



Nazwa Inwestycji:

REMONT DRÓG GMINNYCH (DZ. NR EW. 88/8 I 88/13) W MIEJSCU PIASTOWYM

PRZEDMIAR ROBÓT

Adres inwestycji:				Inwestor:  GMINA MIEJSCE PIASTOWE ul. Dukielska 14 38-430 Miejsce Piastowe
Województwo:	podkarpackie			
Powiat:	krośnieński			
Miejscowość:	Miejsce Piastowe			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Biuro projektowe:  DRO-CONCEPT Zajdel Paweł ul. Wróblewskiego 4/8 38-400 Krosno
Projektant:	mgr inż. Paweł ZAJDEL	PDK/0089/POOD/10		
	-	-	-	
	-	-	-	
Zespół projektowy:	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	-	
Data:	listopad 2017			
Egzemplarz:	1			

Przedmiar dla zadania „**REMONT DRÓG GMINNYCH(DZ. NR EW. 88/8 I 88/13)**
W MIEJSCU PIASTOWYM” wykonano przy następujących założeniach:

1. W przedmiarze nie uwzględniono nakładów związanych z obsługą geodezyjną inwestycji oraz wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej. Przedmiar robót obejmuje jedynie odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Obsługę geodezyjną inwestycji oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia.
2. W przedmiarze nie uwzględniono nakładów związanych z dostosowaniem się do wymagań warunków kontraktu i wymagań ogólnych zawartych w specyfikacji technicznej. Wykonawca powinien uwzględnić je w cenie wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia.
3. W przedmiarze nie uwzględniono środków i materiałów związanych z zabezpieczeniem robót budowlanych w okresie ich prowadzenia, jak również tymczasowej organizacji ruchu, jeżeli będzie konieczna na czas trwania robót. Wykonawca własnym staraniem oraz na własny koszt opracuje, zatwierdzi oraz wprowadzi dokumentację projektową tymczasowej organizacji ruchu. Koszty z tym związane, Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia.
4. Obliczenia robót ziemnych wykonano na podstawie przyjętej konstrukcji nawierzchni i przekrojów typowych. W przedmiarze założono wykonanie wykopów w sposób mechaniczny w 90% oraz ręczny 10% obliczonej całości. Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt. Grunt pochodzący z wykopu należy ponownie wykorzystać do uzupełnienia korpusu pod pobocza z kruszywa, do profilowania skarp drogowych. Nadmiar gruntu pochodzącego z wykopu stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót. Miejsce wywozu gruntu wg wskazań Inwestora. Odległość wywozu do 15 km. Koszty związane z wywozem, Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wykonania robót ziemnych.
5. W przedmiarze założono wykonanie warstwy ulepszanego podłoża metodą mieszania na miejscu. Ilość robót ziemnych – wykopu obliczono przy ww. założeniu. Ostatecznie technologię wykonania warstwy wybierze Wykonawca

robót z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z lokalizacji istniejących zabudowań, ogrodzeń, zieleni oraz podziemnego uzbrojenia terenu.

6. Materiały pochodzące z rozbiórki nawierzchni należy wbudować, jako grunt zasypowy. Materiały pochodzące z rozbiórki, których nie uda się ponownie wbudować stanowią własność Inwestora i zostaną wywiezione przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu do 15 km. Materiał ten należy traktować, jako gruz. Koszty z tym związane Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wykonania robót rozbiórkowych.
7. Materiały pochodzące z rozbiórki istniejącej nawierzchni zjazdów należą do Właściciela posesji sąsiadującej z pasem drogowym. W przypadku odtworzenia nawierzchni zjazdu, należy wykorzystać materiały pochodzące z rozbiórki. Rozbiórek należy dokonać ręcznie, a materiał składować w sposób uniemożliwiający jego zniszczenie. Wykonawca w cenie całkowitej wykonania robót związanych z odtworzeniem nawierzchni zjazdów uwzględni ewentualne koszty uszkodzeń materiałów podczas rozbiórek oraz ich wymiany na nowe elementy.
8. W przedmiarze nie uwzględniono środków i materiałów związanych z tymczasowym zabezpieczeniem istniejących ogrodzeń w związku z prowadzeniem wykopów w ich bezpośrednim otoczeniu. Koszty z tym związane, Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wykonania robót ziemnych.
9. Nadmiar niewykorzystanego humusu stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót. Miejsce wywozu gruntu wg wskazań Inwestora. Odległość wywozu do 15 km. Koszty związane z wywozem, Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej usunięcia warstwy ziemi urodzajnej.

