

Inwestor:

Nadleśnictwo Szubin
Szubin Wieś 52
89-200 Szubin

PRZEDMIAR

Nr: Z/01/2025

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

Adres budowy: Załachowo, gmina Łabiszyn, działka nr ewid. 3307, Leśnictwo Załachowo

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 czepalnym 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

PRZEDMIAR ROBÓT

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

1. 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 2-01W0111-04-050	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 KNP 1-121202-0201-050	Wykoszenie chwastów samosiewów na terenie zadrzewionym, wysprzątanie terenu pod zabudowę. krotność= 1,00	m2	752,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	752,00
5	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 w hałdach. - załadunek i wywiezienie gruntu krotność= 1,00	m3	188,00
6	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. - załadunek i wywiezienie gruntu krotność= 1,00	m3	188,00
7	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
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wokół placu manewrowego. krotność= 1,00	m2	112,00

2. 1.2 PODBUDOWA, FUNDAMENT, ZASYPKA

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010112-01-060	<i>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym</i> krotność= 1,00	m3	520,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 101903-060-020	<i>Odwodnienie wykopu fundamentowego w poziomie wody gruntowej</i> krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm pod zbiornik</i> krotność= 1,00	m3	16,30
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 21201-010-060	<i>Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod zbiornik</i> krotność= 1,00	m3	4,73
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f_i od 8-14 mm.</i> krotność= 1,00	t	0,65
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	<i>Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> krotność= 1,00	m3	18,90
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	<i>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)</i> krotność= 1,00	m3	204,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-03-060	<i>Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i> krotność= 1,00	m3	204,00
17	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010437-01-060	<i>Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa - pod drenaż i studzienkę</i> krotność= 1,00	m3	5,52

3. 1.3 MONTAŻ ZBIORNIKA

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych AW	<i>Zbiornik podziemny ppoż polietylenowy, cylindryczny o pojemności 50m3 (zakup, dostawa, montaż) wraz z armaturą zgodnie z projektem budowlanym -przylącze ssawne, właz, rura wentylacyjna, drabinka, kołnierz włazowy, zabezpieczenia</i> krotność= 1,00		1,00
19	wg nakładów rzeczowych AW1.2	<i>Barierka ochronna, kłódki, zabezpieczenie zewnętrzne</i> krotność= 1,00		1,00

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych <i>Analogia-110</i>	<i>Zestaw prętów gwintowanych, śrub osadzonych w gotowych otworach do montażu obejm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>zestaw</i>	<i>10,00</i>
21	wg nakładów rzeczowych <i>Analogia-110</i>	<i>Montaż konstrukcji stalowej - opaski zbiornika</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>zestaw</i>	<i>5,00</i>
22	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 41308-010-040</i>	<i>Kanały z rur PVC. Rura przelewowa</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>1,80</i>
23	wg nakładów rzeczowych <i>KNKRB 010438-01-040</i>	<i>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>35,60</i>
24	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 41411-010-060</i>	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,10</i>
25	wg nakładów rzeczowych <i>KNR 2-18W0517-0101-020</i>	<i>Studzienki kanalizacyjne systemowe V425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kłosem z PE i pokrywą żeliwną na stożek betonowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

4. 1.4 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA - PLAC MANEWROWY

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych <i>KNKRB 010212-0102-060</i>	<i>Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 110 kW. Kategoria gruntu I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>225,00</i>
27	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60101-01010-050</i>	<i>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>752,00</i>
28	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 1 ERRATA0215-01020-060</i>	<i>Przemieszczanie spycharkami 110 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>301,00</i>
29	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60104-040-050</i>	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>752,00</i>
30	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60113-010-050</i>	<i>Dolna warstwa podbudowy z gruzobetonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>752,00</i>
31	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60204-050-050</i>	<i>Górna warstwa przy nawierzchniach z gruzobetonu, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>752,00</i>

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych <i>Analogia0202-1804-01-040</i>	<i>Słupki o wysokości 1m żelbetowych prefabrykowanych o wymiarach 8x8x100 cm,obsadzonych w gruncie. krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>14,00</i>
33	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60113-050-050</i>	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1,80</i>
34	wg nakładów rzeczowych <i>KNR 2-310511-02-050</i>	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1,80</i>

5. 1.5 PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych <i>KNR 2-010212-07-060</i>	<i>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemiw hałdach. - poszerzenia krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>3,00</i>
36	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60104-040-050</i>	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>12,00</i>
37	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60113-010-050</i>	<i>Dolna warstwa podbudowy z gruzobetonu,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>12,00</i>
38	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60103-030-050</i>	<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>26,80</i>
39	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 60204-050-050</i>	<i>Górna warstwa przy nawierzchniach z gruzobetonu,grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>26,80</i>