

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Chodniki, alejki, ścieżki rowerowe

Kod CPV : 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Obiekt : Budowa i przebudowa chodników w Kaczanowie

Budowa chodnika w ul. Wiejskiej w Kaczanowie wraz z przebudową przepustu

Inwestor : Gmina Września

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Budowa chodnika w ul. Wiejskiej w Kaczanowie wraz z przebudową przepustu

Budowa : Chodniki, alejki, ścieżki rowerowe

Obiekt : Budowa i przebudowa chodników w Kaczanowie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 05.06.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
A	Wykonanie oznakowania ruchu zastępczego na czas budowy chodnika w ulicy Kaliskiej CPV: 34928470-3, 34992300-0	
<hr/>		
<hr/>		
B	Uzupełnienie konstrukcji i nawierzchni jezdni w pasie ulicy Wiejskiej CPV: 45233000-9	
B.a	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
B.b	PODBUDOWY	
B.c	NAWIERZCHNIA JEZDNI	
<hr/>		
<hr/>		
C	Chodnik w pasie ulicy Wiejskiej i ul.Gospodarskiej CPV: 45233000-9	
<hr/>		
<hr/>		
D	Chodnik w pasie ulicy Kaliskiej DW442 CPV: 45233000-9	
<hr/>		
<hr/>		
E	Zmiana stałej organizacji ruchu, montaż barier ochronnych CPV: 34928470-3, 34992300-0	
<hr/>		
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

Budowa chodnika w ul. Wiejskiej w Kaczanowie wraz z przebudową przepustu

Budowa : Chodniki, alejki, ścieżki rowerowe

Objekt : Budowa i przebudowa chodników w Kaczanowie

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Wykonanie oznakowania ruchu zastępczego na czas budowy chodnika w ulicy Kaliskiej CPV: 34928470-3, 34992300-0		
1	KNR 2-31 0818-01 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Rozebranie poręczy ochronnych rurowych U12a, na skrzyżowaniu Kaliska, Wiejska $12 + 10 = 22,00$ Razem = 22,00	22,00	m
2	2-31 0703-03 + Oznakowanie ruchu zastępczego na czas budowy chodnika $1 = 1,00$ Razem = 1,00	1,00	kpl
3	KNR 2-31 0706-06 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - analogia - przeniesienie oznakowania P-10 w związku ze zmianą lokalizacji przejścia, w ciągu ulicy Kaliskiej $6.5 * 4.2 = 27,30$ Razem = 27,30	27,30	m2
B	Uzupełnienie konstrukcji i nawierzchni jezdni w pasie ulicy Wiejskiej CPV: 45233000-9		
B.a	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
4	KNNR 1 0111-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. $0.466 = 0,47$ Razem = 0,47	0,47	km
5	KNNR 6 0806-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rozebranie krawężników i płyt betonowych betonowych na zjazdach na podsypce piaskowej $20 + 2 * 4.5 + 2 * 14 = 57,00$ Razem = 57,00	57,00	m
6	KNNR 6 0801-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - dotyczy ławy betonowej $118 * 0.3 = 35,40$ Razem = 35,40	35,40	m2
7	KNNR 6 0802-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Analogia :Rozebranie poprzez frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 2 cm mechanicznie - z profilowaniem spadków poprzecznych $388.5 * 4.5 + 25.4 * 5 = 1\ 875,25$ Razem = 1 875,25	1 875,25	m2
8	KNR 4-04 1103-04 [ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z utylizacją $1875.25 * 0.02 = 37,51$ Razem = 37,51	37,51	m3
9	KNR 4-04 1103-05 [ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km $1875.25 * 0.02 = 37,51$ Razem = 37,51	37,51	m3

