

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Budowa drogi gminnej "Kogutek-Boczna" w Stróówce na odcinku 0+000-0+300

Adres: Stróówka

Kody CPV: 45233140-2 - Roboty drogowe
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane

Inwestor: Gmina Gorlice
11 Listopada 2
38-300 Gorlice

Wykonawca: PRODROG Paulina Pandyra Ostrowska
Jamnicka 61
33-300 Nowy Sącz

Sporządził: Paulina Pandyra Ostrowska
Sprawdził:
Data opracowania: sierpień 2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE 0			
1.1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,3	km km	0,300	0,300
1.2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej sr gr 10 cm 22	m2 m2	22,000	22,000
1.3	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawników betonowych na ławie betonowej 47	m m	47,000	47,000
1.4	KNNR 6 0803-0600	Roczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowe na podsypce piaskowej 13,50	m2 m2	13,500	13,500
1.5	KNR 2-31 0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 30 cm 8	m m	8,000	8,000
1.6	KNR 2-31 0816-0200	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 50 cm 16,50	m m	16,500	16,500
1.7	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych (rozbiórka ław betonowych, murków czołowych) 3,0	m3 m3	3,000	3,000
1.8	KNNR 6 0807-0500	Rozebranie cieków z elementów betonowych 12	m m	12,000	12,000
2		ROBOTY ZIEMNE 0			
2.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0,60 m3 z transportem urobku na odległość według wskazania Wykonawcy 2426+180	m3 m3	2 606,000	2 606,000
2.2	KNNR 1 0521-0100	Wykonanie nasypów, z gruntu dowożonego samochodami samowładowymi 340	m3 m3	340,000	340,000
3		BUDOWA DROGI 0			
3.1	KNNR 6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa cierzalna AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 1171	m2 m2	1 171,000	1 171,000
3.2	KNR AT-03 0202-02	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsji asfaltowej 1171	m2 m2	1 171,000	1 171,000
3.3	KNNR 6 0308-0303	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiązająca AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. 1219	m2 m2	1 219,000	1 219,000
3.4	KNR AT-03 0202-01	Skropienie emulsji asfaltowej warstwy podbudowy z kruszywa 1219	m2 m2	1 219,000	1 219,000
3.5	KNNR 6 0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31/5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm 1447	m2 m2	1 447,000	1 447,000
3.6	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki żwirowej z cementem z wytwórni klasy C1,5/2 grubość 20 cm 1890	m m	1 890,000	1 890,000
3.7	KNNR 6 0112-0200	warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwirowej lub gruntu niewydzierżawionego o CBR>20%, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 1890	m2 m2	1 890,000	1 890,000
3.8	kalkulacja indywidualna	układanie warstwy odcinającej z geotekstylii separacyjno-filtracyjnej o wytrzymałości na rozciąganie 25/100kN/m podłoża niepoprzecznie 1890	m2 m2	1 890,000	1 890,000
3.9	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 1890	m2 m2	1 890,000	1 890,000
3.10	KNNR 6 0113-0500	Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 450	m2 m2	450,000	450,000
4		PRZEBUDOWA I BUDOWA ZJAZDÓW			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0			
4.1	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka na zjazdach 10,17	m2 m2	10,170	10,170
4.2	KNNR 6 0309-0302	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa cieralna, grub. warstwy po zagłębieniu 4 cm. nawierzchnia na zjazdach 63,80+22	m2 m2	85,800	85,800
4.3	KNNR 6 0308-0303	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa wiązająca, grubość warstwy po zagłębieniu 5 cm 80+22	m2 m2	102,000	102,000
4.4	KNR 2-31 0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 7	m m	7,000	7,000
4.5	KNNR 6 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 1,2*0,4*7	m3 m3	3,360	3,360
4.6	KNR 2-11 0406-0200	Wykonanie bruku o grubości 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych 4,8	m2 m2	4,800	4,800
4.7	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej 13,50	m m	13,500	13,500
4.8	KNNR 6 0113-0200	warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagłębieniu 20 cm 88+22	m2 m2	110,000	110,000
4.9	KNR-AT -0201-01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem grubość warstwy po zagłębieniu 30 cm 88	m2 m2	88,000	88,000
5		ODWODNIENIE			
5.1	KNNR 6 0606-0300	cieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych- ciek typu mulda 60x15x50 - w rowie 173,10	m m	173,100	173,100
5.2	KNNR 6 0113-0600	Podbudowy z betonu C12/15, grubość warstwy po zagłębieniu 15 cm - podbudowa pod ciek typu mulda 0,7*173,10	m2 m2	121,170	121,170
5.3	KNNR 1 0514-0100	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty aluminiowe 60x40x10 1,2*173,10	m2 m2	207,720	207,720
5.4	KNNR 6 0606-0100	cieki na podsypce piaskowej z elementów betonowych- mulda 30x50x10 14,50	m m	14,500	14,500
