

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej**
Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

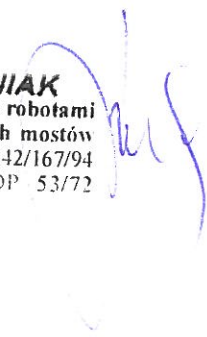
Obiekt : **Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej**
Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : Gmina Władysławów
62-710 Władysławów, ul. Rynek 43

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



Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Budowa : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej
Obiekt : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2018-06-08

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		I. Roboty przygotowawcze i ziemne CPV 45233320-8
2		II. Budowa linii telekomunikacyjnej CPV 45232000-2
3		III. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 75210000-8

--- Koniec wydruku ---

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Budowa: Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Objekt: Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Data : 2018-06-08

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	I. Roboty przygotowawcze i ziemne CPV 45233320-8		
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,325	km
2	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kopanie rowów dla kabli telekomunikacyjnych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. II/ Numer specyfikacji : D-02.01.01, D-02.00.01	150,000	m3
3	KNNR 005-0702-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. I-II wraz z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi Numer specyfikacji : D-02.03.01, D-02.00.01	142,000	m3
2	II. Budowa linii telekomunikacyjnej CPV 45232000-2		
4	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96] Budowa kanalizacji kablowej telekomunikacyjnej XzTKMXpw 3x2x0.5 oraz XzTKMXpw 5x4x0.5. Układanie kabla w rowie kablowym wraz z montażem 3 szt muf kablowych telekomunikacyjnych Numer specyfikacji : D-01.03.04	325,000	m
5	KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie w wykopie taśmy ostrzegawczej z folii PE do znakowania tras kablowych . Numer specyfikacji : D-01.03.04	206,000	m
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A110PS i SRS 50/3.5 Numer specyfikacji : D-01.03.04	6,000	m
3	III. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 75210000-8		
7	Analiza własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 3 egz,	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów**
Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : **Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów**
Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : **Gmina Władysławów**
62-710 Władysławów, ul. Rynek 43

Opracował : **Bożena Woźniak**

Data : 2018-06-08

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

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Budowa : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów
Obiekt : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2018-06-08

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		I. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8
2		II. Roboty ziemne CPV 45233320-8
3		III. Budowa przepustu CPV 54232000-2
4		IV. Podbudowa CPV 45233220-7
5		V. Nawierzchnia bitumiczna CPV 45233220-7
6		VI. Roboty wykończeniowe i oznakowanie CPV 45233140-2
7		VII. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 75210000-8

--- Koniec wydruku ---

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Budowa : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Objekt : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Data : 2018-06-08

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 Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,422	km
2	ZAL.1 - KNNR 001-0201-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zdjęcie w-wy humusu o gr. 20 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/ Numer specyfikacji : D-01.02.02	180,000	m3
3	Analiza własna Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 6 cm na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowaną w km 0+000 Numer specyfikacji : D-05.03.05A	5,000	
4	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 2 x 80 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	7,000	m
5	KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,800	m3
6	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : D-01.02.04	29,000	m3
2	II. Roboty ziemne CPV 45233320-8		
7	KNNR 001-0202-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/ wykonanie koryta 282 wykop pod przepust m3 37 Numer specyfikacji : D-02.01.01, D-02.00.01	319,000	m3
8	KNNR 001-0202-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypy dla wykonania poboczy oraz wyrównania niwelet drogi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/ Numer specyfikacji : D-02.01.01, D-02.00.01	440,000	m3
9	KNNR 001-0407-01-40 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Formowanie nasypów o wys.do 3,0 m, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 110 kW (150 KM) Numer specyfikacji : D-02.03.01	440,000	m3
10	KNNR 001-0409-07-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi wibracyjnymi, w gruncie: sypkim kat. I-II /walec 7,5 t/ Numer specyfikacji : D-02.00.01, D-02.03.01	440,000	m3
11	ZAL.1 - KNNR 001-0320-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie przepustu .Reczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości nasypu do 4,0 m, z zagęszczeniem mechanicznym, w gruncie: kat. I-II Numer specyfikacji : D-02.01.01	29,000	m3