Budowa chodnika w ul. Wiejskiej w Kaczanowie wraz z przebudową przepustu

B. Uzupełnienie konstrukcji i nawierzchni jezdni w pasie ulicy Wiejskiej CPV: 45233000-9

B.a. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 2-31 1406-03 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	szt. szt.
11	KNR 2-31 1406-04 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	szt. szt.
12	KNR 2-31 1406-05 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	szt. szt.
B.b PODBUDOWY			
13	KNNR 6 0102-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni 388.5 * 1.1 = 427,35 Razem = 427,35	427,35 427,35	m2 m2
14	KNNR 6 0103-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni 388.5 * 1.1 = 427,35 Razem = 427,35	427,35 427,35	m2 m2
15	KNNR 6 0109-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.10cm 388.5 * 1.1 = 427,35 Razem = 427,35	427,35 427,35	m2 m2
16	KNNR 6 0113-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 388.5 * 1.1 = 427,35 Razem = 427,35	427,35 427,35	m2 m2
17	KNR AT-03 0202-01 [(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 388.5 * 1.1 = 427,35 Razem = 427,35	427,35 427,35	m2 m2
B.c NAWIERZCHNIA JEZDNI			
18	KNR AT-03 0202-02 [(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 388.5 * 5.5 = 2 136,75 Razem = 2 136,75	2 136,75 2 136,75	m2 m2
19	KNNR 6 0308-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 388.5 * 5.5 = 2 136,75 Razem = 2 136,75	2 136,75 2 136,75	m2 m2

Budowa chodnika w ul. Wiejskiej w Kaczanowie wraz z przebudową przepustu

B. Uzupełnienie konstrukcji i nawierzchni jezdni w pasie ulicy Wiejskiej CPV: 45233000-9

B.c. NAWIERZCHNIA JEZDNI

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNNR 6 0309-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <div>388.5 * 5.5 = 2 136,75 Razem = 2 136,75</div>	2 136,75 <div>2 136,75 2 136,75</div>	m2 m2
C Chodnik w pasie ulicy Wiejskiej i ul.Gospodarskiej CPV: 45233000-9			
21	2-31 0703-03 + Oznakowanie ruchu zastępczego na czas budowy chodnika <div>1 = 1,00 Razem = 1,00</div>	1,00 <div>1,00 1,00</div>	kpl kpl
22	KNNR 6 0102-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni <div>375.5 * 1.8 = 675,90 Razem = 675,90</div>	675,90 <div>675,90 675,90</div>	m2 m2
23	KNNR 6 0103-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni <div>375.5 * 1.8 = 675,90 Razem = 675,90</div>	675,90 <div>675,90 675,90</div>	m2 m2
24	KNNR 6 0109-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.10cm <div>375.5 * 1.6 = 600,80 Razem = 600,80</div>	600,80 <div>600,80 600,80</div>	m2 m2
25	KNNR 6 0113-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <div>388.5 * 1.6 = 621,60 Razem = 621,60</div>	621,60 <div>621,60 621,60</div>	m2 m2
26	KNNR 6 0403-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławach betonowych <div>375.5 + 45 + 14.4 = 434,90 Razem = 434,90</div>	434,90 <div>434,90 434,90</div>	m m
27	KNNR 6 0404-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <div>375.5 + 11.5 = 387,00 Razem = 387,00</div>	387,00 <div>387,00 387,00</div>	m m
28	KNNR 6 0403-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x30 cm na ławach na podsypce cementowo-piaskowej <div>19.4 + 4.2 + 4.1 + 4.1 + 4.7 + 4.0 + 5.5 + 4.410 = 50,41 Razem = 50,41</div>	50,41 <div>50,41 50,41</div>	m m
29	KNNR 2-31 0402-04 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Ława pod krawężniki betonowa z oporem - dotyczy krawężnika najazdowego <div>50.41 * 0.25 * 0.45 = 5,67 Razem = 5,67</div>	5,67 <div>5,67 5,67</div>	m3 m3

Budowa chodnika w ul. Wiejskiej w Kaczanowie wraz z przebudową przepustu

C. Chodnik w pasie ulicy Wiejskiej i ul.Gospodarskiej CPV: 45233000-9

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 2-31 0402-04 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Ława pod obrzeża betonowa z oporem dotyczy obrzeża $388.2 * 0.25 * 0.24 = 23,29$ Razem = 23,29	23,29 23,29 23,29	m3 m3
31	KNR 2-31 0402-04 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Ława pod obrzeża betonowa z oporem dotyczy cieku i krawężnika przylegających równolegle $384.20 * 0.25 * 0.45 = 43,22$ Razem = 43,22	43,22 43,22 43,22	m3 m3
32	KNR AT-03 0401-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Ścieki uliczne wykonane z kostki betonowej dwurzędowo $354.5 = 354,50$ Razem = 354,50	354,50 354,50 354,50	m m
33	KNNR 11 0505-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm $5 * 3.05 = 15,25$ Razem = 15,25	15,25 15,25 15,25	m m
34	KNNR 4 1424-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm bez osadnika z wpustem ulicznym przykrawężnikowym klasy D400 $5.000 = 5,00$ Razem = 5,00	5,00 5,00 5,00	szt. szt.
35	KNR 2-31 0511-03 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej beżfazowej, betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $375.5 * 1.6 = 600,80$ Razem = 600,80	600,80 600,80 600,80	m2 m2
36	KNR 2-31 0511-03 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej beżfazowej, betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach na posesję $15.95 + 75.10 + 16.35 + 16.45 + 14.8 + 15.64 + 23.05 + 11.75 + 6.48 + 9.35 + 20.35 = 225,27$ Razem = 225,27	225,27 225,27 225,27	m2 m2
37	kalk własna Podesty stalowe - ochrona systemu korzeniowego przydrożnych drzew (pow. łączna 15,85 m2) wg rys. 6a	11,00	szt
D Chodnik w pasie ulicy Kaliskiej DW442 CPV: 45233000-9			
38	KNNR 6 0102-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni $79.5 * 2.4 = 190,80$ Razem = 190,80	190,80 190,80 190,80	m2 m2
39	KNNR 6 0103-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni $79.5 * 2.4 = 190,80$ Razem = 190,80	190,80 190,80 190,80	m2 m2
40	KNNR 6 0109-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$ gr.10cm $79.5 * 2.3 = 182,85$	182,85 182,85	m2

