
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr 4791/8, 4791/3, 4792/5, 4792/3 wraz z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej w m. Piekielnik, gm. Czarny Dunajec
ADRES INWESTYCJI : Piekielnik, dz. nr ewid. 4791/8, 4791/3, 4792/5, 4792/3
INWESTOR : Urząd Gminy Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec

BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 27 listopad 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 27 listopad 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr 4791/8, 4791/3, 4792/5, 4792/3 wraz z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej w m. Piekiełnik, gm. Czarny Dunajec w zakresie:

- Wykonanie placu z kostki brukowej o powierzchni całkowitej ok. 1650m² oraz zieleńca o powierzchni 42m²,
- Budowa sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z terenu placu do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
- Utrzymanie istniejącego zjazdu z drogi powiatowej nr 1664K oraz budowę zjazdu z drogi gminnej nr K360197 (ul. Szymalowska),
- Likwidację istniejącego ogrodzenia w miejscu projektowanego zjazdu z drogi gminnej,
- Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu w przypadku kolizji.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek uzbrojenia podziemnego z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie ($I_s=1,0$). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni drogowej. Materiały z rozbiórki należy zakwalifikować jako gruz lub materiał nadający się do powtórnego użytku. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora .

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr 4791/8, 4791/3, 4792/5, 4792/3 wraz z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej w m. Piekielnik, gm. Czarny Dunajec			
1	Roboty przygotowawcze	1	2
2	Roboty ziemne	3	5
3	Podbudowy	6	13
4	Krawężniki i obrzeża	14	19
5	Nawierzchnie z kostki	20	20
6	Elementy odwodnienia	21	31
7	Prace wykończeniowe	32	33

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach nr 4791/8, 4791/3, 4792/5, 4792/3 wraz z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej w m. Piekielnik, gm. Czarny Dunajec					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,159	ha ha	0,159	
				RAZEM	0,159
2 d.1		Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej wraz z usunięciem betonowego cokołu 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - plac utwardzony 1590+38+19+42	m ² m ²	1 689,000	
				RAZEM	1 689,000
4 d.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 13 1689	m ² m ²	1 689,000	
				RAZEM	1 689,000
5 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II - analogia 693,05	m ³ m ³	693,050	
				RAZEM	693,050
3		Podbudowy			
6 d.3	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej CBR>20% 1590	m ² m ²	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
7 d.3	KNR 2-31 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej CBR>20% (pogrubienie do 25 cm) Krotność = 5 1590	m ² m ²	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
8 d.3	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - podbuowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% 1590	m ² m ²	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
9 d.3	KNR 2-31 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - podbuowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% (pogrubienie do 24cm) Krotność = 4 1590	m ² m ²	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
10 d.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - podbudowa zasadnicza warstwa tłucznia 1590	m ² m ²	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
11 d.3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - podbudowa zasadnicza warstwa tłucznia (pogrubienie do 23 cm) Krotność = 15 1590	m ² m ²	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
12 d.3	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 1590	m ² m ²	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
13 d.3	KNR 2-02 0616-01	Ułożenie geowłókniny - analogia 1590	m ² m ²	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000
4		Krawężniki i obrzeża			
14 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - obrzeża analogia 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - krawężniki 260	m m	260,000	
				RAZEM	260,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
17 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 7,8	m ³ m ³	 7,800	
				RAZEM	7,800
18 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 260	m m	 260,000	
				RAZEM	260,000
19 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
5		Nawierzchnie z kostki			
20 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1590+58	m ² m ²	 1 648,000	
				RAZEM	1 648,000
6		Elementy odwodnienia			
21 d.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - wykopy pod elementy kanalizacji deszczowej 186	m ³ m ³	 186,000	
				RAZEM	186,000
22 d.6	KNR 2-31 0606-04	Odwodnie liniowe - korytko typu ACO analogia 3,1	m m	 3,100	
				RAZEM	3,100
23 d.6	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV 372	m ² m ²	 372,000	
				RAZEM	372,000
24 d.6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - podłoża z piasku pod elementy kanalizacji deszczowej 19	m ³ m ³	 19,000	
				RAZEM	19,000
25 d.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm - wykopy umocnione 51	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
26 d.6	KNNR 4 1308-03 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.6	KNNR 4 1308-05 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione 43,3	m m	 43,300	
				RAZEM	43,300
28 d.6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym - analogia Studzienki DN 800mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym - analogia Studzienka DN 1000mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym - analogia Studzienka z wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400 na rurze wznoszącej DN 425 z osadnikiem 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych- obsypka z piasku elementów kanalizacji deszczowej 27	m ³ m ³	 27,000	
				RAZEM	27,000
7		Prace wykonczeniowe			
32 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 54	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7	KNNR 1 0507-05	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m za każdy następny 1 cm grubości humusu ponad 5 cm Krotność = 25 54	m ² m ²	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000