110 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	301,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	372,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z gruzobetonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	372,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-050-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z gruzobetonu, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm krotność= 1,00	m2	752,00
33	wg nakładów rzeczowych Analogia0202-180 4-01-040	Słupki o wysokości 1m żelbetowych prefabrykowanych o wymiarach 8x8x100 cm, obsadzonych w gruncie. krotność= 1,00	m	14,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	1,80
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	m2	1,80
36	wg nakładów rzeczowych Analogia0202-180 4-01-040	Słupki o wysokości 1m żelbetowych prefabrykowanych o wymiarach 8x8x100 cm, obsadzonych w gruncie. (od strony istniejącego zbiornika) krotność= 1,00	m	9,00

1.5 PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm, na terenie nieutwardzonym - poszerzenia. krotność= 1,00	m2	75,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010212-07-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi wwałach. - poszerzenia krotność= 1,00	m3	19,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-040-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>75,00</i>
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-010-050	<i>Dolna warstwa podbudowy z gruzobetonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>75,00</i>
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>370,00</i>
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-050-050	<i>Górna warstwa przy nawierzchniach z gruzobetonu, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>370,00</i>