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Data : 2018-06-08

3. III. Budowa przepustu CPV 54232000-2

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	III. Budowa przepustu CPV 54232000-2		
12	KNNR 006-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ławy fundamentowe przepustów rurowych wykonane z betonu C 16/20 o grubości 25 cm Numer specyfikacji : D-03.01.03a	6,250	m3
13	KNR 233-0602-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl.BI do 9/96] Budowa przepustów drogowych rurowych dwuotworowych, z rur HDPE - część przelotowa z rur o średnicy 2x80 cm Numer specyfikacji : D-03.01.03a	9,000	m
14	KNNR 006-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustu /ścianki czołowe/ betonem C16/20 gr. 20 cm przed ułożeniem kostki brukowej Numer specyfikacji : D-03.01.03a	3,400	m3
15	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie ścianek czołowych przepustu z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podpypce cementowo-piaskowej 1:4 Numer specyfikacji : D-03.01.03a	7,800	m2
16	KNNR 006-0703-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Bariery ochronne stalowe, energochłonne /ocynkowane/ SP01, słupek Sigma 100x1900, z zasypaniem dołów ziemią Numer specyfikacji : D-07.05.01	20,000	m
4	IV. Podbudowa CPV 45233220-7		
17	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 $422 \times 4.3 = 1814,6 + 2 \times 8 = 1830,6$ Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 830,600	m2
18	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego /melafir,bazalt,granit/ o uziarnieniu ciągłym o/63mm, stabilizowanego mechanicznie. Grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02	1 830,600	m2
19	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm /melafir, bazalt, granit/ stabilizowanego mechanicznie , przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm wg normy PN-S-06102 z grudnia 1997 r. Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 830,600	m2
20	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skropienie podbudowy tłuczniowej kationową emulsją asfaltową w ilości 0.7 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01	1 830,600	m2
5	V. Nawierzchnia bitumiczna CPV 45233220-7		
21	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z AC 11 S 50/70 /dla KR1+2 wg WT-2 z 2014 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania techniczne/ , transportowanych sam.samowładawczymi, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm . Krawędzie wykonanej w-wy ścieralnej pokryć asfaltem. $422 \times 4.0 + 2 \times 8 =$ Numer specyfikacji : D-05.03.05A	1 704,000	m2
6	VI. Roboty wykończeniowe i oznakowanie CPV 45233140-2		
22	ZAŁ.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 $422 \times 2 \times 1.00$ Numer specyfikacji : D-02.03.01	844,000	m2

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Data : 2018-06-08

6. VI. Roboty wykończeniowe i oznakowanie CPV 45233140-2

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	7,000	szt
24	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 A7 szt3, A3 szt2, T-1*150" szt1, A6b szt1, A6c szt1 Numer specyfikacji : D-07.02.01	8,000	szt
7	VII. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 75210000-8		
25	Analiza własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 3 egz,	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Obiekt : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Inwestor : Gmina Władysławów
62-710 Władysławów, ul. Rynek 43

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Budowa: Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej
 Obiekt: Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł/r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	I. Roboty przygotowawcze i ziemne CPV 45233320-8	.....
2	II. Budowa linii telekomunikacyjnej CPV 45232000-2	.....
3	III. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 75210000-8	.....
Razem :		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Budowa : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej
 Obiekt : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów - przebudowa sieci telekomunikacyjnej

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 I. Roboty przygotowawcze i ziemne CPV 45233320-8

1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,325 km		.....	.....
2	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB Kopanie rowów dla kabli telekomunikacyjnych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. II/	150,000 m3		.....	.....
3	KNNR 005-0702-01-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. I-II wraz z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	142,000 m3		.....	.....

2 II. Budowa linii telekomunikacyjnej CPV 45232000-2

4	KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej telekomunikacyjnej XzTKMXpw 3x2x0.5 oraz XzTKMXpw 5x4x0.5. Układanie kabla w rowie kablowym wraz z montażem 3 szt muf kablowych telekomunikacyjnych	325,000 m		.....	.....
5	KNNR 005-0707-01-00 MRRiB Ręczne układanie w wykopie taśmy ostrzegawczej z folii PE do znakowania tras kablowych .	206,000 m		.....	.....
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A110PS i SRS 50/3.5	6,000 m		.....	.....

