

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Roboty dodatkowe przy wzmocnieniu nawierzchni
drogi krajowej nr 17 Warszawa (Zakręt) - Lublin - Zamość
Hrebenne - granica państwa
Na odcinku Bełżec - Hrebenne
od km 223+300 do km 233+435, długości 10,135 km

SKŁAD OPRACOWANIA

**uproszczonej dokumentacji projektowej na wykonanie robót dodatkowych przy
wzmocnieniu nawierzchni drogi krajowej nr 17 Warszawa (Zakręt) - Lublin -
Zamość - Hrebenne - granica państwa, na odcinku Bełzec - Hrebenne
od km 223+300 do km 233+435, długości 10,135 km**

I. Część opisowo-obliczeniowa

1. Opis techniczny
2. Wykaz zjazdów
3. Zestawienie robót przy wykonaniu chodnika
4. Spis działów przedmiaru robót
5. Przedmiar robót
6. Tabela wartości elementów scalonych kosztorysu ofertowego
7. Kosztorys ofertowy

II. Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny skala 1:25 000
2. Plan sytuacyjny lokalizacji projektowanego chodnika skala 1:1 000
3. Przekrój normalny chodnika
4. Zjazdy gospodarcze

I. CZĘŚĆ OPISOWO - OBLICZENIOWA

I.1 OPIS TECHNICZNY

Nazwa zadania:

Roboty dodatkowe przy wzmocnieniu nawierzchni drogi krajowej nr 17

Warszawa (Zakręt) - Lublin - Zamość - Hrebenne - granica państwa

na odcinku Bełzec - Hrebenne, od km 223+300 do km 233+435, długości 10,135 km

I. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar przez który przebiega omawiany odcinek drogi krajowej nr 17 posiada zróżnicowane zagospodarowanie przedstawiające się w sposób następujący:

- na odcinku od km 223+300 do km 225+822 i od km 230+800 do km 233+435 droga przebiega przez kompleks leśny (obręby: Kolonia Święcie, Zatyle, Lubycza Królewska, Potoki i Hrebenne),
- na odcinku od km 225+435 do km 227+500 przebiega przez obszar zabudowany msc. Lubycza Królewska, wzdłuż drogi obustronnie występuje zabudowa, zakłady przemysłowe i handlowe, szkoła oraz zabudowa zagrodowa,
- na odcinku od km 227+500 do km 230+800 przebiega przez pola uprawne oraz luźną zabudowę wsi Potoki.

Wzmocnienie drogi krajowej nr 17 Warszawa (Zakręt) - Lublin - Zamość - Hrebenne odcinek Bełzec - Hrebenne, od km 223+300 do km 233+435 wykonano przy założeniu pozostawienia przebiegu drogi w planie sytuacyjnym według stanu istniejącego. Szerokość nawierzchni w przekroju szlakuwym wynosi $2 \times 3,50 = 7,00$ m, utwardzone pobocza $2 \times 2,00 = 4,00$ m. W przekroju ulicznym nawierzchnia jest ograniczona krawężnikiem typu ciężkiego na ławie betonowej, szerokość nawierzchni wynosi 12,00 m. Szerokość chodników w przekroju ulicznym na terenie msc. Lubycza Królewska wynosi 2,00 m.

Na całej długości omawianego odcinka występuje szereg zjazdów indywidualnych do poszczególnych obiektów, prywatnych posesji i lasów państwowych. Zjazdy gospodarcze występują w przekroju ulicznym i szlakuwym. Odbudowę zjazdów w przekroju ulicznym wykonano z kostki brukowej betonowej. Zjazdy w przekroju szlakuwym wykonano z kruszywa stabilizowanego mechanicznie a z dróg leśnych z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa.

II. ELEMENTY PROJEKTOWANE

Po wykonaniu wzmocnienia i odtworzeniu rowów odwadniających zachodzi dodatkowo konieczność wykonania przepustów i odtworzenia nawierzchni na zjazdach gospodarczych w celu dostosowania do nowych rzędnych nawierzchni drogi. Szczegółową lokalizację zjazdów, konstrukcję oraz przedmiar robót podano w odpowiednich załącznikach.

