

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż odwodnienia i remontt kanalizacji deszczowej przy ul. Kajki 5
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Kajki
INWESTOR : Urząd Miasta Olsztyna
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 1, 10-101 Olsztyn
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar nie obejmuje odtworzenia nawierzchni asfaltowej.
Odtworzenie nawierzchni asfaltowej będzie wykonane przez ZDZiT w Olsztynie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe i odtworzeniowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,027	km km	0,03	0,03
				RAZEM	0,03
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 15*1,5	m ² m ²	22,50	22,50
				RAZEM	22,50
3	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.2	m ² m ²	22,50	22,50
				RAZEM	22,50
4	KNR 2-31 d.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.2	m ² m ²	22,50	22,50
				RAZEM	22,50
5	KNR 2-31 d.1 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 15	m ² m ²	15,00	15,00
				RAZEM	15,00
6	KNR AT-03 d.1 0304-03 analogia	Podpudowa z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	15,00	15,00
				RAZEM	15,00
7	KNR 2-31 d.1 0813-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 6	m m	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
8	KNR 2-31 d.1 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa 0,2	m ³ m ³	0,20	0,20
				RAZEM	0,20
9	KNR 2-31 d.1 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0,2	m ³ m ³	0,20	0,20
				RAZEM	0,20
10	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe - materiał z odzysku 6	m m	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
11	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6	m ² m ²	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
12	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 6	m ² m ²	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
13	KNR 2-31 d.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 6	m ² m ²	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
14	KNNR 6 d.1 0112-02 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 6	m ² m ²	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
15	KNR 2-31 d.1 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z demontażu 6	m ² m ²	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
16	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 8	m ² m ²	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
17	KNR 2-21 d.1 0401-06 analogia	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 8	m ² m ²	8,00	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-051 d.1 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.	RAZEM	8,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		1,2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
20	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1,20	
		1,2			
				RAZEM	1,20
2		Roboty ziemne			
21	KNR 2-01 d.2 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,2*1,5*27-4,86	m ³	43,74	
				RAZEM	43,74
22	KNR-W 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		4,86	m ³	4,86	
				RAZEM	4,86
23	KNR-W 4-01 d.2 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	48,60	
		poz.21+poz.22			
				RAZEM	48,60
24	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podsypka obsypka kolektora kruszywem dowiezionym	m ³		
		27*0,5*1,5	m ³	20,25	
				RAZEM	20,25
25		Wymiana gruntu - dowóz	m ³		
d.2		poz.23-poz.24	m ³	28,35	
				RAZEM	28,35
26	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.21+poz.22	m ³	48,60	
				RAZEM	48,60
27	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.21+poz.22	m ³	48,60	
				RAZEM	48,60
3		Roboty montażowe			
28	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		13+4	m	17,00	
				RAZEM	17,00
29	KNR-W 2-18 d.3 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
30	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR-W 2-18 d.3 0527-03 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 2-18 d.3 0527-02 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.28	m	17,00	
				RAZEM	17,00
34	KNR 2-18 d.3 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		poz.29	m	10,00	
				RAZEM	10,00
35	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 2-18 d.3 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - zwieńczenie wpust ażurowy 1	stud. stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 2-18 d.3 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Tymczasowa organizacja ruchu			
40	d.4 analogia	Projekt, uzgodnienia i organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 2-01 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km. OBJAZD DLA AUTOBUSÓW MPK. 7,4	m ³ m ³	7,40	
				RAZEM	7,40
42	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. OBJAZD DLA MPK. 7,4	m ³ m ³	7,40	
				RAZEM	7,40
43	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej. OBJAZD DLA MPK. 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
44	KNR 2-25 d.4 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej. OBJAZD DLA MPK. 24	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
45	KNR 2-25 d.4 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa.OBJAZD DLA MPK. 24	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
46	KNR 2-25 d.4 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebranie. OBJAZD DLA MPK. 24	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00