

Przebudowa drogi woj. nr 181 Drezdenko - Czarnków polegająca na budowie chodnika w m. Wrzeszczyna od km 32+638 do km 33+078 strona lewa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,440		
2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	3		
3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km	mp	2,64		
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	441,00		
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	26,46		
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	242,00		
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	157,30		
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - analogicznie rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	36,40		
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0801/03 081/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 15cm	m2	36,40		
10	D-01.02.04	Z 2-31 1001/03 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - grubość frezowania 6 cm	m2	441,00		
11	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/03 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	151,25		
12	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/07 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2	151,25		
13	D-01.02.04	KNR 2-31 0811/04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz ze ściekami	m2	41,10		
14	D-01.02.04	KNR 2-31 0801/03 081/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 10cm	m2	41,10		
15	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie	m3	134,55		
16	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	134,55		
17	D-02.00.01	KNR 2-01 0206/04 0214/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 3,0 km - na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	917,20		
18	D-02.00.01	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 10 km - zakup gruntu do budowy nasypu (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tab. 0002 założeń ogólnych do KNNR 1)	m3	739,11		
19	D-02.00.01	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	665,20		
20	D-01.02.02	KNR 2-01 0126/01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 10 cm za pomocą spycharki	m2	858,20		
21	D-01.02.02	KNNR 1 0205/04 0208/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 5km - wywóz ziemi urodzajnej na odkład	m3	85,82		
		2. PRZEBUDOWA ODWODNIENIA				
22	D-03.02.01	KNNR 1 0212/02 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m3	175,88		
23	D-03.02.01	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu do ponownego wbudowania	kpl	4,00		

Przebudowa drogi woj. nr 181 Drezdenko - Czarnków polegająca na budowie chodnika w m. Wrzeszczyna od km 32+638 do km 33+078 strona lewa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0315/05 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	72,60		
25	D-03.02.01	KNNR 4 1411/01 Podłoża obiekty - studzienki ściekowe z kruszywa naturalnego (pospółki) o grubości 8 cm	m3	5,06		
26	D-03.02.01	KNNR 4 1411/02 Podłoża pod obiekty - studnie rewizyjne z kruszywa naturalnego (pospółki) o grubości 15cm	m3	0,25		
27	D-03.02.01	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - głębokość studni 3,20 m, wąż żeliwnym typu chodnikowego	studnię	2		
28	D-03.02.01	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpust żeliwny krawężnikowo-jezdniowy typ ciężki	szt	5		
29	D-03.02.01	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - przestawienie istniejących studzienek ściekowych z wymianą wpustu na wpust krawężnikowo-jezdniowy typ ciężki	szt	4		
30	D-03.02.01	KNNR 4 1411/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	4,44		
31	D-03.02.01	KNNR 4 1308/05 Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	74,00		
32	D-03.02.01	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	7,50		
33	D-03.01.03	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod kanałem z rur PRECOR OPTIMA HDPE fi 50 cm	m3	4,20		
34	D-03.01.03	KNR 2-31 0605/07 Rury PECOR OPTIMA HDPE o średnicy 50cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z połączeniem za pomocą złączek i docięciem końców wg wymaganego pochylenia - przedłużenie przepustu pod zjazdem	m	35,00		
35	D-03.01.03	KNR 2-01 0516/05 Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,00		
36	D-03.02.01	KNR 2-01 0516/05 Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na betonie C7/10	m2	35,50		
37	D-03.02.01	KNR 2-01 0516/05 Umocnienie skarp nad zwieńczeniem przepustu kostką kamienną (brukowcem) na betonie C7/10	m2	40,00		
		3. MUR OPOROWY				
38	D-10.01.01	KNR 2-31 0114/05 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm /pod stopy prefabrykatów typu L)	m2	218,95		
39	D-10.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod prefabrykaty L	m3	22,37		
40	D-10.01.01	Kalkulacja indywidualna Ustawienie prefabrykatów żelbetowych typu L o wysokości 1,70	m	71,00		
41	D-10.01.01	Kalkulacja indywidualna Ustawienie prefabrykatów żelbetowych typu L o wysokości 2,30	m	38,00		
42	D-10.01.01	Kalkulacja indywidualna Ustawienie prefabrykatów żelbetowych typu L o wysokości 2,00	m	24,00		
43	D-10.01.01	Kalkulacja indywidualna Ustawienie prefabrykatów żelbetowych typu L o wysokości 2,50	m	18,00		
44	D-10.01.01	KNNR 1 0320/04 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II	m3	22,95		
		4. ELEMENTY ULIC				
45	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża, krawężniki i ściek, beton C12/15	m3	64,15		
46	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	430,55		
47	D-08.05.02	KNR 2-31 0607/02 Ścieki uliczne szer. 0,20 m z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m	407,00		
48	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na ławie betonowej (wykonanie ławy w poz. 42)	m	545,00		
		5. NAWIERZCHNIA CHODNIKA				

Przebudowa drogi woj. nr 181 Drezdenko - Czarnków polegająca na budowie chodnika w m. Wrzeszczyna od km 32+638 do km 33+078 strona lewa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
49	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	890,07		
50	D-08.02.02	KNR 2-31 0105/07 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	890,07		
51	D-08.02.02	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej (BEHATON), układane na podspyce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	706,27		
52	D-08.02.02	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej (BEHATON) układane na podspyce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	183,80		
		6. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW				
53	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	218,43		
54	D-04.06.01	KNR 2-31 0109/03 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z chudego betonu	m2	218,43		
55	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej (BEHATON) układane na podspyce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	218,43		
		7. NAWIERZCHNIA JEZDNI				
56	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/03 Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	371,75		
57	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m2	m2	371,75		
58	D-05.03.05	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S dla ruchu KR 3 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m2	371,75		
		8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
59		KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5,00		
60	D-07.06.02	KNR 2-31 0701/03 Ustawienie poręczy ochronnych U-11a	m	45,00		
61	D-07.05.01	Przestawienie istniejącej bariery drogowej stalowej wraz z wykonaniem nadbudowy poręczowej	m	111,00		
62		KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	879,90		
63		KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwestaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,441		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				