

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102105R HUTA NOWA - HUTA STARA W KM 0 + 000 DO KM 0 + 866,5

ADRES INWESTYCJI : GMINA HARASIUKI, HUTA STARA - HUTA NOWA

INWESTOR : GMINA HARASIUKI

ADRES INWESTORA : HARASIUKI 112A; 37 - 413 HARASIUKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : projektant. mgr inż. Waldemar Łacek (DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA PRZEPUSTU NA RZECE KURZYŃKA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 150 cm oraz skrzynkowego 200x200 usytuowanego na rzece Kurzyńka	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-04 analogia	Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej o średniej grubości 10 cm. Destrukt należy sprzymować, a następnie po zakończeniu robót drogowych wbudować w pobocze po obu stronach projektowanej drogi o szerokości 75 cm (44+20)*3,5	m ²		
			m ²	224,000	
				RAZEM	224,000
1.2	45221000-2	ROBOTY MELIORACYJNE			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.1. 2.1	KNR 2-01 0125-02 analogia	Oczyszczenie koryta rzeki w celu wykonania narzutu kamiennego oraz wzmocnienia skarp płytami prefabrykowanymi i faszyną o średnicy 20 cm i długości koła 2,0 200	m ²		
			m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
5 d.1. 2.1	KNR 2-01 0235-02	Roboty ziemne - formowanie i zagęszczenie nasypów drogowych. rozepchanie istniejącego nasypu drogowego biegnącego w dolinie rzeki Kurzyńka (należy uwzględnić ulepszenie ist. gruntu - piaski drobne, stosując spoiwa hydrauliczne lub kruszywa w celu uzyskania wskaźnika zagęszczenia Is=0,98) 4,2*(44+20)	m ³		
			m ³	268,800	
				RAZEM	268,800
6 d.1. 2.1	KNR 2-01 0235-02	Roboty ziemne - formowanie i zagęszczenie nasypów drogowych. Pozycja zawiera całość robót związanych z inwestycją (formowanie i zagęszczenie nasypów pod drogę, rowów, poboczy oraz uzupełnienie dołów po karczowaniu pników. DOWÓZ gruntu niewyśadzinowego pod nasyp w dolinie rzeki Kurzyńka i zagęszczeniem nasypu do Is=0,98) 7,9*(44+20)	m ³		
			m ³	505,600	
				RAZEM	505,600
1.2.2		REGULACJA CIEKU			
7 d.1. 2.2	KNR-W 10 2509-01 analogia	OCZYSZCZENIE DNA RZEKI DO STAŁEJ GŁĘBOKOŚCI 60 CM	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1. 2.2	KNR 2-11 0524-10 analogia	WBICIE KOŁKÓW O ŚREDNICY 20 CM I DŁUGOŚCI 2 M	szt.		
		280	szt.	280,000	
				RAZEM	280,000
9 d.1. 2.2	KNR 2-11 0524-10 analogia	WBICIE KOŁKÓW O ŚREDNICY 20 CM I DŁUGOŚCI 2,0 M - WBICIE KOŁKÓW W POPRZEK CIEKU DLA ZABEZPIECZENIA KAMIENI PRZED OSUWANIEM	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.1. 2.2	KNR 2-11 0401-05 analogia	UMOCNIENIE DNA RZEKI KAMIENIAMI O ŚREDNICY 7,5/15 CM	m ³		
		128*0,3	m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
1.3	45221110-6	FUNDAMENT			
11 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Wykonanie warstwy podkładu betonowego pod fundament rury HCPA-49 o grubości 15 cm, mieszanka C12,5/15	m ³		
		132*0,15	m ³	19,800	
				RAZEM	19,800
12 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (5,5+5,5)*12	m ²		
			m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
13 d.1.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa kruszynowa z kruszywa frakcji 0/3,1,5 o grubości 45 cm	m ³		
		13,614*(1,8+0,35)	m ³	29,270	
				RAZEM	29,270
1.4	45221000-2	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
1.4.1		ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1. wycena indywidualna	Prefabrykowane rury z blachy falistej typu HCPA-49. Część przelotowa łukowo-kołowa o wymiarach 3,65 m x 2,39, długość dołem 12 m, długość górą 8,8 m, wraz ze złączką typ 2, transportem, montażem	kpl.		
4.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		ZASYPKA PRZEPUSTU			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km DOWÓZ GRUNTU NIESPOISTEGO NA STOZKI	m ³		
d.1. 0202-02		42,6	m ³	42,600	
4.2 analogia				RAZEM	42,600
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0202-02		18,5*13,614	m ³	251,859	
4.2 analogia				RAZEM	251,859
17	KNR-W 2-01	Ręczne zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółków gruntem niespoistym warstwami gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem ubijkami spalinowymi (grunt kat. I-III - wsp. zagęszczenia Js=>1.02)	m ³		
d.1. 0222-01		18,5*13,614	m ³	251,859	
4.2 analogia				RAZEM	251,859
1.4.3		ZABEZPIECZENIE SKARP			
18	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku do 15 cm	m ²		
d.1. 0405-01		75	m ²	75,000	
4.3 analogia				RAZEM	75,000
19	KNR 2-01	UMOCNIENIE SKARP PŁYTAMI TYPU KRATA	m ²		
d.1. 0516-02		10+8+10+11+11	m ²	50,000	
4.3 analogia				RAZEM	50,000
1.5 45230000-8		PODBUDOWA			
20	KNR 2-31	Wykonanie materaca z geosyntetyków wypełnionego kamiennym kruszywem łamanym frakcji 10/63 mm stabilizowanym mechanicznie o grubości 40 cm (odcinek doliny rzeki Kurzynki)	m ³		
d.1.5 0107-02		5*(44+20)	m ³	320,000	
analogia				RAZEM	320,000
21	KNR 2-31	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej na poszerzeniach i w pełnej konstrukcji nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 10/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ³		
d.1.5 0107-02		Krotność = 2	m ³	74,240	
analogia		5,8*0,2*(44+20)		RAZEM	74,240
22	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm, frakcja kruszywa 0/31,5	m ²		
d.1.5 0113-05		5,7*(44+20)	m ²	364,800	
				RAZEM	364,800
1.6 45233000-9		NAWIERZCHNIA			
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16 W o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.6 0312-01		- warstwa wiążąca	m ²	358,400	
analogia		5,6*(44+20)		RAZEM	358,400
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna	m ²		
d.1.6 0312-05		5,5*(44+20)	m ²	352,000	
analogia				RAZEM	352,000
1.7 45221110-6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
25	KNR 2-31	Barьеры ochronne stalowe jednostronne TYPU N2W3 CO 2 M	m		
d.1.7 0704-01		40*2	m	80,000	
analogia				RAZEM	80,000
26	KNR 2-31	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SKOSY KOTWIONE DO ZIEMI	m		
d.1.7 0704-05		4*4	m	16,000	
analogia				RAZEM	16,000
1.8 45450000-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27	KNR 2-01	Wykonanie poboczy oraz zjazdów indywidualnych w granicach pasa drogowego z destruktu asfaltowego o grubości 15 cm zagęszczonych do wskaźnika Is= 0,98, lub z kruszywa łamanego grakic 0/31,5	m ²		
d.1.8 0505-06		0,75*(44+20)*2	m ²	96,000	
analogia				RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wykonanie inwentaryza-	km		
d.1.8	0119-03	cji powykonawczej			
	analogia	0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100