

KPK-PROJEKT  
DŁUGOBÓRZ DRUGI 8, 18-300 ZAMBRÓW  
Data opracowania: 2016-03-10

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103366B W MIEJSCOWOŚCI SZAFRANKI Odc.B km rob.  
-0+000,00 - 1+075,50 (od mostu na rz. Czarna Struga do początku wsi Szafranki)

Adres inwestycji: GMINA GONIĄDZ, M. SZAFRANKI  
Zamawiający: GMINA GONIĄDZ, 19-110 Goniądz, Plac 11 Listopada 38

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7	Oznakowanie drogowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45100000-8
1.1. D-01.01.01 ODTWORZENIE I WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	45111200-0
1.2. D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW	45100000-8
1.3. D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	45112210-0
2. ROBOTY ZIEMNE	45111000-8
2.1. D-02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW	45111000-8
2.2. D-02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW	45111000-8
3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	45111240-2
3.1. D-03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	45111240-2
3.2. D-03.03.01 DRENAŻ FRANCUSKI	45111240-2
4. PODBUDOWY	45112730-1
4.1. D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	45112730-1
4.2. D-04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA	45112730-1
4.3. D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	45112730-1
4.4. D-04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	45112730-1
4.5. D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	45112730-1
5. NAWIERZCHNIE	45112730-1
5.1. D-05.03.05A WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO	45112730-1
5.2. D-05.03.05B WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO	45112730-1
5.3. D-05.03.11 RECYKLING NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA ZIMNO (FREZOWANIE)	45112730-1
5.4. ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAMI ODBITYMI	45112730-1
5.5. D-05.03.27 NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO	45112730-1
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45112730-1
6.1. D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW	45112730-1
7. D-06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	45112730-1
8. D-06.03.01 UMOCNIE NIE POBOCZY KRUSZYWEM NATURALNYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE	45112730-1
9. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	45112730-1
9.1. D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE	34922100-7
10. ROBOTY INNE	45112730-1
10.1. D-10.01.01 REGULACJA ISTNIEJĄCYCH ZASUW WODOCIĄGOWYCH	45112730-1

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103366B W MIEJSCOWOŚCI SZAFRANKI Odc.B km rob.  
-0+000,00 - 1+075,50 (od mostu na rz. Czarna Struga do początku wsi Szafranki)

