

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Długosza
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : Roboty drogowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Bogocz
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.650	km	0.65	
				RAZEM	0.65
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m ²		
d.1	0102-02	analogia	m ²	2795.00	
		650*4.3		RAZEM	2795.00
3	KNR 4-01	Załadunek frezu na samochody z transportem na składowisko wykonawcy i	m ³		
d.1	0108-06	użytkującą	m ³	111.80	
		650*4.3*0.04		RAZEM	111.80
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	3380.00	
		650*5.2		RAZEM	3380.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	3380.00	
		Krotność = 10 650*5.2		RAZEM	3380.00
6	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m ²		
d.2	0111-03	doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3380.00	
		poz.4		RAZEM	3380.00
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	3380.00	
		poz.6		RAZEM	3380.00
8	KNR 4-01	Załadunek gruntu na samochody z transportem na składowisko wykonawcy	m ³		
d.2	0108-06	wraz z użyciem	m ³	2366.00	
		poz.4*0.7		RAZEM	2366.00
3		PODBUDOWY			
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-05	15 cm	m ²	3380.00	
		poz.6		RAZEM	3380.00
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.3	0114-06	bości po zagęszczeniu	m ²	3380.00	
		Krotność = 15 poz.6		RAZEM	3380.00
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 8 cm	m ²	3380.00	
		poz.9		RAZEM	3380.00
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.3	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²	3380.00	
		Krotność = 7 poz.9		RAZEM	3380.00
4		NAWIERZCHNIA			
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.4	0403-05	wo-piaskowej	m	1300.00	
		650*2		RAZEM	1300.00
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	650*2*0.08	m ³	104.00	
				RAZEM	104.00
15	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.4	1004-04	650*5.2	m ²	3380.00	
				RAZEM	3380.00
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07	650*5.2*2	m ²	6760.00	
				RAZEM	6760.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 650*5.1	m ² m ²	 3315.00	 3315.00
				RAZEM	3315.00
18	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 650*5.1	m ² m ²	 3315.00	 3315.00
				RAZEM	3315.00
19	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 650*5	m ² m ²	 3250.00	 3250.00
				RAZEM	3250.00
20	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 650*5	m ² m ²	 3250.00	 3250.00
				RAZEM	3250.00
5		ZJAZDY (Jastrzębie-Zdrój)			
21	KNR AT-03 d.5 0104-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm 7*9*1.5	m ² m ²	 94.50	 94.50
				RAZEM	94.50
22	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7*5	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
23	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 7*5	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
24	KNR 2-31 d.5 0807-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt ażurowych 60x40 13*2.5	m ² m ²	 32.50	 32.50
				RAZEM	32.50
25	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 24*9*1.5	m ² m ²	 324.00	 324.00
				RAZEM	324.00
26	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 24*9*1.5	m ² m ²	 324.00	 324.00
				RAZEM	324.00
27	KNR 2-01 d.5 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.25*0.45	m ³ m ³	 145.80	 145.80
				RAZEM	145.80
28	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.25	m ² m ²	 324.00	 324.00
				RAZEM	324.00
29	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.25	m ² m ²	 324.00	 324.00
				RAZEM	324.00
30	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.25	m ² m ²	 324.00	 324.00
				RAZEM	324.00
31	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.25	m ² m ²	 324.00	 324.00
				RAZEM	324.00
32	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	 324.00	 324.00
				RAZEM	324.00
33	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) 7*9*1.5	m ² m ²	 94.50	 94.50
				RAZEM	94.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.5 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obrzeża z odzysku) 7*5	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
35	KNR 2-31 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki z odzysku) 7*5	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
36	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem 7*5*0.08*2	m ³ m ³	 5.60	 5.60
				RAZEM	5.60
37	KNR 4-01 d.5 0108-06 analogia	Załadunek gruntu i frezu na samochody z transportem na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.21*0.04+poz.24*0.08+poz.22*0.15*0.3+poz.23*0.08*0.3	m ³ m ³	 8.80	 8.80
				RAZEM	8.80
38	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 24*5*1.5	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
39	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 24*5*1.5	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
6		ODWODNIENIE			
40	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 0.5*500	m ² m ²	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
41	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 16 0.5*500	m ² m ²	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
42	KNR 9-20 d.6 0401-08	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 200 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 500	m m	 500.00	 500.00
				RAZEM	500.00
43	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.40	m ² m ²	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
44	KNR 2-31 d.6 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 92 poz.40	m ² m ²	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
45	KNR 4-01 d.6 0108-06 analogia	Załadunek gruntu na samochody z transportem na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.40*1	m ³ m ³	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
46	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Krotność = 2 650*1*2	m ² m ²	 1300.00	 1300.00
				RAZEM	1300.00
47	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (pobocza) 650*0.5*2	m ² m ²	 650.00	 650.00
				RAZEM	650.00
48	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (pobocza) Krotność = 2 poz.47	m ² m ²	 650.00	 650.00
				RAZEM	650.00