

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic Towarowej i Moszczenickiej w Jastrzębiu-Zdroju - Towarowa - przedmiar
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Bogocz
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ul. Towarowej					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi	km		
d.1	0119-03	w terenie równinnym wraz z pełną geodezyjną obsługą inwestycji (190)/1000	km	0.19	
				RAZEM	0.19
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03				
	analogia	pomiar powykonawczy (190)/1000	km	0.19	
				RAZEM	0.19
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	9*190	m ²	1710.00	
				RAZEM	1710.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 14.6			
		9*190	m ²	1710.00	
				RAZEM	1710.00
5	KNR 2-	Wymiana gruntu - zakup materiału wraz z dostawą	m ³		
d.2	010236-01				
	analogia	0.5*190*9	m ³	855.00	
				RAZEM	855.00
6	KNR-W 2-01	D.02.00.00 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 18			
	analogia	poz.5	m ³	855.00	
				RAZEM	855.00
7	KNR 4-01	D.01.02.04 Wywiezienie gruntu samochodami skrzyniowymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
d.2	0108-09				
	analogia	poz.3*0.93	m ³	1590.30	
				RAZEM	1590.30
3		PODBUDOWY			
8	KNR 2-31	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm-analogia umocnienie poboczy tłuczniem- górna warstwa fr 0/31.5mm	m ²		
d.3	0114-05	3*190	m ²	570.00	
				RAZEM	570.00
9	KNR 2-31	Ułożenie geokraty o oczku 60 mm wraz z zasypaniem tłuczniem o frl. 0/31,5 mm	m ²		
d.3	0114-05				
	analogia	190*9	m ²	1710.00	
				RAZEM	1710.00
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0104-07	Krotność = 2.5			
		190*9	m ²	1710.00	
				RAZEM	1710.00
11	KNR 2-31	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie fr 0/31.5mm			
		Krotność = 0.67			
		190*6	m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
12	KNR 2-31	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-01				
		190*6	m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07				
	analogia	190*6.5*3+190*3	m ²	4275.00	
				RAZEM	4275.00
4		NAWIERZCHNIE			
14	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4	0110-01				
		175*6.5	m ²	1137.50	
				RAZEM	1137.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłóńcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 175*6.5	m ² m ²	 1137.50	
				RAZEM	1137.50
16	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 175*6.25	m ² m ²	 1093.75	
				RAZEM	1093.75
17	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 175*6.25	m ² m ²	 1093.75	
				RAZEM	1093.75
18	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 175*6	m ² m ²	 1050.00	
				RAZEM	1050.00
19	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 175*6	m ² m ²	 1050.00	
				RAZEM	1050.00
5		ODWODNIENIE			
20	KNR 2- d.5 010215-06 analogia	D.02.00.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod rów jednostronny 1.52*190	m ³ m ³	 288.80	
				RAZEM	288.80
21	KNR 2- d.5 010215-06 analogia	D.02.00.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod proj drenaż 0.95*200*2	m ³ m ³	 380.00	
				RAZEM	380.00
22	KNR 9- d.5 110301-03 analogia + kalk. własna	D.03.03.01 Wykonanie drenażu typu francuskiego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną separacyjno-filtracyjną, o przekroju rowka drenażowego 25 x 75 cm, kruszywo naturalne łamane 31,5-63mm o uziarnieniu nieciągłym, nielające się, geowłóknina (3*0.25+2*0.75) m2/m, szpilki metalowe 200*2	m m	 400.00	
				RAZEM	400.00
23	KNR 9- d.5 200402-08 analogia	D.03.03.01 Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - rura drenarska perf. Fi 100 PCV-U rurka włączana zawsze do niżej położonego wpustu na przebiegu drenu na długości co najmniej 1m od wpustu 200*2	m m	 400.00	
				RAZEM	400.00
24	KNR 2- d.5 010230-01	D.03.02.01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III zasypanie gruntem żwirowym dowóz gruntu po stronie wykonawcy 0.85*200*2	m ³ m ³	 340.00	
				RAZEM	340.00
25	KNR 2- d.5 010236-01 analogia	D.03.02.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi- dowóz i zakup gruntu do zasypania po stronie wykonawcy 0.85*200*2	m ³ m ³	 340.00	
				RAZEM	340.00
26	KNR 4-01 d.5 0108-09 analogia	D.01.02.04 Wywiezienie gruntu samochodami skrzyniowymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.20+poz.21	m ³ m ³	 668.80	
				RAZEM	668.80
6		INNE ROBOTY ZIEMNE			
27	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 400	m ³ m ³	 400.00	
				RAZEM	400.00
28	KNR-W 2-01 d.6 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 400	m ³ m ³	 400.00	
				RAZEM	400.00