
PRZEDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ 1 - DROGI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 325006T BĘCZKÓW NIWY - KOPACZKI - SZKOŁA W MIEJSCOWOŚCI BĘCZKÓW
ADRES INWESTYCJI: 649, 647/7, 639/8, 646/3, 646/4, 640, 630/3, 629/3, 629/5, 541, 882, 522, 514 - obręb 0001 Bęczków
NAZWA INWESTORA: GMINA GÓRNO
ADRES INWESTORA: Górno 169, 26-008 Górno

BRANŻE: Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogi mgr inż. Mariusz Pobocho

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2020 r.

Uwagi:

1. Opracowanie obejmuje elementy rozbiórki i budowy poszerzenia nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów do posesji oraz trawników.
2. Przyjęto odległość transportu do 20 km (dla przywozów i odwozów na budowę).
3. Rozpatrywać łączenie z pozostałymi częściami dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 325006T BĘCZKÓW NIWY - KOPACZKI - SZKOŁA W MIEJSCOWOŚCI BĘCZKÓW - CZĘŚĆ 1 - DROGI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 325006T BĘCZKÓW NIWY - KOPACZKI - SZKOŁA W MIEJSCOWOŚCI BĘCZKÓW - CZĘŚĆ 1 - DROGI					
1		Roboty pomiarowe - kod CPV: 45100000-8			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		0,750	km	0,750	
				RAZEM	0,750
2		Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45111000-9			
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		
d.2		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
3	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3-5cm (destrukcja z frezowania do zwrotu dla Inwestora łączenie z dowozem na odległość do 20km)	m2		
d.2		370	m2	370,000	
				RAZEM	370,000
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy pod jezdnię z tłuczni kamiennego o grubości 25 cm	m2		
d.2		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych 50x50x7 cm wraz z podbudową	m2		
d.2		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
6	D-01.02.04	Rozebranie umocnienie rowów z betonowych płyt chodnikowych 50x50x7 cm wraz z podbudową	m2		
d.2		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
7	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową	m2		
d.2		95	m2	95,000	
				RAZEM	95,000
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.2		16 * 0,1	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.2		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
11	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m3		
d.2		2 * 0,50	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m3		
d.2		20 * 0,50	m3	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 325006T BĘCZKÓW NIWY - KOPACZKI - SZKOŁA W MIEJSCOWOŚCI BĘCZKÓW - CZĘŚĆ 1 - DROGI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 20 km (materiał który nadaje się do ponownego wykorzystania podlega do zwrotu i złożenia we wskazane miejsce przez Inwestora) 93m ³ =24*0,06+24*0,25+4*0,25+31*0,25+95*0,30+16*0,10+16*0,40+1,00+98*0,30+10,00	m ³		
		93	m ³	93,000	
				RAZEM	93,000
3		Roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0			
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykopy z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m ³		
		735 - 93	m ³	642,000	
				RAZEM	642,000
16	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dowożonego z odległości do 20 km	m ³		
		205	m ³	205,000	
				RAZEM	205,000
4		Regulacja pionowa studzienek, zabezpieczenie sieci uzbrojenia podziemnego - kod CPV: 45332000-3			
17	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Budowa ściany czołowej przepustu 3fi150 - kod CPV: 45223500-1			
19	SST-K-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu C8/10, gr. 10 cm pod ławę fundamentową ścianek wlotowych.	m ³		
		2,1	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
20	SST-K-02	Wykonanie kompletnej ścianki czołowej przepustu (ława+ściana) z betonu C30/37 do przepustu	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
21	SST-K-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej. Izolacja pionowa ławy i ścianki czołowej do przepustu od strony gruntu - pierwsza warstwa	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
22	SST-K-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej. Izolacja pionowa ławy i ścianki czołowej do przepustu od strony gruntu - druga i następna warstwa	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
23	SST-K-03	Wiercenie otworów o głębokości 15 cm śr. 14 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym pod mocowanie bariery ochronnej U-11a	cm		
		540	cm	540,000	
				RAZEM	540,000
24	SST-K-03	Wklejanie kotew chemicznych M12 za pomocą żywic chemicznych w wywierconych otworach pod montaż bariery ochronnej U-11a.	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 325006T BĘCZKÓW NIWY - KOPACZKI - SZKOŁA W MIEJSCOWOŚCI BĘCZKÓW - CZĘŚĆ 1 - DROGI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	SST-K-03 d.5	Bariera ochronna U-11a, montowana na ścianie czołowej przepustu	m		
		13,6	m	13,600	
				RAZEM	13,600
6		Budowa krawężników i obrzeży - kod CPV: 45233220-7			
26	D-08.01.01 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(658 + 121 + 8) * 0,10	m3	78,700	
				RAZEM	78,700
27	D-08.01.01 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		658 + 121 + 8	m	787,000	
				RAZEM	787,000
28	D-08.03.01 d.6	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3		
		774 * 0,1	m3	77,400	
				RAZEM	77,400
29	D-08.03.01 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		774	m	774,000	
				RAZEM	774,000
7		Nawierzchnia jezdni na poszerzeniu - kod CPV: 45233252-0			
30	D-04.01.01 d.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (uwzględniono profilowanie i zagęszczenie pod krawężnikiem)	m2		
		437	m2	437,000	
				RAZEM	437,000
31	D-04.05.01a d.7	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o gr. 20 cm	m2		
		437	m2	437,000	
				RAZEM	437,000
32	D-04.04.02 d.7	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 20 cm	m2		
		437	m2	437,000	
				RAZEM	437,000
33	D-05.03.05b d.7	Warstwa wiążąca AC 11W 50/70 o gr. 5 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
34	D-05.03.05a d.7	Warstwa ścieralna AC 11S 50/70 o gr. 4 cm	m2		
		150 + 370	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
8		Nawierzchnia chodnika i ciek - kod CPV: 45233222-1			
35	D-04.01.01 d.8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1357	m2	1 357,000	
				RAZEM	1 357,000
36	D-04.04.02 d.8	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 15 cm	m2		
		1357	m2	1 357,000	
				RAZEM	1 357,000
37	D-08.02.02 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm	m2		
		1357	m2	1 357,000	
				RAZEM	1 357,000
38	D-08.02.02 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm - ciek	m2		

