
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odtworzenie układu wodnego w rejonie Ogrodu Japońskiego, Stawu Dworskiego, renowacja kanałów
wodnych i koryta rzeki Czernej Małej
ADRES INWESTYCJI : Park Dworski w Łowej
INWESTOR : Gmina Łowa
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 27, 68-120 Łowa
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak
DATA OPRACOWANIA : 2010-07-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	RÓW DOPŁYWOWY						
2	RZEKA CZERNA MAŁA						
3	KANAŁ OBWODOWY						
4	BUDOWLE BETONOWE DO- PROWADZALNIKA WODY DO STAWU						
5	RUROCIĄG PVC						
6	UMOCNIENIE KORYTA RZEKI I KANAŁU OBWODOWEGO						
7	RENOWACJA ZBIORNIKA WODNEGO						
8	ZASTAWKA PIĘTRZĄCO SPUSTOWA						
9	RENOWACJA STAWU						
10	BUDOWLE OGRODU JAPONŚ- KIEGO						
11	REMONT ISTNIEJĄCEGO PRO- GU						
	RAZEM						

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		RÓW DOPŁYWOWY				
1 d.1 02	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szer. dna do 1 m - kat.gr.III	m ³	140,00		
2 d.1 03	KNR 4-02 0230-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m	70,00		
3 d.1 05	KNR 2-01 0507-05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	476,00		
4 d.1 02	KNR 2-11 0405-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach i dnie wylotu. Grubość bruku 20 cm - uzupełnienie	m ²	47,60		
Razem dział: RÓW DOPŁYWOWY						
2		RZĘKA CZERNA MAŁA				
5 d.2	kalk. własna	Porządkowanie dna i skarp rzeki- oczyszczenie i usunięcie zanieczyszczeń i rozebranie istniejących płotków faszynowych	m	531,00		
6 d.2 01	KNR 2-11 0502-01	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 20 cm w gruncie kat.I-II	m	1062,00		
7 d.2 01	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami - bloki granitowe 90x30x15 cm	m ²	76,00		
	analogia					
Razem dział: RZĘKA CZERNA MAŁA						
3		KANAŁ OBWODOWY				
8 d.3	kalk. własna	Porządkowanie dna i skarp rzeki- oczyszczenie i usunięcie zanieczyszczeń i rozebranie istniejących płotków faszynowych	m	434,00		
9 d.3 01	KNR 2-11 0502-01	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 20 cm w gruncie kat.I-II	m	868,00		
10 d.3 01	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami - bloki granitowe 90x30x15 cm	m ²	98,00		
	analogia					
Razem dział: KANAŁ OBWODOWY						
4		BUDOWLE BETONOWE DOPROWADZALNIKA WODY DO STAWU				
11 d.4 02	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	12,00		
12 d.4 02	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie i rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³	12,00		
13 d.4 01	KNR 2-11 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - Budowla wlotowa	m ³	0,72		
14 d.4 01	KNR 2-11 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - Budowla wylotowa	m ³	0,32		
15 d.4 01	KNR 2-11 0212-01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.	15,00		
16 d.4	kalk. własna	Kłapa drewniana o wym 40x44 cm z desek 22 mm z okuciami	szt	1,00		
17 d.4 02	KNR 2-02 0129-02	Ułożenie płyty granitowej 110x70x15	szt	1,00		
	analogia					
18 d.4 01	KNR 2-02 1210-01	Kraty z płaskownika	m ²	0,38		
19 d.4 03	KNR 2-02 1217-03	Osadzenie ceownika 50	m	2,00		
20 d.4 02	KNR 2-11 0405-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach i dnie wylotu. Grubość bruku 20 cm	m ²	1,87		
Razem dział: BUDOWLE BETONOWE DOPROWADZALNIKA WODY DO STAWU						
5		RUROCIĄG PVC				
21 d.5 02	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	94,50		
22 d.5 02	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	94,50		
23 d.5 0511-02	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	6,30		
24 d.5 0408-05	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	70,00		