Budowa chodnika w ul. Wiejskiej w Kaczanowie wraz z przebudową przepustu

D. Chodnik w pasie ulicy Kaliskiej DW442 CPV: 45233000-9

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	182,85	m2
41	KNNR 6 0113-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 79.5 * 2.3 = 182,85 Razem = 182,85	182,85	m2
42	KNNR 6 0403-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 79.5 = 79,50 Razem = 79,50	79,50	m
43	KNNR 6 0404-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16.2 + 32.0 + 12.5 = 60,70 Razem = 60,70	60,70	m
44	KNNR 6 0403-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x30 cm na ławach na podsypce cementowo-piaskowej 19.4 + 4.2 + 4.1 + 4.1 + 4.7 + 4.0 + 5.5 + 4.410 = 50,41 Razem = 50,41	50,41	m
45	KNR 2-31 0402-04 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Ława pod krawężniki betonowa z oporem - dotyczy krawężnika prostokątnego 70.5 * 0.25 * 0.25 = 4,41 Razem = 4,41	4,41	m3
46	KNR 2-31 0402-04 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Ława pod obrzeża betonowa z oporem dotyczy obrzeża 60.7 * 0.2 * 0.25 = 3,04 Razem = 3,04	3,04	m3
47	KNR 2-31 0402-04 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Ława pod obrzeża betonowa z oporem dotyczy cieku i krawężnika przylegających równolegle 79.5 * 0.25 * 0.55 = 10,93 Razem = 10,93	10,93	m3
48	KNR AT-03 0401-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Ścieki uliczne wykonane z kostki betonowej dwurzędowo 79.5 = 79,50 Razem = 79,50	79,50	m
49	KNNR 11 0505-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm 3.05 = 3,05 Razem = 3,05	3,05	m
50	KNNR 4 1424-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym przykrawężnikowym klasy D400 1.000 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.

Budowa chodnika w ul. Wiejskiej w Kaczanowie wraz z przebudową przepustu

D. Chodnik w pasie ulicy Kaliskiej DW442 CPV: 45233000-9

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNNR 4 0219-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wpusty uliczne liniowe d-150 - montaż poprzez analogię 8 = 8,00 Razem = 8,00	8,00 8,00	szt. szt.
52	KNR 2-31 0511-03 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej bezfazowej, betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.90 + 78.97 + 30.43 = 137,30 Razem = 137,30	137,30 137,30	m2 m2
53	KNR 2-31 0511-03 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej bezfazowej, betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach na posesję 19.85 + 13.95 + 13.95 = 47,75 Razem = 47,75	47,75 47,75	m2 m2
E Zmiana stałej organizacji ruchu, montaż barier ochronnych CPV: 34928470-3, 34992300-0			
54	KNR 2-31 0704-01 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Bariera ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - montaż poprzez analogię BARIERA RUROWA U12a "A" Bariera ochronna długości 2,0m, z atestem zgodnie z Normą EN 1317 16 + 10 = 26,00 Razem = 26,00	26,00 26,00	m m
55	2-31 0703-03 + Wykonanie oznakowania zmiany stałej organizacji ruchu w ul. Kaliskiej 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00	kpl kpl
56	KNR 2-31 0706-06 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - analogia - oznakowanie P-10 6.5 * 4.0 = 26,00 Razem = 26,00	26,00 26,00	m2 m2

--- Koniec wydruku ---