

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale Pańskie - Kolonia**
Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia**
Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg


Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : Gmina Kawęczyn
62-704 Kawęczyn, Kawęczyn 48

Opracował : Bożena Woźniak

Data : 2019-06-07


BOŻENA WOŹNIAK
projektowanie i kierowanie robotami
w zakresie dróg i typowych mostów
upr. projektowe nr GP 7342/167/94
upr. budowlane nr WZDP 53/72

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale Pańskie - Kolonia
 Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2019-06-06

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	I. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8	
2	II. Roboty ziemne CPV 45233220-7	
3	III. Odwodnienie - kanalizacja deszczowa CPV 45231000-5	
4	IV. Przebudowa przepustu CPV 45233140-2	
5	V. Ustawienie krawężnika najazdowego CPV 45233140-2	
6	VI. Podbudowa CPV 45233220-7	
7	VII. Nawierzchnia CPV 45233220-7	
8	VIII. Elementy ulic - chodnik, obrzeże CPV 45233140-2	
9	IX. Zjazdy do posesji CPV 45233140-2	
10	X. Oznakowanie pionowe CPV 45233290-8	
11	XI. Oznakowanie poziome CPV 45233221-4	
12	XII. Roboty wykończeniowe CPV 45112100-6	
13	XIII. Inwentaryzacja CPV 93900000-7	

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale Pańskie - Kolonia

Objekt : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

Data : 2019-06-06

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	I. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8		
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym wraz z ustawieniem oznakowania na czas prowadzenia robót Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,308	km
2	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	11,000	szt
3	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	10,000	szt
4	Analiza własna Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6 cm na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowaną w km 0+000 Numer specyfikacji : D-05.03.05a	21,000	mb
5	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych polietylenowych, o śr.do 110 mm w celu zabezpieczenia linii energetycznej na zjazdach Numer specyfikacji : D-01.03.04	40,000	m
2	II. Roboty ziemne CPV 45233220-7		
6	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ wykop pod jezdnię 780m3 wykop pod chodniki 180m3 wykop pod zjazdy 100m3 Numer specyfikacji : D-02.01.01, D-02.00.01	1 060,000	m3
7	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ wykop pod kolektor 198 x1.0 x 1.4= 277m3 studzienki ściekowe i studnię rewizyjną 10 m3 krawężnik 620 x 0.4 x 0.35 =90m3 obrzeże 35 m3 odnowa rowu przy drodze powiatowej 50 x 0.5 =25 m3 Numer specyfikacji : D-02.01.01, D-02.00.01	437,000	m3
8	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypy w celu uzupełnienia gruntu za chodnikiem . Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ Numer specyfikacji : D-02.01.01, D-02.00.01	66,000	m3
9	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym /Po, Pr, Ps/ o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III grunt na podsypkę pod kolektor oraz obsypka kolektora 30 cm ponad kolektor 140m3 zасыpanie studzienek ściekowych 8m3 Numer specyfikacji : D-02.01.01	148,000	m3
10	KNNR 001-0311-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyladowczymi, w gruncie: kat. I-II Numer specyfikacji : D-02.03.01	194,000	m3

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

Data : 2019-06-06

2. II. Roboty ziemne CPV 45233220-7

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-02.01.01	194,000	m3
3	III. Odwodnienie - kanalizacja deszczowa CPV 45231000-5		
12	ZAL.1 - KNNR 011-0501-03-60 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża betonowe o grubości 15 cm, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności . Płyty dna z betonu C 12/15 - 5 studni ściekowych oraz 1 studnia kontrolna Numer specyfikacji : D-03.02.01	0,500	m3
13	KNNR 004-1424-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z betonu C 35/45 z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem min. 0.4 m i wpustem żeliwnym Numer specyfikacji : D-03.02.01	5,000	szt
14	ZAL.1 - KNNR 004-1413-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych - beton C 35/45 o szczelności W8, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	studnia
15	KNNR 004-1421-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie płyt żelbetonowych przejściowych na studniach wraz z montażem wjazdu żeliwnego D 400 Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	kpl
16	KNR 218-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm. ława fundamentowa pod rury kolektora o szerokości 0,5 m 198 x 0,5 Numer specyfikacji : D-03.02.01	99,000	m2
17	KNNR 004-1308-05-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PVC -U300 . Rury ze ścianką litą klasy S o sztywności obwodowej SN8 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/. Numer specyfikacji : D-03.02.01	198,000	m
4	IV. Przebudowa przepustu CPV 45233140-2		
18	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm. Rozbicie ścianek czołowych i ław betonowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	22,000	m
19	KNNR 001-0202-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/. Wykop pod fundament przepustu 22 x 0.9 x 0.25 Numer specyfikacji : D-02.01.01, D-02.00.01	5,000	m3
20	KNNR 006-0605-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ławy fundamentowe przepustów rurowych wykonane z betonu C 8/10, gr. 25 cm 22x 0.25 x 0.8 Numer specyfikacji : D-03.01.03a	4,400	m3
21	KNNR 004-1307-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie części przelotowej przepustu. Montaż kanałów z rur i kształtek PVC-U lite, o średnicy nominalnej: 500 mm i sztywności obwodowej SN8. Numer specyfikacji : D-03.01.03a	22,000	m