3 III. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 75210000-8

7	Analiza własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 3 egz,	1,000 kpl	
---	---	-----------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót	
-----------------------------------	--

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Obiekt : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

Inwestor : Gmina Władysławów
62-710 Władysławów, ul. Rynek 43

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-PrzyborówBudowa : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów
Obiekt : Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-PrzyborówWIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	I. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8	.....
2	II. Roboty ziemne CPV 45233320-8	.....
3	III. Budowa przepustu CPV 54232000-2	.....
4	IV. Podbudowa CPV 45233220-7	.....
5	V. Nawierzchnia bitumiczna CPV 45233220-7	.....
6	VI. Roboty wykończeniowe i oznakowanie CPV 45233140-2	.....
7	VII. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 75210000-8	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-PrzyborówBudowa: Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów
Obiekt: Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczo-godziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 I. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8

1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,422	km	.....	.....
2	KNNR 001-0201-05-00 MRRiB Zdjęcie w-wy humusu o gr. 20 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/	180,000	m3	.....	.....
3	Analiza własna Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 6 cm na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowaną w km 0+000	5,000		.....	.....
4	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 2 x 80 cm	7,000	m	.....	.....
5	KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych	6,800	m3	.....	.....
6	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	29,000	m3	.....	.....

2 II. Roboty ziemne CPV 45233320-8

7	KNNR 001-0202-05-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/ wykonanie koryta 282 wykop pod przepust m3 37	319,000	m3	.....	.....
8	KNNR 001-0202-05-00 MRRiB Nasypy dla wykonania poboczny oraz wyrównania niwelet drogi. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi , przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/	440,000	m3	.....	.....
9	KNNR 001-0407-01-40 MRRiB Formowanie nasypów o wys.do 3,0 m, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 110 kW (150 KM)	440,000	m3	.....	.....
10	KNNR 001-0409-07-10 MRRiB Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, w gruncie: sypkim kat. I-II /walec 7,5 t/	440,000	m3	.....	.....
11	KNNR 001-0320-04-00 MRRiB Zasypanie przepustu .Reczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości nasypu do 4,0 m, z zagęszczeniem mechanicznym, w gruncie: kat. I-II	29,000	m3	.....	.....

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

3. III. Budowa przepustu CPV 54232000-2

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
3 III. Budowa przepustu CPV 54232000-2					
12	KNNR 006-0605-02-00 MRRiB Ławy fundamentowe przepustów rurowych wykonane z betonu C 16/20 o grubości 25 cm	6,250 m3		.....	.....
13	KNR 233-0602-02-10 IGM Warszawa Budowa przepustów drogowych rurowych dwuotworowych, z rur HDPE - część przelotowa z rur o średnicy 2x80 cm	9,000 m		.....	.....
14	KNNR 006-0605-02-00 MRRiB Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustu /ścianki czołowe/ betonem C16/20 gr. 20 cm przed ułożeniem kostki brukowej	3,400 m3		.....	.....
15	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ścianek czołowych przepustu z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podpypce cementowo-piaskowej 1:4	7,800 m2		.....	.....
16	KNNR 006-0703-01-00 MRRiB Bariery ochronne stalowe, energochłonne /ocynkowane/ SP01, słupek Sigma 100x1900, z zasypaniem dołów ziemią	20,000 m		.....	.....
4 IV. Podbudowa CPV 45233220-7					
17	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym 422 x 4.3= 1814,6 + 2 x 8=1830,6	1 830,600 m2		.....	.....
18	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Dolna warstwa podbudowy z kruszywa Łamanego /melafir,bazalt,granit/ o uziarnieniu ciągłym o/63mm, stabilizowanego mechanicznie. Grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 830,600 m2		.....	.....
19	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm /melafir, bazalt, granit/ stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm wg normy PN-S-06102 z grudnia 1997 r.	1 830,600 m2		.....	.....
20	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie podbudowy tłuczniowej kationową emulsją asfaltową w ilości 0.7 kg/m2	1 830,600 m2		.....	.....
5 V. Nawierzchnia bitumiczna CPV 45233220-7					
21	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z AC 11 S 50/70 /dla KR1+2 wg WT-2 z 2014 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania techniczne/, transportowanych sam.samowładowczymi, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Krawędzie wykonanej w-wy ścieralnej pokryć asfaltem. 422 x 4.0 + 2 x 8 =	1 704,000 m2		.....	.....
6 VI. Roboty wykończeniowe i oznakowanie CPV 45233140-2					
22	KNNR 001-0503-05-00 MRRiB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III 422 x 2 x 1.00	844,000 m2		.....	.....
23	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm	7,000 szt		.....	.....
24	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 A7 szt3, A3 szt2, T-1"150" szt1, A6b szt1, A6c szt1	8,000 szt		.....	.....

Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna-Przyborów

6. VI. Roboty wykończeniowe i oznakowanie CPV 45233140-2

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

7 VII. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 75210000-8

25	Analiza własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 3 egz,	1,000	kpl	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					