

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej nr 1350P na odcinku Prusinowo - Jędrzejewo

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE		
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,227
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d.1.2	KNR 2-31 0814-05	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	70,000
4 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod oporniki i obrzeża z betonu	m ³	7,100
5 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	45,000
6 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-02	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 8	m	45,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY) ze składowaniem na terenie budowy, kostka do ponownego wbudowania	m ²	100,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm (ZJAZDY)	m ²	100,000
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	26,000
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	26,000
2			PODBUDOWY		
2.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA		
11 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²	1200,000

12 d.2.1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA)	m ³	180,000
13 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1200,000
2.2			OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
14 d.2.2	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	22170,000
15 d.2.2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA PO FREZOWANIU) ilość 0,5 do 0,8 kg/m ²	m ²	11100,000
16 d.2.2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (WARSTWA WIĄŻĄCO - WYRÓWNAWCZA) ilość 0,1 do 0,3 kg/m ²	m ²	11070,000
2.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM		
17 d.2.3	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna i odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm (ZJAZDY)	m ²	100,000
3			NAWIERZCHNIE		
3.1			NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO		
18 d.3.1	KNNR 6 0204-06	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. 15 cm (ZJAZDY)	m ²	1200,000
3.2			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
19 d.3.2	KNNR 6 0308-02 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 5 cm (warstwa wiążąco - wyrównawcza) AC 16 W 50/70 (KR2) - JEZDNIA	m ²	11070,000
20 d.3.2	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S 50/70 (KR2) - JEZDNIA	m ²	11050,000
3.3			FREZOWANIE		
21 d.3.3	KNR AT-03 0102-01 analogia	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o śr. gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	11100,000
22 d.3.3	KNR 2-01 0214-02	D-05.03.11	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (wywóz do 10 km) Krotność = 18	m ³	444,000
3.4			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ		
23 d.3.4	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY, kostka z demontażu)	m ²	100,000

4					
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
4.1					
UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP					
24 d.4.1	KNR 1 0502-01	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²	4620,000
4.2					
POBOCZA					
25 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (POBOCZA)	m ²	2330,000
26 d.4.2	KNR 2-31 0201-01 analogia	D-06.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy z gruntu pochodzącego z odhumusowania i profilowania podłoża na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (POBOCZA GRUNTOWE)	m ²	330,000
27 d.4.2	KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia	D-06.03.01	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - górna warstwa pobocza rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2000,000
5					
ELEMENTY ULIC					
5.1					
KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
28 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12X25 CM)	m ³	3,150
29 d.5.1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,000
5.2					
OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE					
30 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 8X30 CM)	m ³	2,800
31 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,000
6					
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA					
32 d.6		D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1,000