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

Data : 2019-06-06

4. IV. Przebudowa przepustu CPV 45233140-2

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNNR 001-0320-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości nasypu do 4,0 m, z zagęszczeniem mechanicznym, w gruncie: kat. I-II Numer specyfikacji : D-03.01.03a	24,000	m3
23	KNR 201-0512-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Brukowanie skarp i dna rowów kamieniem naturalnym ułożonym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 10 cm, z zalaniem spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : D-03.01.03a	12,000	m2
5	V. Ustawienie krawężnika najazdowego CPV 45233140-2		
24	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki najazdowe wtopione betonowe 15 x 22 z oporem . Beton C 16/20 620m x 0.062 Numer specyfikacji : D-08.06.01	38,440	m3
25	KNNR 006-0401-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100 bez ław, wtopione , na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm 220-8= 212 mb + 12.56 = 224.56 mb 220- /8+10+15/ = 187 + 12.56 + 7.85 x 3 +6 = 229,11mb 88 - 5 = 83 x 2 = 166 mb Numer specyfikacji : D-08.06.01	620,000	m
6	VI. Podbudowa CPV 45233220-7		
26	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym 220 x 5 = 1100m2 88 x 5 = 440 m2 5 x 5 = 25 m2 łuki 14 +14 +5.4 x 3= 44.2 m2 razem 1609.2 m2 Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 609,200	m2
27	KNNR 006-0104-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku /Pr, Ps/ , wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D-04.02.01	1 609,200	m2
28	KNNR 006-0109-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 5 MPa / z betoniarki/ . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Podbudowy z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą. Numer specyfikacji : D-04.05.01	16,090	100 m2
29	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 /melafir, bazalt, granit/ - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02	1 609,200	m2
30	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skropienie pdbudowy tłuczniowej kationową emulsją asfaltową w ilości o.7 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01a	1 609,200	m2
7	VII. Nawierzchnia CPV 45233220-7		
31	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ścierna nawierzchni, wykonana z AC 11S 50/70/ dla KR1-2 wg WT-2 z 2014 . Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania techniczne/ , transportowanych sam.samowyladowczymi, przy grubości warstwy po	1 609,200	m2

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

Data : 2019-06-06

7. VII. Nawierzchnia CPV 45233220-7

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zagęszczaniu 4 cm . Płaszczyzny pionowe złączy należy pokryć asfaltową taśmą topliwą lub asfaltem. Krawędzie wykonanej w-wy ściernalnej pokryć asfaltem Numer specyfikacji : D-05.03.05a		
8	VIII. Elementy ulic - chodnik, obrzeże CPV 45233140-2		
32	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	766,000	m2
33	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm 620m - 76m /obrzeże 8 x 30/= 544m Numer specyfikacji : D-08.03.01	544,000	m
34	KNNR 006-0106-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odcinające /Pr, Ps/ pod chodnik zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D-04.02.01	766,000	m2
35	ZAL.1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm przy grubości kostki szarej 6 cm 224.56 x 1.5 = 336,84 - zjazdy 31,75 = 305.09 m2 229.11 x 1.5 = 343.66 - zjazdy 51.30 = 292.36 m2 83 x 2 x 1.25 = 207.5 - zjazdy 39.1 = 168,40 m2 Numer specyfikacji : D-08.02.02	766,000	m2
9	IX. Zjazdy do posesji CPV 45233140-2		
36	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie wałcem wibracyjnym 223,3 wg wykazu zjazdów Numer specyfikacji : D-04.01.01	223,300	m2
37	KNNR 006-0104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku /Pr, Ps/, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu wałcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D-04.02.01	223,300	m2
38	KNNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod obrzeża betonowe 8 x 30 z oporem, beton C 16/20 - 92 mb x 0.058 Numer specyfikacji : D-08.03.01	5,300	m3
39	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowe 1:4 gr.5 cm], z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm Numer specyfikacji : D-08.03.01	92,000	m
40	KNNR 006-0109-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D-04.06.01b	2,230	100 m2
41	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 gr.5 cm przy grubości kostki kolorow. czerwonej 8 cm	223,300	m2

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kowale - Pańskie Kolonia

Data : 2019-06-06

10. X. Oznakowanie pionowe CPV 45233290-8

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	X. Oznakowanie pionowe CPV 45233290-8		
42	ZAL.1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	12,000	szt
43	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 Numer specyfikacji : D-07.02.01	18,000	szt
11	XI. Oznakowanie poziome CPV 45233221-4		
44	ZAL.1 - KNNR 006-0705-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Linie z farby spełniającej wymagania techniczne , chlorokauczukowej, na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	40,000	m2
12	XII. Roboty wykończeniowe CPV 45112100-6		
45	ZAL.1 - KNNR 001-0503-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III Numer specyfikacji : D-02.03.01	540,000	m2
13	XIII. Inwentaryzacja CPV 93900000-7		
46	15 Analiza własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---