

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Fabrycznej w Markach
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wołomin, gmina Marki
INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Ornoch
DATA OPRACOWANIA : 03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2019

Wydział Inwestycji i Drogownictwa
INSPEKTOR
Data zatwierdzenia
Łukasz Ornoch

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą.			
1	D.01.01.01. d.1. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania i wszystkich branż wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty towarzyszące			
2	D.01.04.01 d.2 analiza indywidualna	Regulacja studzienek, zaworów, hydrantów, pokryw, kluczy i innych elementów infrastruktury sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, studni telekomunikacyjnych znaków geodezyjnych i innych wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi(chodniki, pobocza, zjazdy, skrzyżowania, parkingi, zatoki) wraz z wymianą uszkodzonych elementów, podmurowaniem i wyrównaniem z użyciem zapraw szybkowiązujących niskoskruczo- wych. 205	szt.		
			szt.	205.00	
				RAZEM	205.00
3		Rozbiórka			
3	D.01.02.04 d.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 15 cm - należy wykonać odcięcie istniejącej nawierzchni drogi 1350	m		
			m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
4	D.01.02.04 d.3	Roboty remontowe - przycięcie istn. ścianki betonowej czołowej przepustu wraz z wykonaniem szpachlowania ścianki i napraw miejscowych i zabezpieczenia antykorozyjnego betonu 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	D.01.02.04. d.3	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 15 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie (pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni) wraz z rozbiórką podbudowy z kruszywa łamanego/stabilizacji cementowej betonu kamieni gr. 55 cm. Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę. poz.11	m ²		
			m ²	1427.00	
				RAZEM	1427.00
6	D.01.02.04. d.3	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 5 cm - frezowanie korekcyjne cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie (pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni) Frezowanie.Frezowanie przy istniejącym ścieku krawędziowym na ławie betonowej. Ściek do pozostawienia. W przypadku uszkodzenia ścieku Wykonawca wykona ściek na nowo. poz.16	m ²		
			m ²	9500.00	
				RAZEM	9500.00
7	d.3 analiza indywidualna	Składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utyliczacja materiału uzyskanego z robót rozbiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki poz.5*0.55+poz.6*0.05	m ³		
			m ³	1259.85	
				RAZEM	1259.85
4		Roboty ziemne			
8	D.06.01.01. d.4	Wykonanie humusowania- pozycja obejmuje przygotowanie terenu poprzez rozłożenie warstwy humusu 10 cm, wykonanie obsiania mieszanką traw 100	m ²		
			m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
5		Nawierzchnie dróg D.05.03.05			
5.1		Projektowana jezdnia			
9	D.04.01.01 d.5. 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nowej jezdni poz.11	m ²		
			m ²	1427.00	
				RAZEM	1427.00
10	D.04.04.02. d.5. 1	Podbudowa zasadnicza stabilizacji cementowej Rm 5,00 Mpa - warstwa o grub.po zagęszcz. 35 cm poz.11	m ²		
			m ²	1427.00	
				RAZEM	1427.00
11	D.04.04.02. d.5. 1	Wymiana konstrukcji nawierzchni jezdni: Podbudowa zasadnicza z kruszywa mineralnego 0/31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 992+6+2+40+40+2+50+26+20+5+154+15+24+51	m ²		
			m ²	1427.00	
				RAZEM	1427.00
12	D.05.03.05c d.5. 1	Warstwa podbudowy zasadniczej AC22P50/70 - KR 4 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 10 cm;	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ²	1427.00	
13	D.05.03.05b	Oczyszczenie mechaniczne i skroplenie istniejącej nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową szybko-rozpadową	m ²	RAZEM	1427.00
d.5.		poz.16	m ²	9500.00	
14	D.05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 W 35/50 - KR 4 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ³	RAZEM	9500.00
d.5.		9450*0.04	m ³	378.00	
15	D.05.03.05c	Skroplenie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybko-rozpadową	m ²	RAZEM	378.00
d.5.		poz.16	m ²	9500.00	
