

Inwestor:

Gmina Miasto Marki
Al. Marsz. J. Piłsudskiego 95, 05-270 Marki

Zadanie:

**REMONT ROWÓW MELIORACYJNYCH
NA TERENIE MIASTA MARKI**

Obiekt:

Modernizacja rowu melioracyjno – komunalnego R-1

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT
(ofertowy)

Branża:

Wodno-melioracyjna

Kod wg CPV:

45100000-8
45240000-1

Adres inwestycji:

Jednostka ewidencyjna: 143402_1, Miasto Marki, powiat wołomiński
Obręb 0001 (01-01), działki ew. nr: 1/1

Autorzy opracowania:

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Przedmiar opracował:	mgr inż. Wiesław Abramczuk	Wodno-melioracyjna	St-16/76	

Data opracowania:

25 października 2019

Egz. 1

Zawartość zeszytu

1. Tabela wartości elementów scalonych
2. Przedmiar robót – oferent

Tabela wartości elementów scalonych - (oferent)
Remont rowu R-1

Lp	Nr elementu	Nazwa elementu	Wartość z narzutami PLN
1	2	3	4
1	Element 1	Roboty rozbiórkowe kat. 451 11	
2	Element 2	Roboty odwodnieniowe kat. 451 11	
3	Element 3	Roboty ziemne i umocnieniowe dla rowu kat. 452 44	
4	Element 4	Wykonanie przepustów kat. 451 11, 452 44	
5	Element 5	Dodatkowe umocnienia rowu bocznego wpadającego do R-1 spod ul. Spacerowej kat. 452 44	
6	Element 6	Roboty odtworzeniowe i zagospodarowanie terenu kat. 452 44	
		Suma elementów kosztorysu netto	
		VAT 23%	
		Wartość kosztorysu brutto	

Przedmiar robót - (oferent)

Remont rowu R-1

Nr	Podstawa	Opis robót	J.m	Ilość	Cena. jedn PLN.	Wartość z narzutami PLN
1	2	3	4	5	6	7
1	Element	Roboty rozbiórkowe kat. 451 11				
1	KNR 231/ 803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	19		
2	KNR 231/ 803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm (łączna grubość nawierzchni 7 cm)	m2	19		
3	KNR 231/ 802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	19		
4	KNR 231/ 802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy (łączna grubość podbudowy 30 cm)	m2	19		
5	KNR 1501 /206/2	Rozbórka rurociągów, Fi 40·cm,	m	23		
6	KNR 1501 /206/3 (1)	Rozbórka rurociągów, Fi 50·cm,	m	6		
7	KNR 231/ 817/1	Analog.Rozebranie ścieków z elementów betonowych, grubości 10·cm. Rozebranie umocnień z płyt EKO	m	11,2		
8	KNR 404/ 1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, na odległość do 1·km	m3	6,2		
9	KNR 404/ 1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km na łączną odl. 10 km	m3	6,2		
10	KNR 231/ 818/7	Rozebranie barier stalowych (z zachowaniem materiału do późniejszego montażu po zakończeniu robót umocnieniowych)	m	20		
		Razem element 1				
2	Element	Roboty odwodnieniowe kat. 451 11				
11		Analiza indywidualna. Pompowanie wody pompą o napędzie spalinowym, przeponową o wydajności do 35 m3/h,	m-g	100		
		Razem element 2				
3	Element	Rroboty ziemne i umocnieniowe dla rowu kat. 452 44				
12	KNR 201/ 120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów i rurociągów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,52		
13	KNR 201/ 414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, szerokość dna do 1·m, kat. gruntu III, . Wykop pod podsypkę, płyty EKO i płyty chodnikowe w dnie	m3	259		
14	KNR 201/ 414/2 (1)	Wykopy j.w. lecz w celu usunięcia 10 cm darniny i porośniętego gruntu z pozostałej części skarp przed ich plantowaniem	m3	174		
15	KNNR 1/3 01/1 (1)	Analog. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu I-II. Wywiezienie gruntu wydobytego z dna (namuły) i skarp (ziemia z darniną) samochodem samowyladowczym,	m3	186		
16	KNNR 1/2 08/2 (1)	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV, samochód do 5·t. Transport na łączną odl.10 km	m3	186		
17	KNR 201/ 507/2	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodno - inżynierskich, kategoria gruntu III	m2	2801		
18	KNR 211/ 404/5	Wykonanie podsypek pod płyty EKO, płyty chodnikowe, wykonanie podsypek piaskowych, grubość 5·cm	m2	1341		
19	KNR 211/ 404/6	Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości podsypki piaskowej	m2	1341		
20	KNNR 1/4 10/1	Umocnienie włókniną syntetyczną.Ułożenie włókniny 220 g/m2 pod umocnienia z płyt EKO,	m2	1098		
21	KNNR 10/ 407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu "EKO", 60x40x8·cm.	m2	1098		
22	KNNR 10/ 403/1 (2)	Analog. Wykonanie podsypek, grubości 5·cm, żwir. Wypełnienie otworów w płytach EKO o grubości 8 cm. (Przyjęto powierzchnię otworów = 60% powierzchni płyt, i mnożnik 1,6 za grubość płyt 8 cm)	m2	659		
23	KNNR 6/5 03/6	Analog. Chodniki z płyt betonowych 50x50x7·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Ułożenie w dnie betonowych płyt chodnikowych 50x50 cm	m2	249		

