

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Odbudowa drogi gminnej „Pałecznicza- Pamięć-Solcza-Niezwojowice” (nr drogi 160152K, nr dz. ewid. 827/2;123/2;124/1) w miejscowości Pałecznicza w km 0+000 - 0+330

Nazwy i kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Adres obiektu budowlanego: Dz. nr ewid. 827/2 , 123/2 , 124/1 obręb Pałecznicza , gmina Pałecznicza, powiat proszowski

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Pałecznicza , ul. Św. Jakuba 11 , 32 - 109 Pałecznicza

Data opracowania przedmiaru robót: 2024-10-10

Nazwa obiektu lub robót: Odbudowa drogi gminnej „Pałecznicza- Pamięć-Solcza-Niezwojowice” (nr drogi 160152K, nr dz. ewid. 827/2;123/2; 124/1) w miejscowości Pałecznicza w km 0+000 - 0+330

Nazwa jednostki opracowującej: Pracownia Inżynierska ROAD
ul. Leśna 20/3
32-100 Proszowice

Zatwierdzam
11.10.2024r.

WÓJT GMINY

dr inż. Marcin Gaweł

Data opracowania:
2024-10-10

Autor opracowania:
Paweł Krzek, Projektant

mgr inż. Paweł Krzek
MAI/098/20WOD/12
Uprawniony do kierowania robotami
bez ograniczeń, specjalność drogowa

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (koleje, drogi, wały ochronne, i groble) trasa kolei w terenie równinnym
1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiernymi, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km
1.3	Wymiana uszkodzonych Krawężniów kamiennych - krawężniki kamienne wystające 20x25 cm, podsypka cementowo - piask.
2	Odbudowa oberwanej skarpy korpusu drogowego
2.1	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m ³ /m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m ³ , samochód samowyladowczy
2.2	Koryta wykonywane na oberwanej skarpie korpusu drogowego, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV
2.3	Koryta wykonywane na oberwanej skarpie korpusu drogowego, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV
2.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m ³ , kategoria gruntu I-II
2.5	Stabilizacja przekopów piaskiem stabilizowanym cementem, z przygotowaniem mieszanki mechanicznie gr 30cm ; Rm 2,5 MPa
2.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm
2.7	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm
2.8	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t
3	Odbudowa Nawierzchni
3.1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm
3.2	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu
3.3	Skropienie nawierzchni asfaltem
3.4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie
3.5	Skropienie nawierzchni asfaltem
3.6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu
3.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t
4	Odbudowa odwodnienia - rowy
4.1	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur PCV Fi 80 cm
4.2	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 80 cm
4.3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo - piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm /korytko ściekowe trójkątne/
4.4	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /płyta ażurowa/ na podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm
4.5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm
4.6	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11 mm, ilość kruszywa 13,0 dm ³ /m ² , samochód 5-10 t (1)
4.7	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu
4.8	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m ³ /m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m ³ , samochód samowyladowczy
4.9	Oczyszczenie rowu z namułu Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m ³ , kategoria gruntu I-II

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Odbudowa drogi gminnej „Pałecznicza- Pamięć-Solcza-Niezwojowice” (nr drogi 160152K, nr dz. ewid. 827/2;123/2;124/1) w miejscowości Pałecznicza w km 0+000 - 0+330			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNKRB 1 109/1 (1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (koleje, drogi, wały ochronne, i groble) trasa kolei w terenie równinnym	km	0,33	
1.2	KNKRB 1 201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiorstwy, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	330,00	
1.3	KNKRB 6 403/3	Wymiana uszkodzonych Krawężniów kamiennych - krawężniki kamienne wystające 20x25 cm, podsypka cementowo - piask.	m	35,00	
2	Element	Odbudowa oberwanej skarpy korpusu drogowego			
2.1	KNNRW 10 2201/1 (1)	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m3/m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m3, samochód samowyladowczy	m3	150,00	
2.2	KNNR 6/102/2 analogia	Koryta wykonywane na oberwanej skarpie korpusu drogowego, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	695,00	
2.3	KNNR 6/102/2 analogia	Koryta wykonywane na oberwanej skarpie korpusu drogowego, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	695,00	
2.4	KNNRS 1 201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II	m3	278,00	
2.5	KSNR 6 1303/4	Stabilizacja przekopów piaskiem stabilizowanym cementem, z przygotowaniem mieszanki mechanicznie gr 30cm ; Rm 2,5 MPa	m3	208,50	
2.6	KNNRS 6 113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	695,00	
2.7	KNNRS 6 113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	695,00	
2.8	KNNR 6 110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t	m2	662,00	
3	Element	Odbudowa Nawierzchni			
3.1	AT 3 102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm	m2	1 485,00	
3.2	KNNRS 6 1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	1 815,00	
3.3	KNNRS 6 1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 941,00	
3.4	KNR 2-31 108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	181,50	
3.5	KNNRS 6 1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 941,00	
3.6	KNNRS 6 1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	1 941,00	
3.7	KNNR 6 309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	1 941,00	
4	Element	Odbudowa odwodnienia - rowy			
4.1	KNKRB 6 604/4	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur PCV Fi 80 cm	m	3,00	
4.2	KSNR 6/605/5 analogia	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 80 cm	szt	2,00	
4.3	KNR 2-31 606/2	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo - piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm /korytko ściekowe trójkątne/	m	240,00	
4.4	Kalkulacja własna	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /płyta ażurowa/ na podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm	m2	250	
4.5	KSNR 6 113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	90,00	
4.6	KNNRS 6 1002/3 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11 mm, ilość kruszywa 13,0 dm3/m2, samochód 5-10 t (1)	m2	90,00	
4.7	KNNR 4 1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00	
4.8	KNNRW 10 2201/1 (1)	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m3/m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m3, samochód samowyladowczy	m3	90,00	
4.9	KNNR 1/202/3 analogia	Oczyszczenie rowu z namułu Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	m3	90,00	