



SD PROJEKT

— Sławomir Dąbrowski —

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i zewnętrzną instalacją elektryczną zasilającą przepompownię, zewnętrzną instalacją oświetlenia terenu przepompowni na terenie działek 949/14, 950/1, 863, 949/7, 949/19, 949/20, 949/9, 949/10, 950/3 obręb miasto Tuchola gmina Tuchola

Kod CPV 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody

Lokalizacja 949/14, 950/1, 863, 949/7, 949/19, 949/20, 949/9, 949/10, 950/3 obręb miasto Tuchola gmina Tuchola

Biuro kosztorysowe SD PROJEKT SŁAWOMIR DĄBROWSKI

Poziom cen

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

Sporządził mgr inż. Sławomir Dąbrowski

TUCHOLA, 10.02.2025

Spis treści

1. Przedmiar robót _____ 3

Przedmiar

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i zewnętrzną instalacją elektryczną zasilającą przepompownię, zewnętrzną instalacją oświetlenia terenu przepompowni na terenie działek 949/14, 950/1, 863, 949/7, 949/19, 949/20, 949/9, 949/10, 950/3 obręb miasto Tuchola gmina Tuchola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków				
1 kolektor grawitacyjny roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,315
2	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	727,8
3	KNR 2-01 0324/01 analiza własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o głębokości do 3m wraz z rozbiórką - np szalunek przestawny	m ²	1 512
4	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 40cm	m ³	126,08
5	KNR AT-06 0108/01	Analogia - Zakup oraz transport piasku na wymianę	m ³	601,72
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	601,72
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	601,72
2 kolektor grawitacyjny roboty montażowe				
8	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	315,2
9	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	3
10	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-3
11	KNR 9-20 0301/05	Studzienki niewłazowe z rurą trzonową o średnicy 400mm, zwieńczenie teleskopowe	szt	9
12	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	6
13	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	315,2
3 kolektor tłoczny roboty ziemne				
14	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,214
15	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	321
16	KNR 2-01 0324/01 analiza własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o głębokości do 3m wraz z rozbiórką - np szalunek przestawny	m ²	642
17	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 40cm	m ³	85,6
18	KNR AT-06 0108/01	Analogia - Zakup oraz transport piasku na wymianę	m ³	235,4
19	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	235,4
20	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	235,4
4 kolektor tłoczny roboty montażowe				
21	KNR 2-28 0302/03	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	214
22	KNR 9-20 0202/01	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PE o średnicy 100/110mm	szt	9
23	KNR 9-20 0301/05	Studzienki niewłazowe z rurą trzonową o średnicy 400mm, zwieńczenie teleskopowe+ filtr antyodorowy	szt	1
24	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	214
5 Roboty uzupełniające				
25	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m ²	6

Przedmiar

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i zewnętrzną instalacją elektryczną zasilającą przepompownię, zewnętrzną instalacją oświetlenia terenu przepompowni na terenie działek 949/14, 950/1, 863, 949/7, 949/19, 949/20, 949/9, 949/10, 950/3 obręb miasto Tuchola gmina Tuchola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	6
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	6
28	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	6
29	KNR 0-11 0316/03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6
6 Przepompownia wraz z zagospodarowaniem terenu				
30	KNR-W 2-18 0513/05	Analiza własna - montaż przepompowni zgodnie z ST	kpl.	1
31	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	7
32	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	12
33	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	7
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm KŁSM - 0-63	m2	7
35	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm KŁSM 0-32,5	m2	7
36	KNR 0-11 0316/03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	7
37	KNR 2-25 0307/01	Budowa ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych h=1,5m ral 6005	m2	14
38	KNR 2-25 0312/01	Budowa bramy z panelowej dwuskrzydłowej	m2	4,5
II Budowa sieci wodociągowej				
1 Roboty ziemne				
39	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,283
40	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	424,5
41	KNR 2-01 0324/01 analiza własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o głębokości do 3m wraz z rozbiórką - np szalunek przestawny	m2	849
42	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 40cm	m3	113,2
43	KNR AT-06 0108/01	Analogia - Zakup oraz transport piasku na wymianę	m³	311,3
44	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	311,3
45	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	311,3
2 Roboty montażowe				
46	KNR 2-28 0302/03	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	276
47	KNR 2-28 0302/02	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	7
48	KNR 9-20 0202/01	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PE o średnicy 100/110mm	szt	9
49	KNNR 11 0305/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na trójniku kołnierzowym	szt	2
50	KNR 4-05t1 0115/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicach nominalnych do 150mm	próbę	1
51	KNR 4-05t1 0116/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicach nominalnych do 150mm	m	276
52	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym R=0.955	kpl	3