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
			Dział nr 1.1. D-01.01.01 ODTWORZENIE I WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	1,111
			droga gminna nr 103366B: 1,0755		1,07550
			droga gminna na dz. nr 377: 0,0357		0,03570
			Dział nr 1.2. D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW [CPV: 45100000-8 ]		
2	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew do 15cm	szt	73,000
			pozyskany materiał do przekazania dla Inwestora: 73 miejsce składowania należy uzgodnić z Inwestorem: według wykazu:		73,00000
3	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	16,000
			analogia: 16		16,00000
4	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	6,000
			analogia: 6		6,00000
5	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	3,000
			analogia: 3		3,00000
6	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	1,000
			analogia: 1		1,00000
7	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	1,000
			analogia: 1		1,00000
8	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	2,000
			analogia: 2		2,00000
9	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew ponad 75cm	szt	4,000
			kalkulacja własna: 4 analogia:		4,00000
10	D-01.02.01		Wywożenie dłużyc.. Transport dłużyc na składowisko wskazane przez Inwestora.	m-p	50,000
			50		50,00000
11	D-01.02.01		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 10-15cm, grunt kat. I-II	szt	4,000
			kalkulacja własna: 4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zgodnie z wykazem:		
12	D-01.02.01		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni16-25cm, grunt kat. I-II	szt	8,000
			analogia: 8		8,00000
13	D-01.02.01		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. I-II	szt	1,000
			analogia: 1		1,00000
14	D-01.02.01		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni36-45cm, grunt kat. I-II	szt	3,000
			analogia: 3		3,00000
15	D-01.02.01		Wywożenie karpiny i gałęzi. Transport i utylizacja.	m-p	40,000
			kalkulacja własna: 40		40,00000
16	D-01.02.01		Podcinka pielęgnacyjna drzew.	szt	13,000
17	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia gęste powyżej 60% powierzchni	ha	0,036
			należy uwzględnić utylizację krzaków: 0,0364		0,03640
			zgodnie z wykazem:		
			<a href="#">Dział nr 1.3. D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</a> <a href="#">[CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby]</a>		
18	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z transportem poza plac budowy. Grubość warstwy do 15 cm	m2	3751,400
			wg tabeli robót dr gminna nr 103366B+dr gminna na dz. nr 377+zjazdy: (912.96/0,15+23,3/0,15+51,4/0,15)-(285,80/0,1-2.5/0.1)		3751,40000
19	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Materiał przeznaczony do wbudowania przy humusowaniu skarp	m2	2883,000
			(285.8+2,5)/0.1		2883,00000
			<a href="#">Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</a> <a href="#">[CPV: 45111000-8 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.1. D-02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW</a> <a href="#">[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</a>		
20	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza plac budowy. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	1105,100
			KALKULACJA WŁASNA: 967,6+76,5+33,6+19,4+8 dr gminna nr 103366B+dr gminna na dz. nr 377+zjazdy: (wykop pod konstrukcję i ławę z kruszywa pod przepustem)+wykopy pod przepusty pod koroną drogi: +wykop pod drenaż:		1105,10000
21	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w celu wbudowania w nasyp (zużycie na miejscu). Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	599,060
			453,90+21,26+12,9+75+36		599,06000
			<a href="#">Dział nr 2.2. D-02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW</a> <a href="#">[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	D-02.03.01		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 10t - grunt z wykopu.	m3	599,060
			zgodnie z tabelami robót ziemnych i wykazem robót na zjazdach: 453,9+21,26+12,9+75+36  wbudowanie wykorytowanej nawierzchni żwirowej w ulepszone podłoże (75):  nasypy po wykonaniu drenażu (36):		599,06000
			<a href="#">Dział nr 3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</a> <a href="#">[CPV: 4511240-2 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. D-03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</a> <a href="#">[CPV: 4511240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu]</a>		
23	D-03.01.01		Ławy fundamentowe pod przepusty z kruszywa naturalnego gr. 30cm  zg z dokumentacją projektową:	m3	7,340
			przepust w lokalizacji 0+562,0: (10*0,3*1,2+0,25)		3,85000
			przepust w lokalizacji 1+020,0: (9*0,3*1,2+0,25)		3,49000
24	D-03.01.01		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 60 cm  analogia: 10,0+9,0	m	19,000
					19,00000
25	D-03.01.01		Zasypanie wykopów z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	18,200
			analogia: 11,20+7,0  DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ KOSZT ZAKUPU 22m3 materiału mrozoodpornego zg z dok projektową:		18,20000
			<a href="#">Dział nr 3.2. D-03.03.01 DRENAŻ FRANCUSKI</a> <a href="#">[CPV: 4511240-2 ]</a>		
26	Kalkulacja własna		Wykonanie studzienek drenarskich DN 400	1 szt	2,000
			wykop i nasyp uwzględniono w robotach ziemnych: 2		2,00000
27	Kalkulacja własna		Układanie rurociągów drenarskich Dn160 SN8 wg szczegółu konstrukcyjnego i SST (wykop i nasyp uwzględniono w robotach ziemnych)	m	40,000
			wykop i nasyp uwzględniono w robotach ziemnych: 40,0 km 0+015-0+055:		40,00000
28	Kalkulacja własna		Układanie rurociągów drenarskich Dn160 SN4 wg szczegółu konstrukcyjnego i SST (wykop i nasyp uwzględniono w robotach ziemnych)	m	20,000
			wykop i nasyp uwzględniono w robotach ziemnych: 20,0 pozostały odcinek:		20,00000
29	D-03.03.01		Rozebranie brukowania na skarpie - rozbiórka ręczna.	m2	1,500
30	D-03.03.01		Odtworzenie brukowania polegające na umocnieniu wylotu brukowcem kamiennym 8 -16 cm - z odzysku - na podsypce cem. - piaskowej 1:4 z uzupełnieniem spoin zaprawą.	m2	1,500
			KALKULACJA WŁASNA: 1,5 ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ:		1,50000
			<a href="#">Dział nr 4. PODBUDOWY</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 ]</a>		

