

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 442 Września - Kalisz
na odcinku Kaczanowo - Nowa Wieś Królewska od km 4+791 do km 5+411**

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe geodezyjne, wytyczenie trasy wraz z inwentaryzacją powykonawczą oraz wykonaniem i ustawieniem tablic informacyjnych wg wzoru umieszczonego w SST.D-M.00.00.00	km	0,620
II. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE				
2.	D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 620,0*4,50*0,15	m3	418,50
3.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 5,00*4,00*6	m2	120,00
4.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm 6,00*10,00+620,00*0,4	m2	308,00
5.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni na głębokość do 4 cm 620,00*0,90	m2	558,00
6.	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni na głębokość do 10 cm 26,00*10,00+620,00*0,40	m2	308,00
7.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 6,00*4	m	24,00
8.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 0,30*3,00*1,20*2*4	m3	8,64
9.	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 12,00*2	m	24,00
10.	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 620,00+*1,0*7	m	634,00
11.	D-02.01.01	Wykopy na odkład w gruncie kat.I-III - wykonanie koryta dla chodników (głęb. 23 cm) (620,00-3,00*5)*2,00*0,23	m3	278,30
12.	D-02.01.01	Wykopy na odkład w gruncie kat.I-III - wykonanie koryta dla poszerzenia jezdni (głęb. 57 cm) 620,00*1,30*0,57	m3	459,42

1	2	3	4	5
13.	D-02.01.01	Wykopy na odkład w gruncie kat.I-III - wykonanie koryta dla zjazdów (głęb. 41 cm) 27,50*7*0,41	m3	78,92
14.	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II 620,00*(0,40+2,00)*0,50*0,60	m3	446,40
15.	D-02.03.01	Dostawa materiałów sypkich z przeznaczeniem na nasyp	m3	446,40
16.	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyład. na składowisko Wykonawcy 418,50+278,30+459,42+78,92	m3	1 235,14
17.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyład. na składowisko Wykonawcy z utylizacją 120,00*0,15+308*0,20+558,00*0,04+308,00*0,10+24,00*0,60*0,60+8,64	m3	150,00
III. CHODNIKI				
18.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (620,00-5,00*7)*2,00	m2	1 170,00
19.	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa grub. 10 cm	m2	1 170,00
20.	D-04.02.01	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 170,00
21.	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 170,00
IV. ZJAZDY				
22.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 27,50*7	m2	192,50
23.	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa grub. 15 cm	m2	192,50
24.	D-04.06.01b	Podbudowa na zjazdach z betonu C 6/9, grubość po zagęszczeniu 15 cm, pielęgnacja piaskiem i wodą	m2	192,50
25.	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej bezfazowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	192,50
V. ROBOTY BITUMICZNE				
26.	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubość 15 cm 620,00*1,30+6,50*10,00	m2	871,00

1	2	3	4	5
27.	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	871,00
28.	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	871,00
29.	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P dla ruchu KR4 grubość 10 cm 620,00*0,70+6,50*10,00	m ²	499,00
30.	D-04.03.01	Skropienie podbudowy bitumicznej asfaltem w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	499,00
31.	D-05.03.05	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W dla KR4 grub. 8 cm	m	499,00
32.	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem w ilości 0,3 kg/m ² 620,00*1,20+6,50*10,00	m	809,00
33.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S dla KR4 grub. 4 cm 246,6+35,9-1,0	m	809,00
VI. ODWODNIENIE				
34.	D-02.01.01	Wykopy na odkład w gruncie kat.I-III - z przeznaczeniem do ponownego wbudowania 1,50*1,50*2,00*18+15,00(1,50+4,50)*0,50*3	m ³	216,00
35.	D-02.01.01 D-03.02.01	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - grunt z odkładu 216,00-3,14*0,5*0,5/4*2,00*18-15,00*1,14*1,00*1,00/4-15,00*1,20*0,15	m ³	194,46
36.	D-03.02.01	Kanały z rur PP łączonych na wcisk fi 200 SN16 9,00*18	m	162,00
37.	D-03.02.01	Przewierty pod nawierzchnią drogi wojewódzkiej dla przykanalików rurami o fi 250-400 9,00*18	m	162,00
38.	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grubość 15 cm 0,80*0,80*0,15*18	m	1,73
39.	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 z osadnikiem bez syfonu	szt.	18,00
40.	D-03.01.03a	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich - kruszywo łam. 0-31,5 mm grub. 15 cm 1,20*0,15*15,00	m	2,70
41.	D-03.01.03a	Przepusty z rur karbowanych fi 1000	m	15,00
42.	D-06.01.01	Nawierzchnie z kostki granitowej na podbudowie betonowej c betonu C8/10 grubości 10 cm - umocnienie wlotów i wylotów przepustów 1,10*1,00*18+5,00*2,00*2	m ²	39,80

1	2	3	4	5
VII. ROBOTY BRUKARSKIE				
43.	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki $620,00 \cdot (0,35 \cdot 0,20 + 0,35 \cdot 0,20 + 0,15 \cdot 0,15) + 91,00 \cdot 0,85$	m ³	178,10
44.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m.	620,00
45.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe prostokątne o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej $5,00 \cdot 7 + 4,00 \cdot 2 \cdot 7$	m	91,00
46.	D-08.05.06a	Ściek z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej koloru szarego na ławie betonowej z betonu C 12/15 grub. 29 cm	m	620,00
47.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem rowków o wym. 20x20 cm $(620,00 - 3 \cdot 5,00) \cdot 2 + 2,00$	m	1 172,00
VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
48.	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 10 cm wraz z rozsianiem nawozu $620,00 \cdot (1,00 + 1,60)$	m ²	1 612,00
49.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych \varnothing 63,2 mm	szt.	4,00
50.	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	5,00
51.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu grub. 30 cm wraz z wyprofilowaniem skarp	m	620,00
52.	D-07.06.02	Bariery rurowe wygradzające ruch pieszy biało-czerwone (pasy odblaskowe) 2,0x1,5 m z poprzeczką z rur fi 50 mm o rozstawie słupków co 2,0 m	m	10,00