Ze względu na wprowadzoną nową organizację ruchu w msc. Lubycza Królewska dla poprawy bezpieczeństwa ruchu pieszych zaprojektowano na odcinku od km 226+900 do km 227+900 chodnik prawostronny o szerokości 1,50 m, usytuowany za rowem odwadniającym. Podbudowę pod chodnik zaplanowano z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa. Nawierzchnię chodnika zaprojektowano z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm. Szczegóły konstrukcyjne oraz lokalizację chodnika podano w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Zarządzeniem GDDKiA dot. Standardów wybranych elementów dróg zawartym w piśmie GDDKiA - O/Lublin - 21 - p420 - 10/07 z dnia 2007-02-05 wyżej wymieniony odcinek drogi został zakwalifikowany do I standardu co oznacza zastosowanie oznakowania poziomego o szerokości linii krawędziowych 24 cm. Z uwagi na powyższe wprowadzono dodatkowe oznakowanie poziome odcinka drogi, związane z koniecznością poszerzenia linii krawędziowych z 12 do 24 cm, w ilości podanej w przedmiarze robót.

Dla poprawy bezpieczeństwa ruchu na odcinkach drogi usytuowanych na wysokich nasypach w sąsiedztwie przepustów drogowych zaprojektowano ustawienie barier energochłonnych w podanej niżej lokalizacji:

- przepust w km 233+195, strona lewa 100 mb, strona prawa 64 mb;
- przepust w km 232+480, strona lewa 100 mb, strona prawa 100 mb.

Ponadto zaplanowano usytuowanie w km 227+580 stacji meteorologicznej z systemem wizyjnym i systemem klasyfikacji pojazdów.

I.2 WYKAZ ZJAZDÓW

Roboty dodatkowe przy wzmocnieniu nawierzchni drogi krajowej nr 17
Warszawa (Zakręt) - Lublin - Zamość - Hrebenne - granica państwa
na odcinku Bełżec - Hrebenne, od km 223+300 do km 233+435, długości 10,135 km

Lp.	Pikietaż	Roboty ziemne		Podbudowa [m2]	Nawierzchnia [m2]	Ilość rur do ułoż. [m]
		W[m3]	N[m3]			
1	230+103 P	13,1	13,1	38,3	38,3	8 + 2
2	230+524 P	5,00	5,00	33,4		5 + 2
3	230+556 P	5,00	5,00	33,4		5 + 2
4	230+580 P	5,00	5,00	33,4		5 + 2
	RAZEM	28,1	28,1	138,5	38,3	23 + 8

I.3 ZESTAWIENIE ROBOT PRZY WYKONANIU CHODNIKA

od km 226+900 do km 227+900 strona lewa

**Roboty dodatkowe przy wzmocnieniu nawierzchni drogi krajowej nr 17
Warszawa (Zakręt) - Lublin - Zamość - Hrebenne - granica państwa
na odcinku Bełzec - Hrebenne, od km 223+300 do km 233+435, długości 10,135 km**

1. Roboty przygotowawcze.

- wycinka i karczowanie krzaków - 20,0m x 2,0 m = 40 m² (0,004 ha)
- usunięcie warstwy humusu z darnią gr. 10 cm - 1 000,0 m x 2,0 m = 2 000,0 m²

2. Roboty rozbiórkowe.

- rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm
(od km 226+900 do km 227+000) - 100,0m x 1,5m = 150,0 m²
- rozebranie obrzeży betonowych - 100,0m x 2 = 200,0 mb

3. Wykonanie chodnika.

- wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubości 10 cm (R_m=2,5 MPa)
- 1 000,0m x 1,5m = 1 500,0 m²
- ustawienie obrzeży betonowych 20x6 cm - 1 000,0m x 2 = 2 000,0 mb
- ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1 000,0m x 1,5m = 1 500,0 m²

4. Wykonanie przepustu na rowie melioracyjnym w km 226+756.

- ułożenie przepustu z rur betonowych o średnicy 60 cm - 5 mb

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Roboty dodatkowe przy wzmocnieniu nawierzchni drogi krajowej Nr 17 (Warszawa) - Zakręt - Lublin -Zamość -
Hrebenne odcinek Bełżec - Hrebenne od km 223+300 do km 233+435, długość 10,135 km

Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie robót	Pozycja przedmiaru robót
a	b	c	H
1	45112000-5 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	od poz. 1 do poz. 4
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE.	od poz. 5 do poz. 6
3	45233000-9	PODBUDOWY.	od poz. 7 do poz. 8
4	45233000-9	NAWIERZCHNIE.	poz. 9
5	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	od poz. 10 do poz. 12
6	45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD.	od poz. 13 do poz. 14
7	45233000-9	ELEMENTY ULIC.	od poz. 15 do poz. 16
8	45233000-9	STACJA METEOROLOGICZNA	poz. 17

PRZEDMIAR

Roboty dodatkowe przy wzmocnieniu nawierzchni drogi krajowej Nr 17 (Warszawa) - Zakręt - Lublin -
Zamość - Hrebenne odcinek Bełżec - Hrebenne od km 223+300 do km 233+435, długość 10,135 km

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
a	b	c	d	e
	D.01.02.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	x	x
1	D.01.02.01.22	Wycinka i karczowanie krzaków 20,0x2,0	ha	0,004
	D.01.02.02.12	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/1 DARNINY.	x	x
	45112000-5	<i>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</i>	x	x
2	D.01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus + darnina) grubości 10 cm, pod chodnik w km 226+900 do 227+900 strona prawa 1000,0x2,0	m2	2 000,00
	D.01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW.	x	x
	45111000-8	<i>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>	x	x
3	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm, z transportem na odl.do 2 km chodnik w km 226+900 - 227+000 strona prawa 100,0x1,5	m2	150,00
4	D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20, z transportem materiałów z rozbiórki (gruz) 100,0*2	m	200,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.	x	x
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPOW.	x	x
	45111000-8	<i>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>	x	x
5	D.02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne(bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III-IV, zjazdy 3x5,0+13,1	m3	28,10
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW.	x	x
	45111000-8	<i>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>	x	x
6	D.02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem nasypu '- zjazdy j.w.	m3	28,10
	D.04.00.00	PODBUDOWY.	x	x
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA.	x	x
	45233000-9	<i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</i>	x	x
7	D.04.04.02.33	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm (warstwa góma), grubości 25 cm, zjazdy 3x33,4+38,3	m2	138,50
	D-04.05.01	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM.	x	x
	45233000-9	<i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</i>	x	x
8	D.04.05.01.21	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki przy Rm=2,5 MPa, grubości 10 cm , chodnik: 1000,0*1,5	m2	1 500,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.	x	x
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO.	x	x
	45233000-9	<i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</i>	x	x

9	D.-05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, w-wa wiążąca dla kat. ruchu KR 1-2 i grubości w-wy 5 cm. na zjeździe	m2	38,30
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	x	x
	D.06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	x	x
	<u>45233000-9</u>	<i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</i>	x	x
10	06.02.01.12	Ułożenie przepustów betonowych pod zjazdami średnicy 60 cm (rury proste) - rury z odzysku 4x5,0	m	20,00
11	06.02.01.13	Ułożenie przepustów betonowych pod zjazdami średnicy 60 cm (rury proste)	m	8,00
12	06.02.01.13	Ułożenie przepustów betonowych pod zjazdami średnicy 60 cm (rury skośne)	m	8,00
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD.	x	x
	D.07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME.	x	x
	<u>45233000-9</u>	<i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</i>	x	x
13	D.07.01.01.36	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie krawędziowe przerywane i ciągłe zmiana szerokości linii krawędziowych z 12 na 24 cm: 1275,06 m2 zmiana linii przerywanych na ciągłe P-7a na P-7b: (2819+2x40+20+16+20+2x50)x0,24 = 733,20 m2	m2	2 008,26
	D.07.05.01	BARIERY OCZRONNE STALOWE	x	x
	<u>45233000-9</u>	<i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</i>		
14	D.07.05.01	Ustawienie barier ochronnych jednostronnych- przekładkowych SP-09 na przepustach przepust w km 233+195: str.lewa-100m, str.prawa - 64m przepust w km 232+480: str.lewa - 100m, str.prawa - 100m	m	364,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC.	x	x
	D.08.02.02	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.	x	x
	<u>45233000-9</u>	<i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</i>	x	x
15	08.02.02.12	Wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej '-chodniki, 1000,0x1,5	m2	1 500,00
	D.08.03.01	OBRIEŻA BETONOWE	x	x
	<u>45233000-9</u>	<i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</i>	x	x
16	08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6 1000,0x2	m	2 000,00
		STACJA METEOROLOGICZNA		
17	U-Z-D-015	Montaż wraz z dostawą drogowej stacji meteorologicznej z systemem wizyjnym i systemem klasyfikacji pojazdów	szt.	1,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