5.5	KNNR 6 0113-0600	Podbudowy z betonu C12/15, grubość warstwy po zagłębieniu 15 cm 0,4*14,50	m2 m2	5,800	5,800
5.6	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z krawężników betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 2 m, 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.7	KNNR 4 1308-0600	Kanały z rur PP SN8 o średnicy 600 mm, 28	m m	28,000	28,000
5.8	KNNR 6 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0,3*1,2*26	m3 m3	9,360	9,360
5.9	KNR 2-33 0601-0201	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm 10	m m	10,000	10,000
5.10	KNNR 6 0605-0500	ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 80 cm 7	m3 m3	7,000	7,000
5.11	KNNR 6 0113-0200	warstwa podbudowy z kruszywa łamanego pod przepust fi 80 cm, grubość warstwy po zagłębieniu 40 cm 1,8*10	m2 m2	18,000	18,000
5.12	KNR 2-11 0406-0600	Wykonanie bruku o grubości 20 cm z kamienia naturalnego- umocnienie rowów, wlotów i wylotu przepustu fi 80 na betonie, wylotu rowu krytego 244	m2 m2	244,000	244,000
5.13	KNR 2-11 0412-0200	Wykonanie spoinowania bruku o grubości 20 cm 244	m2 m2	244,000	244,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
6.1	kalkulacja indywidualna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wraz z wykopami i zasypką poz scalona - studnie SKR-1 4	szt. szt.	4,000	4,000
6.2	kalkulacja indywidualna	Budowa kanalizacji kablowej wraz z zasypką - kanał KTp 176,50		176,500	176,500
6.3	kalkulacja indywidualna	Budowa kanalizacji kablowej wraz z zasypką -kanał KTU 111,50		111,500	111,500
7		ORGANIZACJA RUCHU			
7.1	KNR 2-31 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 8+7	szt. szt.	15,000	15,000
7.2	KNR 2-31 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, 9	szt. szt.	9,000	9,000
7.3	KNR 2-31 0703-0200	Tablice prowadzące 7	szt. szt.	7,000	7,000
7.4	KNR 2-31 0704-0100	Bariery ochronne 1-stronne 80	m m	80,000	80,000
7.5	kalkulacja indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu (projekt , wykonanie ,utrzymanie i demonta 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8		DOWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE ZJAZDÓW POZA PROJEKTOWANYM PASEM DROGOWYM			
8.1	KNNR 6 0202-0800	Nawierzchnia z kruszywa łamanego na zjazdach grubości 20 cm 60	m2 m2	60,000	60,000
8.2	kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm- analogia - przełożenie nawierzchni na zjeździe w km 53,80 wraz z uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym 30	m2 m2	30,000	30,000
8.3	kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa bramy wjazdowej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9		ROBOTY WYKOPIENIOWE			
9.1	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9.2	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10cm. 690	m2 m2	690,000	690,000
10		PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ nN			
10.1	KNNR 1 0305-0300	Wykonanie wykopów kontrolnych - 2 szt 2,88	m3 m3	2,880	2,880
10.2	KNNR 1 0317-0200	Zасыpywanie wykopów kontrolnych - 2 szt 2,88	m3 m3	2,880	2,880
10.3	KNNR 9 WACETOB 801-14	Kable wielofazowe układane w ziemi -demontaż kabla o masie do 1,0kg/m w gruncie kat.III-IV 54	m m	54,000	54,000
10.4	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV - komory pod przewiert 4	m3 m3	4,000	4,000
10.5	KNNR 5 0723-0200	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami.- rura RHDPEp 110/6,3mm 12	m m	12,000	12,000
10.6	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV - komory pod przewiert 4	m3 m3	4,000	4,000
10.7	KNNR 5 0723-0200	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. - rura RHDPEp 110/6,3 mm 9	m m	9,000	9,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
10.8	KNR 2-01 701-18	Rzeczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, głębokość rowu do 0,8m. Grunt kategorii IV. 33	m m	33,000	33,000
10.9	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m- podsypka z piasku 33	m m	33,000	33,000
10.10	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm- rura DVK 110mm 13,50	m m	13,500	13,500
10.11	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m- zasypka z piasku 33	m m	33,000	33,000
10.12	KNNR 5 0707-0200	Układanie rzeczne w rowach kabli o masie do 1,0kg/m - Kabel NA2XY-J 4x35mm ² 19,50	m m	19,500	19,500
10.13	KNNR 5 0713-0200	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel NA2XY-J 4x35mm ² 34,50	m m	34,500	34,500
10.14	KNR 5-10 508-6	Montaż przewodów z rur termokurczliwych na kablach z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1kV - na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 70mm ² 2	szt. szt.	2,000	2,000
10.15	KNR 5-14 0604-0100	Montaż tabliczek opisowych na kablu 10	szt. szt.	10,000	10,000
10.16	KNNR 5 0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg montaż dławic czopowych w rurach 6	szt. szt.	6,000	6,000
10.17	KNR 2-01 0704-18	Rzeczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. 33	m m	33,000	33,000
10.18	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1	odcinek odcinek odcinek	1,000	1,000