Nr	Podstawa	Opis robót	J.m	Ilość	Cena. jedn PLN.	Wartość z narzutami PLN
1	2	3	4	5	6	7
24	KNNR 1/5 05/1 (2)	Darniowanie skarp na płask, z zakupem darniny	m2	473		
25	KNNR 1/5 07/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	1236		
26	KNR 211/ 524/2	Wbijanie kołków Fi-4-6·cm, stabilizacja płyt EKO na skarpach o nachyleniu większym niż 1:1,5, po 1 szt na jedną płytę; głębokość wbicia 0.80·m, grunt kategorii III. Powierzchnia do umocnienia 261,6 m2.	szt	1090		
27	KNNR 1/2 02/2	Roboty ziemne wyk. koparkami , z transportem urobku sam. samowyl. na odl. do 1·km, kat. gr. III. Zakup, załadunek i transport gruntu piaszczystego do uzupełnienia ubytków w skarpach rowu na odc. hm 4+88 - 5+08.	m3	10		
28	KNNR 1/2 08/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV, samochód do 5·t. Łączna odl. dowozu 10 km.	m3	10		
29	KNNR 1/3 17/3	Zасыpywanie wykopów, z przerzutem na odległość do 3·m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu I-III. Zасыpanie ubytków w skarpach	m3	10		
30	KNR 201/ 236/1	Zagęszczanie zasyпки, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	10		
31	KNNR 10/ 514/1 (1)	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym, kołki Fi-10-12·cm, długości 1,5·m, grunt kategorii I-III	m	12		
32	KNNR 10/ 514/1 (2)	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym, kołki Fi-10-12·cm, długości 1,5·m, grunt kategorii I-III, transport technologiczny	m	12		
		Razem element 3				
4	Element	Wykonanie przepustów kat. 451 11, 452 44				
33	KNR 201/ 317/2 (2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2,0·m	m3	105		
34	KNR 201/ 322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V	m2	105		
35	KNR 201/ 322/8	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi w gr. suchych z rozbiórka, dod. za każdy dalszy 1.0·m szer. wykopu, umocnienie pełne, gr. kat. I-IV, głęb do 3·m. Dodatek za 1,0 m szer. wykopu ponad 1 m.	m2	105		
36	KNR 201/ 414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu III. Dokop pod podsypkę pod rurociągi przepustów	m3	4,1		
37	KNNR 4/1 411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm. Podłoże z piasku pod przewody przepustów	m3	4,1		
38	KNNR 4/1 307/5	Analog. Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO, Dn-600·mm. Rurociąg z rur typu Wavin X Stream DN 600	m	34		
39	KNNR 1/2 02/2	Roboty ziemne wyk. koparkami , z transportem urobku sam. samowyladowczymi na odległość do 1·km, kat. gr. III. Zakup, załadunek i transport brakującego gruntu piaszczystego do obsypki rurociągów (50% niezbędnego gruntu).	m3	68		
40	KNNR 1/2 08/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t. Łączna odl. dowozu 10 km.	m3	68		
41	KNNR 1/3 17/3	Zасыpywanie wykopów, z przerzutem na odległość do 3·m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu I-III. Wykonanie obsypki przewodów rurowych z odkładu	m3	136		
42	KNR 201/ 236/1	Zagęszczanie zasyпки, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	136		
43	KNR 201/ 414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu III. Dokop pod prefabrykowane przyczółki przepustów	m3	8		
44	KNNR 4/1 411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm. Podłoże z piasku pod przyczółki	m3	3,7		
45	KNR 210/ 805/3	Analog. Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych w gruntach nawodnionych. Zakup i obsadzenie prefabrykowanych przyczółków przepustów drogowych typ 02.16. dla średnicy przewodu 600 mm z podłączeniem rurociągów.	szt	7		