**Roboty dodatkowe przy wzmocnieniu nawierzchni drogi krajowej Nr 17 (Warszawa) - Zakręt -
Lublin -Zamość -Hrebenne odcinek Bełżec - Hrebenne od km 223+300 do km 233+435, długość
10,135 km**

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
1	D.01.02.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.	
3	D.04.00.00	PODBUDOWY.	
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.	
5	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	
6	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD.	
7	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC.	
8	U-Z-D-015	STACJA METEOROLOGICZNA	
RAZEM WARTOŚĆ NETTO			
VAT 22%			
CENA OFERTOWA BRUTTO			
Słownie cena ofertowa brutto:.....,			

Data:.....

.....

podpis upoważnionego przedstawiciela

**Roboty dodatkowe przy wzmocnieniu nawierzchni drogi krajowej Nr 17 (Warszawa) • Zakręt -
Lublin • Zamość - Hrebenne odcinek Bełżec - Hrebenne od km 223+300 do km 233+435,
długość 10,135 km**

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
a	b	c	d	e	f	g
	D.01.02.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	x	x		
1	D.01.02.01.22	Wycinka i karczowanie krzaków	ha	0,004		
	D.01.02.02.12	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/ I DARNINY.	x	x		
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
2	D.01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus + darnina) grubości 10 cm , pod chodnik w km 226+900 do 227+900 strona prawa	m2	2 000,00		
	D.01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW.	x	x		
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x		
3	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowych 35x35x5 cm, z transportem na odl.do 2 km chodnik w km 226+900 - 227+000 strona prawa	m2	150,00		
4	D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20, z transportem materiałów z rozbiórki (gruz)	m	200,00		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.	x	x		
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW.	x	x		
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x		
5	D.02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne(bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III-IV, zjazdy	m3	28,10		
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW.	x	x		
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x		
6	D.02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem nasypu '- zjazdy	m3	28,10		
	D.04.00.00	PODBUDOWY.	x	x		
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA.	x	x		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
7	D.04.04.02.33	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm (warstwa góma), grubości 25 cm, zjazdy	m2	138,50		
	D-04.05.01	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM.	x	x		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
8	D.04.05.01.21	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki przy Rm=2,5 MPa, grubości 10 cm , chodnik	m2	1 500,00		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.	x	x		
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO.	x	x		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg.	x	x		
9	D-05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, w-wa wiążąca dla kat. ruchu KR 1-2 i grubości w-wy 5 cm. Na zjeździe	m2	38,30		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	x	x		
	D.06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	x	x		

45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
10	06.02.01.12	Ułożenie przepustów betonowych pod zjazdami średnicy 60 cm (rury proste) - rury z odzysku	m	20,00		
11	06.02.01.13	Ułożenie przepustów betonowych pod zjazdami średnicy 60 cm (rury proste)	m	8,00		
12	06.02.01.13	Ułożenie przepustów betonowych pod zjazdami średnicy 60 cm (rury skośne)	m	8,00		
D.07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD.	x	x		
D.07.01.01		OZNAKOWANIE POZIOME.	x	x		
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
13	D.07.01.01.36	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie krawędziowe przerywane i ciągłe	m2	2 008,26		
D.07.05.01		BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x		
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
14	D.07.05.01	Ustawienie barier ochronnych jednostronnych- przekładkowych SP-09 na przepustach	m	364,00		
D.08.00.00		ELEMENTY ULIC.	x	x		
D.08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.	x	x		
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
15	08.02.02.12	Wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1'- chodniki,	m2	1 500,00		
D.08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x		
45233000-9		CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
16	08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6	m	2 000,00		
		STACJA METEOROLOGICZNA				
17	U-Z-D-015	Montaż wraz z dostawą drogowej stacji meteorologicznej z systemem wizyjnym i systemem klasyfikacji pojazdów	szt.	1,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO						
V A T 22 %						
CENA OFERTOWA BRUTTO						
Słownie cena ofertowa brutto:.....						
.....						

Data:.....

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela