

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzenia wodnego stawu ziemnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Szymborska 5
INWESTOR : Gmina Miasto Inowrocław
ADRES INWESTORA : Al. Ratuszowa 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ██████████
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2020

Stawka roboczogodziny : 25.00 zł
Poziom cen : 3 kw. 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	71.00 % R+S
Zysk [Z]	10.00 % R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 389046.04 zł
Podatek VAT : 89480.59 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 478526.63 zł

Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy pięćset dwadzieścia sześć i 63/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys został opracowany na podstawie danych i założeń zawartych w projekcie budowlanym pn., „Rozbudowa urządzenia wodnego - stawu wodnego na działce nr 5 obręb 04001_1.0007 Inowrocław”



Budowa urządzenia wodnego stawu ziemnego przy ul. Szymborkiej Inowrocław — wywóz urobku i utylizacja.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02 analogia	0.85	ha	0.850	
				RAZEM	0.850
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1	0109-06	0.15	ha	0.150	
				RAZEM	0.150
3	KNNR 1	Wywożenie gałęzi i śmieci na odległość 5 km	mp		
d.1	0107-03 0107-05	50	mp	50.000	
				RAZEM	50.000
2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. ponad 1 m2	m ²		
d.2	0129-04	175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2	0202-03 0208-02	990	m ³	990.000	
				RAZEM	990.000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2	0202-03 0208-02	2640	m ³	2640.000	
				RAZEM	2640.000
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0217-03	550	m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
d.2	0215-05	550	m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
9	KNNR-W 10	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. I-II złożonego w odkładzie	m ³		
d.2	2209-04	550	m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
10	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojezdnymi o poj. skrzyni 8-10 m3, grunt kat. I-II	m ²		
d.2	0218-05	1100	m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
11	KNNR-W 10	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. III koparka 0,40 m3	m ³		
d.2	2310-02	1800	m ³	1800.000	
				RAZEM	1800.000
12	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0221-03	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV	m ³		
d.2	0319-02	44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
14	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.2	0314-02				

Budowa urządzenia wodnego stawu ziemnego przy ul. Szymborkiej Inowrocław — wywóz urobku i utylizacja.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
16	KNR 2-01 d.2 0610-01	Obsypka rurociągów w gotowym wykopie gr. 30	m ³		
		3.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
17	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		39.6	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
18	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		39.6	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
19	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 2-01 d.2 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²		
		43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty (studnie) z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
23	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		18.4	m ³	18.400	
				RAZEM	18.400
24	KNNR 7 d.2 0202-05	Montaż kraty	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		18.4	m ³	18.400	
				RAZEM	18.400
26	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-01 d.2 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m ²	m ²		
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000

Budowa urządzenia wodnego stawu ziemnego przy ul. Szymborkiej Inowrocław — wywóz urobku i utylizacja.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01	Obsianie skarp stawu mieszanką traw	m ²		
d.2	0510-03 analogia	1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0112-d.1 02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.850	2957.88	2514.20
2	KNR 2-01 0109-d.1 06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0.150	9341.05	1401.16
3	KNNR 1 0107-d.1 03 0107-05	Wywożenie gałęzi i śmieci na odległość 5 km	mp	50.000	128.58	6429.00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						10344.36
2		Roboty ziemne				
4	KNR 2-01 0129-d.2 04	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. ponad 1 m ²	m ²	175.000	69.13	12097.75
5	KNNR 1 0202-d.2 03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³	990.000	83.99	83150.10
6	KNNR 1 0202-d.2 03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³	2640.000	83.99	221733.60
7	KNR 2-01 0217-d.2 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	550.000	13.73	7551.50
8	KNNR 1 0215-d.2 05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³	550.000	1.26	693.00
9	KNNR-W 10 d.2 2209-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. I-II złożonego w odkładzie	m ³	550.000	12.88	7084.00
10	KNNR 1 0218-d.2 05	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojezdnyymi o poj. skrzyni 8-10 m ³ , grunt kat. I-II	m ²	1100.000	3.26	3586.00
11	KNNR-W 10 d.2 2310-02	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. III koparka 0,40 m ³	m ³	1800.000	7.76	13968.00
12	KNR 2-01 0221-d.2 03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	48.000	14.97	718.56
13	KNR 2-01 0319-d.2 02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV	m ³	44.000	24.02	1056.88
14	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	66.000	34.01	2244.66
15	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³	1.100	198.08	217.89
16	KNR 2-01 0610-d.2 01	Obsypka rurociągów w gotowym wykopie gr. 30	m ³	3.300	317.92	1049.14
17	KNR 2-01 0230-d.2 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	39.600	2.31	91.48
18	KNR 2-01 0236-d.2 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	39.600	12.87	509.65
19	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.000	48.91	97.82
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11.000	61.79	679.69
21	KNR 2-01 0322-d.2 02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	43.000	49.20	2115.60
22	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty (studnie) z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³	0.400	198.08	79.23
23	KNR 2-01 0230-d.2 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	18.400	2.31	42.50

Budowa urządzenia wodnego stawu ziemnego przy ul. Szymborkiej Inowrocław — wywóz urobku i utylizacja.KST
KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 7 0202-d.2 05	Montaż kraty	t	1.000	4661.56	4661.56
25	KNR 2-01 0236-d.2 02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	18.400	12.87	236.81
26	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1.000	7261.62	7261.62
27	KNR-W 2-18 d.2 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	1.000	609.39	609.39
28	KNR 2-01 0129-d.2 10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2	m ²	175.000	8.75	1531.25
29	KNR 2-01 0510-d.2 03 analogia	Obsianie skarp stawu mieszanką traw	m ²	1800.000	3.13	5634.00
Razem dział: Roboty ziemne						378701.68
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						389046.04
Podatek VAT						89480.59
Ogółem wartość kosztorysowa robót						478526.63

Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy pięćset dwadzieścia sześć i 63/100 zł