16	D.05.03.05c	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 - KR 4 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 4 cm;	m ²	RAZEM	9500.00
d.5.		9500	m ²	9500.00	
6		Elementy ulic		RAZEM	9500.00
6.1		Krawężniki betonowe ścieki odwodnienie D.08.01.01.			
17	D.08.01.01.	Wymiana istniejących krawężników na krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem.piaskowej w tym na łukach+ spoinowanie - krawężnik ze światłem - krawężniki w różnych miejscach i odcinkach 85+220	m		
d.6.			m	305.00	
18	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod krawężnik ze światłem powierzchnia ławy 0.071 m ² w tym na łukach.	m ³	RAZEM	305.00
d.6.		poz.17*0.071	m ³	21.66	
19	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem.piaskowej w tym na łukach+ spoinowanie - krawężnik wtopiony.	m	RAZEM	21.66
d.6.		75	m	75.00	
20	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod krawężnik wtopiony powierzchnia ławy 0.071 m ² w tym na łukach.	m ³	RAZEM	75.00
d.6.		poz.19*0.071	m ³	5.33	
21	D.08.01.01.	Wymiana istniejącego ścieku na ściek krawędziowy lub budowa nowego ścieku z betonowej kostki brukowej w 3 rzędach na nowej ławie betonowej z oporem wraz z rozbiórką i wywozem gruzu.	m	RAZEM	5.33
d.6.		76	m	76.00	
6.2		Obrzeża betonowe D.08.03.01.		RAZEM	76.00
22	D.08.03.01.	Wymiana istniejących obrzeży na nowe obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (STD.08.01.01) z wyp.spoin w tym na łukach wraz z rozbiórką i wywozem gruzu.	m		
d.6.		56	m	56.00	
7		Odwodnienie		RAZEM	56.00
23	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowany rów kryty wraz z odwodnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem wykopu - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,00 m 2)Składowanie,zafadunek, transport urobku, transport materiału ,użyłzacja	m ³		
d.7		4	m ³	4.00	
24	D.06.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m w gruntach suchych kat. I-IV z rozbiórką (1.50*2.00)*poz.27	m ²	RAZEM	4.00
d.7			m ²	15.00	
25	D.06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek	m ²	RAZEM	15.00
d.7		poz.27*0.60	m ²	3.00	
26	D.06.02.01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m ³	RAZEM	3.00
d.7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27*0.20	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
27	D.06.02.01 d.7	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 200mm - przykanaliki - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności, wykop, zasypianie, zagęszczenie.	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
28	D.06.02.01 d.7	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem, z wiaderkiem, wraz z wpustem i kratą żeliwną D400.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	D.06.02.01 d.7	Zasypianie przykanalika pospółką - dostawa materiału, zasypianie rur pospółką wraz z zagęszczeniem, transport	m ³		
	D.02.03.01	poz.23	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
30	D.06.02.01 d.7	Studnia na istniejącej kanalizacji deszczowej o średnicy 1000 mm inspekcyjna włączowa - studnia betonowa, wyposażona w stoponie włączowe, element denny EU-S 1000,kręgi betonowe EU-K 1000,Pokrywa EU-P,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) z pokrywą, przejścia systemowe do włączenia przkanalika - wysokość studni do 3,00 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	D.06.02.01 d.7	Regulacja z naprawą studnia na istniejącej kanalizacji deszczowej o średnicy 1000 mm inspekcyjna włączowa - studnia betonowa, wyposażona w stoponie włączowe, element denny EU-S 1000,kręgi betonowe EU-K 1000,Pokrywa EU-P,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) z pokrywą, przejścia systemowe do włączenia przkanalika - wysokość studni do 3,00 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	D.06.02.01 d.7	Naprawa z wymianą - Istniejące studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem, z wiaderkiem, wraz z wpustem i kratą żeliwną D400 - naprawa z rozebraniem nawierzchni drogowej, chodnika krawężnika z sciekami, odkopaniem wpustu, wymianą uszkodzonych elementów, wymianą przykanalika 200-250 mm, zasypianie stabilizacją cementową Rm2,5 Mpa wraz z zagęszczeniem	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Wydział Inżynierii i Drogownictwa
INSPEKTOR

[Podpis]
Eugeniusz Ornoch