10.19	Kalkulacja indywidualna	opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac, Identyfikacja i przecięcie kabla nN, Opłaty różne 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
10.20	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
10.21	kalkulacja indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11		WODOCIĄG			
11.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego odcinka wodociągu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11.2	KNR-W 2-01 0113-0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 70,60	m m	70,600	70,600
11.3	KNNR 1 0209-0700	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii IV 91,74	m ³ m ³	91,740	91,740
11.4	KNNR 1 0318-0100	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III Krotno = 0,15 91,74	m ³ m ³	91,740	91,740
11.5	KNNR 1 0214-0200	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt Krotno = 0,85 kat. III-IV 91,74	m ³ m ³	91,740	91,740
11.6	KNR-W 2-01 0228-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi. Grunty sypkie kategorii I-III 91,74	m ³ m ³	91,740	91,740
11.7	KNR-W 2-01 0505-0200	Rzeczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV 111,20	m ² m ²	111,200	111,200
11.8	KNR-W 2-18 0306-0400	Przewierci o długości do 30 m rurami o średnicy do 300 mm maszyn do wiercenia poziomych w gruntach kategorii III-IV (WSP M=0)	m		15,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		15	m	15,000	
11.9	KNR 2-18 0501-0100	Kanały rurowe - Podłoga o grubości 10 cm z materiałów sypkich 55,60*0,8	m2 m2	44,480	44,480
11.10	KNR 2-18 0501-0300	Kanały rurowe - Podłoga o grubości 20 cm z materiałów sypkich 55,6*0,8	m2 m2	44,480	44,480
11.11	KNR-W 2-18 0109-0400	Sieci wodociągowe - Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 Fi110x10mm, 38	m m	38,000	38,000
11.12	KNR-W 2-18 0109-0500	Sieci wodociągowe - Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 Fi125x11,40mm 32,60	m m	32,600	32,600
11.13	KNR-W 2-18 0109-1100	Rura osłonowa PEHD Dn250 15	m m	15,000	15,000
11.14	KNR-W 2-18 0205-0300	Zasuwy eliwno klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11.15	KNR-W 2-18 0205-0200	Zasuwy eliwno klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11.16	KNR-W 2-18 0114-0200	Sieci wodociągowe - Kształki eliwno cieniowe kołnierzowe o średnicy 80 mm- króciec dwukołnierzowy FF1000 1	szt. szt.	1,000	1,000
11.17	KNR-W 2-18 0219-0300	Hydranty powierzchniowe nadziemne o średnicy 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11.18	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 55,60	m m	55,600	55,600
11.19	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 1	200 m 200 m	1,000	1,000
11.20	KNR-W 2-18 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm 1	prób a prób a	1,000	1,000
11.21	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
12		KANALIZACJA SANITARNA			
12.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego odcinka kanalizacji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
12.2	KNR-W 2-01 0113-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 45,20	m m	45,200	45,200
12.3	KNNR 1 0210-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiłowanymi o pojemności 1,20 m3, głębokość wykopu do 4,00 m. Grunt kategorii III-IV (3,5+1,53)/2*1,5*33	m3 m3	124,492	124,492
12.4	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szerokości do 1m, głębokość do 6,0m. Grunt kat. I-IV 165,99	m2 m2	165,990	165,990
12.5	KNNR 1 0214-0500	Zasypanie wykopów fundamentowych podłóg, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami. Zagęszczanie mechaniczne ubijakami warstwy luźnej grubości 25 cm. Grunt kat. III-IV 124,49	m3 m3	124,490	124,490
12.6	KNNR 1 0218-0200	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłogi spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV 66	m2 m2	66,000	66,000
12.7	KNR 2-18 0409-0600	Przewiercenia maszynowe do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii III-IV - przewiert rur do Fi315 (współczynnik M=0) 12,20	m m	12,200	12,200
12.8	KNR 2-18 0412-0100	Przeciągnięcie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (współczynnik M=0) 12,20	m m	12,200	12,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
12.9	KNR 2-18 0501-0100	Kanały rurowe- Podłoga o grubości 10 cm z materiałów sypkich 29,70	m2 m2	29,700	29,700
12.10	KNR 2-18 0501-0400	Kanały rurowe - Podłoga o grubości 25 cm z materiałów sypkich 29,7	m2 m2	29,700	29,700
12.11	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm - PVC-U 200x6,5 SN8 łaczonych na wcisk 45,20	m m	45,200	45,200
12.12	KNR-W 2-18 0109-1300	Rura osłonowa PEHD o średnicy zewnętrznej 315 mm 12,20	m m	12,200	12,200
12.13	KNNR 4 1414-0500	Studnie betonowe D1000 z włazem eliwnym 3	szt. szt.	3,000	3,000
12.14	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 1	próba próba	1,000	1,000
12.15	kalkulacja własna	obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000