

Przedmiar robót Konieczno droga

PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0227T NA ODCINKU 2,529KM W MIEJSCOWOSCI KONIECZNO

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC		
1	BCD D-01 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	2,529
2	BCD D-05 03.11.03 dopłata 2x	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km - średnio 10 cm <i>cena: 9,47*2</i>	m2	13 990
3	BCP 451.02 01.15.35	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową	m2	331
4	BCP 451.02 01.15.52	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	187,5
5	BCP 451.02 01.25.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	40
6	BCP 451.02 01.25.21	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	298
7	BCP 451.25 01.10.04	Usunięcie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni	szt	4
		1.2. ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH		
8	BCA 06 18-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III	m3	133,5
9	Analiza własna	Rura ochronna Arota - fi 110 - 160	m	178
		2. PODBUDOWY		
10	BCD D-04 01.01.22 dopłata 2,5x	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 50 cm na odcinku od km 0+638 do 2+455 <i>cena: 13,11*2,5</i>	m2	1 712
11	BCD D-04 02.01.21	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku na poszerzeniach, grubość warstwy 10 cm	m2	1 712
11a	BCD D-04 04.02.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstw po zaadszczeniu 20 cm	m2	1 712
11b	BCD D-04 04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstw po zaadszczeniu 10 cm	m2	1 712
12	BCD D-04 04.02.12 dopłata 0,5x	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dogęszczenie gr 5 cm <i>cena: 10,18*0,5</i>	m2	15 174

Przedmiar robót Konieczno droga

PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0227T NA ODCINKU 2,529KM W MIEJSCOWOSCI
KONIECZNO

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
13	BCD D-04 06.01.42	Wykonanie podbudowy metodą głębokiego recyklingu na zimno, z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 21 cm (bez wyrównania mieszanką)	m2	15 174
3. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
14	BCD D-04 03.02.01	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (podbudowy) emulsją asfaltową	m2	15 174
15	BCD D-05 03.27.02	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	7 587
16	BCD D-04 07.01.34	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	15 174
17	BCD D-05 03.05.28	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	15 174
4. CHODNIKI I PERONY PRZYSTANKOWE				
18	BCD D-04 01.01.03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm	m2	3 908
19	BCD D-04 02.01.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm	m2	3 908
20	BCD D-04 04.01.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	m2	3 908
21	BCD D-05 03.23.31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	3 908
5. ZJAZDY I ZATOKI AUTOBUSOWE				
22	BCD D-04 01.01.22 dopłata 2x	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm <i>cena: 13,11*2</i>	m2	2 540
23	BCD D-04 02.01.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2	2 540
24	BCD D-04 04.02.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 540
25	BCD D-05 03.23.31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	2 540
6. POBOCZA I ZJAZDY Z KRUSZYWA				

Przedmiar robót Konieczno droga

PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0227T NA ODCINKU 2,529KM W MIEJSCOWOŚCI
KONIECZNO

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
26	BCD D-04 01.01.21	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	1 593
27	BCD D-04 04.02.12 dopłata 0,3x	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia - wykonanie poboczy z destruktu - współczynniki 30% <i>cena: 10,18*0,3</i>	m2	1 593
7. PARKINGI PRZY SZKOLE I POWIERZCHNIE UTWARDZONE PŁYTAMI AŻUROWYMI				
28	BCD D-04 01.01.02 dopłata 2x	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm <i>cena: 2,10*2</i>	m2	183
29	BCD D-04 02.01.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2	183
30	BCD D-04 04.02.03	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	183
31	BCD D-10 03.03.01	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych wym. 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni żwirem, podsypka piaskowa, grub. warstwy 5 cm - analogia - Meba lub Jomb	m2	183
8. ELEMENTY ULIC				
32	BCD D-08 01.01.02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	2 599
33	BCD D-08 03.01.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 901
9. ODWODNIENIE				
9.1. Studzienki sciekowe z przykanalikami				
34	BCA 06 15-01	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 2,5 m i głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. I-II	m3	113,4
35	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka	m3	17,01
36	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka i zasypka	m3	22,68
37	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 160 - 200mm łączone na wcisk	m	189
38	Analiza własna	Dostawa i montaż studzienki wielofunkcyjnej typu skrzynkowego (np. typ AS - ST 200 lub równoważny) z wpustem i rusztem	szt	21

Przedmiar robót Konieczno droga

PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0227T NA ODCINKU 2,529KM W MIEJSCOWOSCI
KONIECZNO

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
39	KNNR 4 1610/02.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	21
40	KNNR 1 0214/05.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	113,4
9.2. Przebudowa rowów i przepustów				
41	BCD D-06 02.01.23 dopłata 0,5x	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 50 cm ułożonych na ławie fundamentowej betonowej - remonty istniejących przepustów wraz z wykonaniem ścianek czołowych - remonty <i>cena: 272,60*0,5</i>	m	75
42	BCD D-06 02.01.03	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej	m	242,5
43	BCD D-06 04.02.03	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 80 cm z namotu, grubość namotu do 50% jego średnicy	m	16
44	BCD D-06 02.01.02	Wykonanie rowów krytych z rur PCV , o średnicy 40 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej z umocnieniem wlotów i wylotów ściankami czołowymi	m	616
45	BCD D-06 04.01.02	Oczyszczenie rowów z namotu z profilowaniem dna i skarp, grubość namotu 20 cm	m	1 807,5
46	BCD D-06 01.06.21	Umocnienie dna i skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m2	143,2
10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
47	BCD D-06 01.01.03	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2	3 757,5
48	BCD D-06 01.01.12	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m2	3 757,5
49	BCD D-10 01.05.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt	54
50	BCD D-10 01.05.03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt	62
51	BCD D-10 01.05.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt	14
11. ORGANIZACJA RUCHU - STAŁA				

Przedmiar robót Konieczno droga

PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0227T NA ODCINKU 2,529KM W MIEJSCOWOSCI
KONIECZNO

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
52	BCD D-07 02.01.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	32
53	BCD D-07 02.11.02	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji	szt	6
54	BCD D-07 02.21.02	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji	szt	19
55	BCD D-07 02.20.06	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa I generacji	m2	1,71
56	BCD D-07 02.15.02	Przymocowanie tablic drogowskazowych - znaków kierunkowych typ E - jednoramiennych, jednostronnych, folia odblaskowa I generacji	m2	7,2
57	BCD D-07 02.25.13	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5	szt	4
58	BCD D-07 02.15.02	Przymocowanie tablic drogowskazowych - znaków kierunkowych typ E - jednoramiennych, jednostronnych, folia odblaskowa I generacji	m2	4,8
59	BCD D-07 06.06.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co 1,5 m	m	36
60	BCD D-07 01.01.03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	21,51
61	BCD D-07 01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m2	7,32
62	BCD D-07 01.01.10	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m2	4,8
63	BCD D-07 01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie	m2	2,98
64	BCD D-07 01.01.14	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, krawężniki na przystankach, malowane ręcznie	m2	10,09