Razem dział: RUROCIĄG PVC						
6		UMOCNIENIE KORYTA RZĘKI I KANAŁU OBWODOWEGO				
25 d.6 04	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III	m	5,50		
26 d.6 01	KNR 2-11 0502-01	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 20 cm w gruncie kat.I-II	m	15,00		
27 d.6 01	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy -materac gabiony z kamienia w siatce stalowej ocynkowanej grub 40 cm	m ³	8,80		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-11 0401-d.6 03	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z obiektu pływającego z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.60 m	m ³	2,06		
29	KNR 2-11 0411-d.6 01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami - bloki granitowe 90x30x15 cm	m ²	8,00		
Razem dział: UMOCNIE KORYTA RZEKI I KANAŁU OBWODOWEGO						
7		RENOWACJA ZBIORNIKA WODNEGO				
30	KNR 2-01 0224-d.7 04 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne przy pogłębianiu zbiornika - wykopy mechaniczne na terenie podmokłym	m ³	800,00		
31	KNR 2-01 0507-d.7 02	Plantowanie skarp i dna rowów - robotach wodno-melioracyjnych	m ²	2570,00		
32	KNR 2-01 0212-d.7 07	Załadunek urobku na środki transportowe i odwiezienie na odl do 1 km	m ³	800,00		
33	KNR 2-01 0235-d.7 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	800,00		
34	KNR 2-11 0503-d.7 01	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 10 cm w gruncie kat. I-II	m	410,00		
35	KNR 2-21 0102-d.7 01	Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin	m ²	2574,00		
Razem dział: RENOWACJA ZBIORNIKA WODNEGO						
8		ZASTAWKA PIĘTRZĄCO SPUSTOWA				
36	KNR 2-01 0317-d.8 02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	12,15		
37	KNR 2-01 0320-d.8 02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	12,15		
38	KNR-W 2-18 d.8 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0,81		
39	KNR-W 2-18 d.8 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	9,00		
40	KNR 2-11 0208-d.8 01	Budowle o obj. do 1.0 m ³ elementy betonowe - Budowla wlotowa	m ³	0,37		
Razem dział: ZASTAWKA PIĘTRZĄCO SPUSTOWA						
9		RENOWACJA STAWU				
41	KNR 2-01 0224-d.9 04 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne przy pogłębianiu zbiornika - wykopy mechaniczne na terenie podmokłym	m ³	810,00		
42	KNR 2-01 0507-d.9 02	Plantowanie skarp i dna rowów - robotach wodno-melioracyjnych	m ²	1620,00		
43	KNR 2-01 0212-d.9 07	Załadunek urobku na środki transportowe i odwiezienie na odl do 1 km	m ³	810,00		
44	KNR 2-01 0235-d.9 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	810,00		
45	KNR 2-11 0503-d.9 01	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 10 cm w gruncie kat. I-II	m	240,00		
46	KNR 2-21 0102-d.9 01	Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin	m ²	2574,00		
Razem dział: RENOWACJA STAWU						
10		BUDOWLE OGRODU JAPONSKIEGO				
47	KNR 4-01 0349-d.10 04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	0,66		
48	KNR 2-02 0101-d.10 04	Ściany z kamienia twardego	m ³	0,66		
49	KNR 2-02 0129-d.10 02 analogia	Ułożenie płyty granitowej 110x70x15	szt	2,00		
50	KNR 2-01 0414-d.10 02	Wykopy ręczne rowów i kanałów - oczyszczenie kanału	m ³	4,50		
Razem dział: BUDOWLE OGRODU JAPONSKIEGO						
11		REMONT ISTNIEJĄCEGO PROGU				
51	KNR 2-02 1217-d.11 03	Osadzenie ceownika 50	m	2,00		
52	KNR 2-02 1217-d.11 03	Demontaż istniejącego ceownika	m	2,00		
53	KNR 2-02 1209-d.11 01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	4,00		
54	KNR 2-11 0304-d.11 03	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 59 mm	m ²	3,50		
Razem dział: REMONT ISTNIEJĄCEGO PROGU						