

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg gminnych na terenie Gminy Szczekociny (Szczekociny, Rokitno, Goleniowy, Drużykowa) - Szczekociny ul. Łąkowa

INWESTOR : Gmina Szczekociny
ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 2, 42-445 Szczekociny
WYKONAWCA ROBÓT : DROGMA Andrzej Morawiec
ADRES WYKONAWCY : 42-300 Myszków, ul. Słowackiego 87A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Jowita Morawiec-Sałaj
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Łakowa, Szczekociny					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1	0103-06	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1	0105-06	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.1	0110-01	1,60	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1.1	0110-04	Krotność = 6 1,60	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-02	1,50	mp	1,500	
				RAZEM	1,500
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.1	0110-05	Krotność = 6 1,50	mp	1,500	
				RAZEM	1,500
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm.	m		
d.1.1	0101-02 analogia	18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm.	m ²		
d.1.1	0803-03	83,00	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0803-04	Krotność = 2 83,00	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.1.1	0813-03	274,00	m	274,000	
				RAZEM	274,000
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m ³		
d.1.1	0812-03	16,44	m ³	16,440	
				RAZEM	16,440
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
d.1.1	0815-07 analogia	291,90	m ²	291,900	
				RAZEM	291,900
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0807-01 analogia	32,50	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 15 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0807-01 analogia	85,10	m ²	85,100	
				RAZEM	85,100
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	1103-04	68,71	m ³	68,710	
				RAZEM	68,710
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.1	1103-05	Krotność = 4 68,71	m ³	68,710	
				RAZEM	68,710
17		Utylizacja gruzu.	m ³		
d.1.1	kalk. własna	68,71	m ³	68,710	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	68,710
2.1		Koryto wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
18 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - wjazdy docelowo 25 cm 167,00	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
19 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 167,00	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
20 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. (chodnik docelowo 15 cm) 343,50	m ² m ²	 343,500	
				RAZEM	343,500
21 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 343,50	m ² m ²	 343,500	
				RAZEM	343,500
22 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 510,50	m ² m ²	 510,500	
				RAZEM	510,500
23 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 93,28	m ³ m ³	 93,280	
				RAZEM	93,280
24 d.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 93,28	m ³ m ³	 93,280	
				RAZEM	93,280
25 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi. 93,28	m ³ m ³	 93,280	
				RAZEM	93,280
3		PODBUDOWA			
3.1		Obramowanie nawierzchni			
26 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 364,50	m m	 364,500	
				RAZEM	364,500
27 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. (C16/20) 29,16	m ³ m ³	 29,160	
				RAZEM	29,160
28 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 300,00	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
29 d.3.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 64,50	m m	 64,500	
				RAZEM	64,500
30 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod opornik betonowa z oporem. (C12/15) 6,69	m ³ m ³	 6,690	
				RAZEM	6,690
31 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Opornik o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 111,50	m m	 111,500	
				RAZEM	111,500
32 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem. (C12/15) 7,70	m ³ m ³	 7,700	
				RAZEM	7,700
33 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 192,50	m m	 192,500	
				RAZEM	192,500
3.2		Podbudowa z kruszywa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wjazdy). 167,00	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
35 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodnik - docelowo 10 cm). 343,50	m ² m ²	 343,500	
				RAZEM	343,500
36 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 343,50	m ² m ²	 343,500	
				RAZEM	343,500
37 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. (wjazdy - docelowo 10 cm) 167,00	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
38 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = 2 167,00	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
39 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (chodnik - docelowo 5 cm) 343,50	m ² m ²	 343,500	
				RAZEM	343,500
40 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. (chodnik) Krotność = -3 343,50	m ² m ²	 343,500	
				RAZEM	343,500
4		NAWIERZCHNIA			
41 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² . Krotność = 2 1019,00	m ² m ²	 1 019,000	
				RAZEM	1 019,000
42 d.4	KNR 2-31 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym. (gr. ok. 2 cm) 50,95	t t	 50,950	
				RAZEM	50,950
43 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (AC 11S, 50/70) 1019,00	m ² m ²	 1 019,000	
				RAZEM	1 019,000
44 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. 1019,00	m ² m ²	 1 019,000	
				RAZEM	1 019,000
45 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 343,50	m ² m ²	 343,500	
				RAZEM	343,500
46 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 167,00	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
5		ZIELEŃ			
47 d.5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. 122,00	m ² m ²	 122,000	
				RAZEM	122,000
48 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 122,00	m ² m ²	 122,000	
				RAZEM	122,000
49 d.5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 122,00	m ² m ²	 122,000	
				RAZEM	122,000
6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
50 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych. 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.6	1406-05	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.6	1406-02	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.		
d.6	1406-04	7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000