PRZEDMIAR ROBÓT						
REMONT DRÓG GMINNYCH (DZ. NR EW. 88/8 I 88/13) W MIEJSCU PIASTOWYM						
L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWIORB CPV	D - 01.00.00 45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	D - 01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D - 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8)</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13)</i>	km km km	 0,072 0,075	0,15
	D - 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/			
2	D - 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm do późniejszego wykorzystania Ręczne/mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darniny) gr. śr. 10 cm. <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8)</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13)</i>	m ² m ² m ²	 10,0 45,0	55,0
-			Informacja dotycząca wywozu nadmiaru humusu. Niewykorzystany humus stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót na odległość do 15 km. Miejsce wywozu humusu wg wskazań Inwestora. Koszty z tym związane, Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania robót. Wykonawca zapewni miejsce składowania humusu na czas trwania budowy własnym staraniem i na własny koszt.	m ³		1,4
	D - 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3	D - 01.02.04	22	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - istn. konstrukcja nawierzchni</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - istn. konstrukcja nawierzchni</i> <i>Droga gminna - istn. zjazdy</i>	m ² m ² m ² m ²	 313,0 198,3 94,7	606,0
4	D - 01.02.04	28	Rozebranie chodników z płyt betonowych <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - istn. chodniki</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - istn. chodniki</i>	m ² m ² m ²	 179,9 86,8	266,7
5	D - 01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławką betonową <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - istn. krawężniki</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - istn. krawężniki</i>	m m ² m ²	 131,9 82,4	214,3
6	D - 01.02.04	71	Rozebranie przepustów z rur betonowych <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - istn. przepusty pod drogą</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - istn. przepusty pod drogą</i>	m m ² m ²	 13,0 13,0	26,0
-			Informacja dotycząca wywozu nadmiaru materiałów pochodzących z rozbiórki. Materiały pochodzące z rozbiórki, których nie uda się ponownie wbudować stanowią własność Inwestora i zostaną wywiezione przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu do 15 km. Koszty z tym związane Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wykonania robót rozbiórkowych. Materiały pochodzące z rozbiórki nawierzchni należy wbudować, jako grunt zasypowy.	m ³		198,9
STWIORB CPV	D - 02.00.00 45112000-5		ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
	D - 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
7	D - 02.01.01	12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp Wykonanie wykopów mechanicznie <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8)</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13)</i> Wykonanie wykopu pod przepusty UWAGA: Przyjęto wykonanie 90% wykopów z obliczonej całości mechanicznie, a 10% wykopów ręcznie. Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt.	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,6 26,8 9,0	51,4
8	D - 02.01.01	22	Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp Wykonanie wykopów ręcznie <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8)</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13)</i> Wykonanie wykopu pod przepusty	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,7 3,0 1,0	5,7

