

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG PUBLICZNYCH - UL. GOŁĘBIA NA OSIEDLU DOMÓW JEDNORODZINNYCH W RE-
JONIE UL. MŁYŃSKIEJ W JASTRZĘBIU-DROJU
ADRES INWESTYCJI : etap II
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Bogocz
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa dróg publicznych - ul. Gołębia na osiedlu domów jednorodzinnych w rejonie ul. Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 150/1000	km km	0.15	
				RAZEM	0.15
2 d.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 150*7.5	m ² m ²	1125.00	
				RAZEM	1125.00
3 d.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 150*7.5	m ² m ²	1125.00	
				RAZEM	1125.00
4 d.1	KNR 4-01 0108-06 analogia	Załadunek wraz z odwozem gruzu z rozbiórki na składowisko wykonawcy, utylizacja poz.2*0.3	m ³ m ³	337.50	
				RAZEM	337.50
2		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNR 2-01 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 150*7.5	m ³ m ³	1125.00	
				RAZEM	1125.00
6 d.2	KNR 2-01 0214-02 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy, utylizacja poz.5	m ³ m ³	1125.00	
				RAZEM	1125.00
3		PODBUDOWA			
7 d.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.5	m ² m ²	1125.00	
				RAZEM	1125.00
8 d.3	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny 300g/m ² w wykopie; M= Włóknina, kotwy. 150*8.5	m ² m ²	1275.00	
				RAZEM	1275.00
9 d.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm POSPÓŁKA poz.7	m ² m ²	1125.00	
				RAZEM	1125.00
10 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 150*5.5	m ² m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
11 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 150*5.5	m ² m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
12 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.10	m ² m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
13 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.10	m ² m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
4		NAWIERZCHNIE			
14 d.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 150*2	m ² m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
15 d.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor czerwony) wysepka na skrzyżowaniu 150	m ² m ²	150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 1004-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		150*5.5	m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
17	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		150*5.5*2	m ²	1650.00	
				RAZEM	1650.00
18	KNR 2-31 d.4 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		150*5.5	m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
19	KNR 2-31 d.4 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		150*5.5	m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
20	KNR 2-31 d.4 0311-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		150*5.5	m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
21	KNR 2-31 d.4 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		150*5.5	m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
5		ELEMENTY ULIC			
22	KNR 2-31 d.5 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		150*2	m	300.00	
				RAZEM	300.00
23	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.22*0.06	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
6		ZJAZDY			
24	KNR 2-01 d.6 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		15*0.6	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNR 2-01 d.6 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV na składowisko wykonawcy, utylizacja	m ³		
		poz.24	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNR 2-31 d.6 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
27	KNR 2-31 d.6 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		POSPÓŁKA poz.26	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
28	KNR 2-31 d.6 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 0.5 poz.26	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
29	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.27	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
30	KNR 2-31 d.6 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2 poz.27	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.6 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOLOR GRAFIT 7.5*2	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10*0.06	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
34	KNR 2-31 d.6 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.34*0.05	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
7		REGULACJA ISTNIEJĄCYCH STUDNI REWIZYJNYCH NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ			
36	kalk. własna d.7	Podniesienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi 1000 do rzędnych nawierzchni dróg (kanalizacja sanitarna + kanalizacja deszczowa) 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR 2-31 d.7 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych żeliwnych studni rewizyjnych (na ciągach kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
8		WPUSTY ULICZNE			
38	KNR 2-01 d.8 0210-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 18*0.8*1.7	m ³ m ³	 24.48	
				RAZEM	24.48
39	KNR 2-01 d.8 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV na składowisko wykonawcy, utylizacja poz.38	m ³ m ³	 24.48	
				RAZEM	24.48
40	KNR 2-31 d.8 0114-03 analogia	Zasypanie wykopów pospółką z warstwowym zagęszczeniem wraz z dowozem i zabudową 18*0.2*0.8	m ² m ²	 2.88	
				RAZEM	2.88
41	KNR 2-31 d.8 0105-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 18*0.8*0.2	m ² m ²	 2.88	
				RAZEM	2.88
42	KNR 2-31 d.8 0105-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 18*0.8*0.5	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
43	KNR-W 2-18 d.8 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, z wydłużonym kielichem 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
44	d.8 analiza indywidualna	Przejście przez ściany studzienek oraz wpustów przy grubości ściany do 15 cm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR-W 2-18 d.8 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-01 d.9 0510-01 analogia	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²		
		150*2.5	m ²	375.00	
				RAZEM	375.00
47	KNR 2-01 d.9 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
		poz.46	m ²	375.00	
				RAZEM	375.00
48	KNR 2-01 d.9 0510-01 analogia	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem terenów płaskich	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
49	KNR 2-01 d.9 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
50	KNR 2-31 d.9 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00