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 325006T BĘCZKÓW NIWY - KOPACZKI - SZKOŁA W MIEJSCOWOŚCI BĘCZKÓW - CZĘŚĆ 1 - DROGI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
9		Konstrukcja nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej, zjazdów z kruszywa, ścieków - kod CPV: 45233222-1			
39 d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		184 + 99	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
40 d.9	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o gr. 15 cm	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
41 d.9	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 15 cm	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
42 d.9	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
43 d.9	D-04.04.02	Warstwa zjazdu z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 10 cm	m2		
		99	m2	99,000	
				RAZEM	99,000
10		Nawierzchnia pobocza z kruszywa - kod CPV: 45233252-0			
44 d.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
45 d.10	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
11		Trawniki - kod CPV: 45112710-5			
46 d.11	D-09.01.01	Wykonanie humusowania skarp warstwą humusu o gr. 10 cm wraz z ich obsiewem nasionami traw	m2		
		1115	m2	1 115,000	
				RAZEM	1 115,000
12		Rowy - kod CPV: 45100000-8			
47 d.12	D-06.04.01	Czyszczenie i ścinanie skarp i dna rowu, nadanie profilu skarpom i dnie rowu, plantowanie skarp i dna rowu łącznie z wywozem materiału z czyszczenia na odległość do 20 km	mb		
		250	mb	250,000	
				RAZEM	250,000
48 d.12	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi, płyty układane na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
49 d.12	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu narzutem kamiennym, układany na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm	m2		
		112	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
50 d.12	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych betonowych koryt skarpowych o wymiarach: długość 50cm, szerokość 30-50cm, głębokość 15cm	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 325006T BĘCZKÓW NIWY - KOPACZKI - SZKOŁA W MIEJSCOWOŚCI BĘCZKÓW - CZĘŚĆ 1 - DROGI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Organizacja ruchu - kod CPV: 45233290-8			
51 d.13	D-07.06.02	Bariera ochronna U-14 do rozbiórki łącznie z fundamentami słupków (materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wykorzystania pozostaje własnością Inwestora i podlega zwrotowi i złożeniu w miejsce wskazane przez Inwestora)	m		
		110 + 8	m	118,000	
				RAZEM	118,000
52 d.13	D-07.06.02	Bariera ochronna U-12a łącznie z montażem w betonowych cokołach C12/15 o wymiarach 20x20x40 cm	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
53 d.13	D-07.06.02	Bariera ochronna U-14a łącznie z montażem	m		
		132 + 8	m	140,000	
				RAZEM	140,000
54 d.13	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.13	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych (łącznie z zakupem tablic znaków)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.13	D-07.02.01	Przeniesienie istniejących znaków drogowych łącznie z wykopaniem słupków i ponownym ich montażem (w przypadku uszkodzenia Wykonawca dostarczy nowy element uszkodzony)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
57 d.13	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, grubowarstwowe, chemoutwardzalne, strukturalne (białe)	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000