			UWAGA: Przyjęto wykonanie 90% wykopów z obliczonej całości mechanicznie, a 10% wykopów ręcznie. Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt.			
	D - 02.03.01		Wykonanie nasypów			
9	D - 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu Zasyпка przepustów o średnicy 50cm. Przyjęto średnią powierzchnię zasyпки gruntowej 0,50 m2/mb. Uzupełnienie gruntu pod pobocza z kruszywa oraz profilowanie pasa drogowego (przyjęto średnio 0,1 m3 gruntu po zagęszczeniu na 1m drogi).	m ³ m ³ m ³	 16,8 16,0	32,8
-			Informacje dotyczące nadmiaru gruntu pochodzącego z wykopu Wywóz nadmiaru gruntu pochodzącego z wykopu. Materiał stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu do 15 km. Koszty z tym związane Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania robót ziemnych.	m ³		24,3
STWIORB CPV	D - 03.00.00 45231000-5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	D - 03.02.01		Kanalizacja deszczowa			
10	D - 03.02.01	13	Wykonanie przepustów z rur HDPE o średnicy 50 cm Wykonanie przepustu z rur kanalizacyjnych HDPE o średnicy 50 cm min. SN8, łączonych kielichowo Droga gminna - wymiana przepustów	m m	 33,5	33,5
10.1			Wykonanie podsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do $I_s \geq 0,98$. Przyjęto średnie wymiary podsypki piaskowej pod przepustem: 0,8m x 0,1m.	m ³		2,7
10.2			Wykonanie fundamentu żwirowego pod przepustem o grubości 20 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie fundamentu do $I_s \geq 0,98$. Przyjęto średnie wymiary fundamentu żwirowego pod przepustem: 0,8m x 0,2m.	m ³		5,4
10.3			Wykonanie obsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do $I_s \geq 0,98$. Przyjęto średnią powierzchnię obsypki piaskowej 0,20m2/mb.	m ³		6,7
11	D - 03.02.01	26	Wykonanie przykanalików z rur PP Wykonanie przykanalików z rur kanalizacyjnych PP min. SN 8 ($\geq 8kN/m^2$) o średnicy Dn 20 cm wraz z podłączeniem do rowu drogowego lub studzienki kanalizacyjnej. Droga gminna - przykanaliki	m m	 16,5	16,5
11.1			Wykonanie obsypki piaskowej o grubości 20cm po zagęszczeniu do $I_s \geq 0,95$. Przyjęto średnie wymiary powierzchni podsypki piaskowej na jeden mb przykanalika 0,25m2	m ³		4,1
11.2			Próba szczelności	m		16,5
12	D - 03.02.01	42	Wykonanie studzienek ściekowych wraz z osadnikiem Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych Dn 50 cm z osadnikiem głębokości min. 60 cm. Wpusty uliczne przykrawężnikowe w klasie obciążenia D400. Wpusty deszczowe usytuowane w ściekach korytkowych	szt. szt.	 4,0	4,0
12.1			Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 15cm Przyjęto średnie wymiary powierzchni podsypki piaskowej na jedną studzienkę wodościekową - 0,7m x 0,7m	m ³		0,3
12.2			Wpust żeliwny D400 przykrawężnikowy	szt.		4
12.3			Pierścień odcijający prefabrykowany	szt.		4
12.4			Nakrywa studni prefabrykowana	szt.		4
STWIORB CPV	D - 04.00.00 45233000-9		PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 04.04.01		Podbudowa z mieszanek niezwiązanych			
13	D - 04.04.01	23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej, gr. w-wy 15 cm Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, C90/3, gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm. Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - konstrukcja nawierzchni Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - konstrukcja nawierzchni	m ² m ² m ²	 440,0 345,4	785,4
	D - 04.05.01		Podbudowa z mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym			
14	D - 04.05.01	13	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. w-wy 25 cm Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o C1,5/2 MPa, E2>=80 MPa, gr. w-wy 25 cm po zagęszczeniu. Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - konstrukcja nawierzchni Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - konstrukcja nawierzchni	m ² m ² m ²	 440,0 345,4	785,4
STWIORB CPV	D - 05.00.00 45233000-9		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 05.01.04a		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
15	D - 05.01.04a	12	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 4/31,5mm, gr. w-wy 15 cm	m ²		105,7

