

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Twardowskiego
INWESTOR : UM Jastrzębie Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Bogocz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Drogowa
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni ulic - ul. Twardowskiego					
1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 60/1000	km		
			km	0.060	
				RAZEM	0.060
2	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy droga Krotność = 2 47.3*3.3+7.25*12.7	m ²		
			m ²	248.165	
				RAZEM	248.165
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.3*7.1	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400
4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3*0.06	m ³		
			m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 8.4*0.15*0.3+0.504	m ³		
			m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
7	Kalkulacja własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm, 5.9*1.1	m ²		
			m ²	6.490	
				RAZEM	6.490
8	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5.9*1.1*0.3	m ³		
			m ³	1.947	
				RAZEM	1.947
9	kalk. własna	Załadunek wraz z odwozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.8	m ³		
			m ³	1.947	
				RAZEM	1.947
10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.9*1.1	m ²		
			m ²	6.490	
				RAZEM	6.490
11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 12*0.07	m ³		
			m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
13	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 5.9*1.1	m ²		
			m ²	6.490	
				RAZEM	6.490
14	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.13	m ²		
			m ²	6.490	
				RAZEM	6.490
15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.13	m ²		
			m ²	6.490	
				RAZEM	6.490
16	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grafit 5.9*1.1	m ²		
			m ²	6.490	
				RAZEM	6.490
17	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3	m	8.400	
				RAZEM	8.400
18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.3*0.06	m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
19	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.2	m ²	248.165	
				RAZEM	248.165
20	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.2*2	m ²	496.330	
				RAZEM	496.330
21	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.2	m ²	248.165	
				RAZEM	248.165
22	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		poz.2	m ²	248.165	
				RAZEM	248.165
23	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.2	m ²	248.165	
				RAZEM	248.165
24	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.2	m ²	248.165	
				RAZEM	248.165
25	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		60*0.5*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	60.000	
		poz.25		RAZEM	60.000
27	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		FREZEM Z ODZYSKU	m ²	60.000	
		poz.26		RAZEM	60.000
28	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	60.000	
		poz.26		RAZEM	60.000
29	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.26	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
30	kalk. własna	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową w okresie letnim	m ²		
		Zakres robót obejmuje:			
		- wycięcie piłą mechaniczną lub sfrezowanie na głębokość minimum 5 cm z nadaniem regularnego kształtu remontowanej wyrwy,			
		- wywiezienie rumoszu z frezowania lub odkucia na plac składowy wykonawcy (materiał własnością inwestora),			
		- oczyszczenie, skropienie dna oraz przesmarowanie ścian remontowanej wyrwy emulsją asfaltową,			
		- ułożenie wraz z zagęszczeniem mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej zamkniętej gr. 5 cm,			
		- zamknięcie styku nawierzchni nowo wykonanej z nawierzchnią istniejącą poprzez przesmarowanie krawędzi wyremontowanej wyrwy emulsją asfaltową			
		26*1.8+3.1*1.8+4.5*1.8+5*3	m ²	75.480	
				RAZEM	75.480