## 4. PODBUDOWY

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 4.1. D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania terenu]</a>		
31	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	8069,000
			dr gminna nr 103366B+dr gminna na dz. nr 37+włot ul. Bednarskiej: 7300		7300,00000
			zjazdu: 769		769,00000
			<a href="#">Dział nr 4.2. D-04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 ]</a>		
32	D-04.02.02		Wykonanie warswty mrozoodpornej z zagęszczeniem mechanicznym o gr. 22cm.	m3	754,000
			dr gminna nr 103366B i dr gminna na dz. nr 377+ zasypka nad drenażem: 829-75		754,00000
			należy wykorzystać materiał z rozbiórki istn. nawierzchni żwirowej w km 0+000-0+125:		
			<a href="#">Dział nr 4.3. D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		
33	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,8kgm2	m2	6895,600
			jezdnia dr gminnej nr 103366B, dr gminnej na dz. nr 377, wlot ul. Bednarskiej:		
			połączenie nawierzchni projektowanej z istniejącą: 6128,4		6128,40000
			nawierzchnia na zjazdach: 767,2		767,20000
34	D-04.03.01		Skropienie warstwy wiążącej lub wyrównawczej asfaltem drogowym	m2	5815,100
			jezdnia dr gminnej nr 103366B, dr gminnej na dz. nr 377, wlot ul. Bednarskiej:		
			połączenie nawierzchni projektowanej z istniejącą (wraz z powierzchnią pod połączeniem): 5815,1		5815,10000
			<a href="#">Dział nr 4.4. D-04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		
35	D-04.04.01		Warstwa podbudowy zasadniczej na zjazdach z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m2	767,200
			767,20		767,20000
			<a href="#">Dział nr 4.5. D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		
36	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm. Warstwa grubości 20 cm	m2	6128,400
			jezdnia dr gminnej nr 103366B, dr gminnej na dz. nr 377, wlot ul. Bednarskiej: 6128,4		6128,40000
			połączenie nawierzchni projektowanej z istniejącą:		
			<a href="#">Dział nr 5. NAWIERZCHNIE</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		