			Warstwa wyrównująca z kłińca 4/31,5mm, grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu. <i>Droga gminna - odtworzenie nawierzchni zjazdów z kruszywa</i>	m ²	105,7	
	D - 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
16	D - 05.03.05	13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa wiążąca gr. w-wy 6 cm Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - konstrukcja nawierzchni</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - konstrukcja nawierzchni</i>	m ² m ² m ²	 381,7 281,6	663,3
16.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m ²	663,3	
16.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozestwardniającą	m ²	663,3	
17	D - 05.03.05	22	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - konstrukcja nawierzchni</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - konstrukcja nawierzchni</i>	m ² m ² m ²	 379,1 279,3	658,4
17.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	658,4	
17.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozestwardniającą	m ²	658,4	
	D - 05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
18	D - 05.03.23	14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm kostka kolorowa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm po zagęszczeniu. <i>Droga gminna - utwardzone pobocza</i>	m ² m ²	 101,8	101,8
STWIORB CPV	D - 06.00.00 45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
19	D - 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm Wyprofilowanie istniejącej powierzchni terenu materiałem pochodzącym z odhumusowania. Grubość warstwy humusu 10 cm. <i>Wyprofilowanie terenu wzdłuż pasa drogowego (na szerokości 1 x 0,5 m na 1 m drogi).</i>	m ² m ²	 41,5	41,5
20	D - 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi Umocnienie wlotu/wylotu przepustów betonowym ściekiem korytkowym typu "mulda" o wymiarach 50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm po zagęszczeniu na ławie żwirowej gr. 15 cm i V=0,090 m ³ /mb. Umocnienie należy wykonać na długości 2,0 m od wlotu/wylotu. <i>Korytko "mulda" na wlocie/wylocie przepustów</i>	m m	 8,0	8,0
21	D - 06.01.01	63	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o grubości 5 cm po zagęszczeniu. Przyjęto umocnienie skarpy i przeciwskarpy dwoma rzędami płyt ażurowych w ilości 1,6 m ² na 1 mb rowu. <i>Płyty ażurowe na skarpach rowu na wlocie/wylocie przepustów</i>	m ² m ²	 12,8	12,8
	D - 06.02.01a		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem			
22	D - 06.02.01a	22	Wykonanie obudowy wlotów i wylotów przepustów o średnicy 50 cm Obrukowanie 3 rzędami kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego, układanymi na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm po zagęszczeniu. Spoinowanie kostki na zaprawie cementowej. <i>< Zakończenia wlotów/wylotów przepustów</i>	szt. szt.	 4	4
	D - 06.03.01a		Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
23	D - 06.03.01a	11	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym , gr. w-wy 10 cm Wykonanie poboczy z kłińca 4/31,5mm grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu. <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8) - pobocza</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13) - pobocza</i>	m ² m ² m ²	 63,5 65,1	128,6
	D - 06.04.01		Rowy (w przypadku robót remontowych i utrzymaniowych)			
24	D - 06.04.01	22	Oczyszczanie rowów z namułu z pogłębieniem i wyprofilowaniem dna i skarp rowu Oczyszczanie ręczne i mechaniczne rowów drogowych wzdłuż drogi gminnej z namułu wraz z wyprofilowaniem dna i skarp oraz usunięciem pokrywy roślinnej. <i>Rowy drogowe</i>	m m	 8,0	8,0
STWIORB CPV	D - 08.00.00 45233000-9		ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 08.01.01		Krawężniki betonowe			

25	D - 08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 5 cm, po zagęszczeniu, na ławie betonowej (beton C12/15) o V=0,075 m3/mb. <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8)</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13)</i>	m		114,6
	D - 08.03.01		Bełonowe obrzeża chodnikowe	m	55,2	
				m	59,4	
26	D - 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo piaskowej 5 cm, po zagęszczeniu, na ławie betonowej (beton C12/15) o V=0,024 m3/mb. <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/8)</i> <i>Droga gminna (dz. ew. nr 88/13)</i>	m		112,9
				m	55,4	
				m	57,5	
	D - 08.05.01		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
27	D - 08.05.01	11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu "korytko muldowe" Ułożenie betonowego korytka ściekowego typu "mulda" o wymiarach 50x15 cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm oraz na ławie betonowej (beton klasy C12/15) o V=0,120m ³ /mb. <i>Droga gminna- korytko ściekowe przy krawędzi jezdni</i>	m		113,6
				m	113,6	
28	D - 08.05.01	11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych - ściek o profilu "grzebieniowym" Ułożenie polimerobetonowego elementu przejazdowego przez ściek "mulda" z profilem "grzebieniowym" na ławie betonowej (beton klasy C25/30) o Vmin.=0,145m ³ /mb o wymiarach dostosowanych do ścieku typu "mulda" <i>Droga gminna - korytko przejazdowe</i>	m		21,1
				m	21,1	
SST CPV	D - 10.00.00.00. 45233000-9		INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 10.09.01		Rury ochronne			
29	D - 10.09.01	12	Zabezpieczenie infrastruktury rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego Wykonanie osłony podziemnych przewodów dwudzielnymi rurami ochronnymi.	m		24,0
				m	24,0	