Nr	Podstawa	Opis robót	J.m	Ilość	Cena. jedn PLN.	Wartość z narzutami PLN
1	2	3	4	5	6	7
46	KNNR 1/2 06/1 (1)	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15·m3, gr. kat. I-III, spycharka 55·kW. Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z odkładu	m3	76		
47	KNNR 1/2 08/2 (1)	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu do 10 km sam. samowyl., drogi o nawierzchni utwardzonej, kat. gr. I-IV,	m3	76		
48	KNNR 10/ 201/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3. Wykonanie opaski wokół wlotu do przewodu przepustu Nr 5 z betonu C25/30.	m3	0,1		
49	KNNR 1/5 29/1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i przewodów, rozpiętość do 4,0·m	kpl	3		
50	KNNR 1/5 29/6	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i przewodów, rozpiętość do 4,0·m	kpl	3		
51	KNNRW 9 /814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·110·mm wraz z uszczelnieniem końcówek rur ochronnych	m	6		
		Razem element 4				
5	Element	Dodatkowe umocnienia rowu bocznego wpadającego do R-1 spod ul. Spacerowej kat. 452 44				
52	KNR 201/ 414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu III, . Wykop pod podsypkę i płyty EKO	m3	1,4		
53	KNR 211/ 404/5	Wykonanie podsypek pod płyty EKO, płyty chodnikowe, wykonanie podsypek piaskowych, grubość 5·cm	m2	8		
54	KNR 211/ 404/6	Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości podsypki piaskowej	m2	8		
55	KNNR 1/4 10/1	Umocnienie włókniną syntetyczną.Ułożenie włókniny 220 g/m2 pod umocnienia z płyt EKO,	m2	8		
56	KNNR 10/ 407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu "EKO", 60x40x8·cm.	m2	8		
57	KNNR 10/ 403/1 (2)	Analog. Wykonanie podsypek, grubości 5·cm, żwir. Wypełnienie otworów w płytach EKO o grubości 8 cm. (Przyjęto powierzchnię otworów = 60% powierzchni płyt, i mnożnik 1,6 za grubość płyt 8 cm)	m2	5		
		Razem element 5				
6	Element	Roboty odtworzeniowe i zagospodarowanie terenu kat. 452 44				
58	KNNR 6/1 01/9	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu III	m2	19		
59	KNNR 6/1 13/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	19		
60	KNNR 6/1 13/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	m2	19		
61	KNNR 6/3 08/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka z betonu asfaltowego, grubość po zagęszczeniu 4·cm,	m2	19		
62	KNNR 6/3 09/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka z betonu asfaltowego, grubość po zagęszczeniu 3·cm,	m2	19		
63	KNR 231/ 704/3	Montaż rozebranych na czas budowy barier ochronnych, (bez kosztów materiałów)	m	20		
64	KNR 221/ 401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kat. gruntu III. Zagospodarowanie pobocza ul. Spacerowej	m2	1000		
		Razem element 6				