## 5. NAWIERZCHNIE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 5.1. D-05.03.05A WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		
37	D-05.03.05A		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC 11S, samochód samowyladowczy 5-10 t  jezdnia dr gminnej nr 103366B, dr gminnej na dz. nr 377, wlot ul. Bednarskiej:	m2	5681,000
			połączenie nawierzchni projektowanej z istniejącą: 5681		5681,00000
38	D-05.03.05A		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC 11S, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	566,600
			nawierzchnia bitumiczna na zjazdach: 566,6		566,60000
			<a href="#">Dział nr 5.2. D-05.03.05B WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		
39	D-05.03.05B		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca AC 16W) grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, samochód samowyladowczy 5-10t  jezdnia dr gminnej nr 103366B, dr gminnej na dz. nr 377, wlot ul. Bednarskiej:	m2	5815,500
			+ połączenie nawierzchni projektowanej z istniejącą: 5815,5 pozycja zastępcza:		5815,50000
			<a href="#">Dział nr 5.3. D-05.03.11 RECYKLING NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA ZIMNO (FREZOWANIE)</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 ]</a>		
40	D-05.03.11		Recykling nawierzchni asfaltowej na zimno na gr. 4cm	m2	214,000
			rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej w rejonie skrzyżowania z dr na dz. nr 377: 193+21  oraz na styku z nawierzchnią przy moście nad rz. Czarna Struga: destruktu do wbudowania w nawierzchnię na zjazdach:		214,00000
			<a href="#">Dział nr 5.4. ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAMI ODBITYMI</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 ]</a>		
41	D-05.03.26A		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatką wzmacniającą do nawierzchni drogowych - geosiatka 65-65kN	m2	6,000
			połączenie styku projektowanej nawierzchni z istniejącą konstrukcją w rejonie mostu: 6		6,00000
			<a href="#">Dział nr 5.5. D-05.03.27 NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 ]</a>		
42	Kalkulacja własna		Wykonanie warstwy z destruktu asfaltowego na zjazdach gr. 5cm. Skropienie destruktu emulsją 65% 1,5kg/m2 i miałowanie grysem 4/8mm.	m2	166,400
			wg wykazu robót na zjazdach: 166,4		166,40000
			<a href="#">Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 6.1. D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 ]</a>		
43	D-06.01.01		Umocnienie poboczy i skarp brukowcem kamiennym na podsypce cem,-piask. gr. 10cm	m2	152,100
			wloty i wyloty przepustów pod koroną drogi: 25+17		42,00000
			wloty i wyloty przepustów pod zjazdami - wg tabeli robót na zjazdach: 110,1 KALKULACJA WŁASNA: ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ:		110,10000
44	D-06.01.01		Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej gr. 5cm	m2	125,500
			zgodnie z dokumentacją techniczną: 125,5		125,50000
45	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	2883,000
			dr gminna nr 103366B, dr gminna na dz. nr 377: (285,8+2,5)/0,1 pozycja zastępcza: humus pozyskany ze zdjęcia poz. 18:		2883,00000
			<a href="#">Dział nr 7. D-06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie odwadniania gruntu]</a>		
46	D-06.02.01		Ławy fundamentowe pod przepusty z kruszywa naturalnego gr. 20cm	m3	23,170
			zg z dokumentacją projektową: 165,5*0,2*0,7		23,17000
47	D-06.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami # 40 cm	m	165,500
			165,5		165,50000
48	D-06.02.01		Zasypanie wykopów z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	81,700
			wg tabeli robót na zjazdach: 81,7 DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ KOSZT ZAKUPU 98m3 materiału mrozoodpornego zg z dok projektową:		81,70000
			<a href="#">Dział nr 8. D-06.03.01 UMOCNIE NIE POBOCZY KRUSZYWEM NATURALNYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		
49	D-06.03.01		Umocnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie 0/31.5 mm. Warstwa górna grubości 10 cm	m2	1972,600
			jezdnia dr gminnej nr 103366B, dr gminnej na dz. nr 377, wlot ul. Badnarskiej: 1792,9		1792,90000
			zjazdy: 179,7		179,70000
			<a href="#">Dział nr 9. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Oznakowanie drogowe]</a>		
			<a href="#">Dział nr 9.1. D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</a> <a href="#">[CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe]</a>		
50	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	12,000
			12		12,00000
51	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 typ folii nr 1 , rozmiar: małe	szt	13,000
			A-1: 1		1,00000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			A-2: 1		1,00000
			B-33 30km/h: 2		2,00000
			B-33 50km/h: 2		2,00000
			B-34 30km/h: 2		2,00000
			B-34 50km/h: 1		1,00000
			D-1: 2		2,00000
			T-O STOP 150m: 1		1,00000
			A-7: 1		1,00000
52	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,000
			U-9b: 1 folia 1 gen.: montaż do słupa:		1,00000
53	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,000
			B-20 (średni, typ folii nr 2): 1		1,00000
54	D-07.02.01		Rozebranie słupków do znaków	szt	4,000
			dotyczy znaków typu E-17a, E-18a, D-42 i D-43: 4 zgodnie z dokumentacją projektową:		4,00000
55	D-07.02.01		Ponowne ustawienie znaków drogowych pionowych.	szt	4,000
			dotyczy znaków typu E-17a, E-18a, D-42 i D-43: 4 zgodnie z dokumentacją projektową:		4,00000
			<a href="#">Dział nr 10. ROBOTY INNE</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]</a>		
			<a href="#">Dział nr 10.1. D-10.01.01 REGULACJA ISTNIEJĄCYCH ZASUW WODOCIĄGOWYCH</a> <a href="#">[CPV: 45112730-1 ]</a>		
56	D-10.01.01		Regulacja pionowa zasuw wodociągowych.	szt	1,000
			1		1,00000