



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno</u> <u>ul. Łubinowa i Podrzeczna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Drogi wewnętrzne
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 138/1, 142, 92/10, 92/11 – obręb Gieczno, jedn. ew. Zgierz – obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

mgr inż. Krystian Kowalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr ewidencyjny MAP/0382/PBD/15

KAZIMIERZA WIELKA, LISTOPAD 2023

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		kpl

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Droga wewnętrzna A-A km 0+000 - 0+147,73			
2.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
2.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,14773 = 0,147730 0,14773	0,14773		km
2.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm - doc. 9 cm dowiązanie 6,72 = 6,720000 6,72	6,72	1,80	m
2.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdu wraz z krawężnikami i obrzeżami - beton, na podsypce cem-piask., ręcznie 11,96 = 11,960000 11,96	11,96		m2
2.2.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 11,96*0,10 = 1,196000 1,20	1,20		m3
2.2.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 9 km 11,96*0,10 = 1,196000 1,20	1,20	9,00	m3
2.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY			
2.3.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm 140,23 = 140,230000 140,23	140,23	2,00	m2
2.4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
2.4.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i zjazdów, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 49 cm jezdnia i utw. pobocze 1108,02 = 1 108,020000 zjazdy 179,53 = 179,530000 1 287,55	1 287,55	1,63	m2
2.4.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km jezdnia i utw. pobocze 1108,02*0,49 = 542,929800 zjazdy 179,53*0,49 = 87,969700 630,90	630,90		m3
2.4.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemi i gruz, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 9 km jezdnia i utw. pobocze 1108,02*0,49 = 542,929800 zjazdy 179,53*0,49 = 87,969700 630,90	630,90	9,00	m3
2.4.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny jezdnia i utw. pobocze 1108,02 = 1 108,020000 zjazdy 179,53 = 179,530000 1 287,55	1 287,55		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej STABILIZACJA GRUNTU			
2.5.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 20 cm stabilizacja C 1,5/2 - jezdnie i utw. pobocze 1108,02 = 1 108,020000 stabilizacja C 1,5/2 - zjazdy 179,53 = 179,530000 1 287,55	1 287,55	1,33	m2
2.6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
2.6.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm podbudowa zasadnicza - jezdnie i utw. pobocze 1048,93 = 1 048,930000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 170,98 = 170,980000 1 219,91	1 219,91	1,33	m2
2.7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
2.7.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca - jezdnie i utw. pobocze 975,06 = 975,060000 warstwa wiążąca - zjazdy 162,84 = 162,840000 1 137,90	1 137,90		m2
2.7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza - jezdnie i utw. pobocze 1048,93 = 1 048,930000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 170,98 = 170,980000 warstwa wiążąca - jezdnie i utw. pobocze 975,06 = 975,060000 warstwa wiążąca - zjazdy 162,84 = 162,840000 2 357,81	2 357,81		m2
2.8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
2.8.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 warstwa wiążąca - jezdnie i utw. pobocze 975,06 = 975,060000 warstwa wiążąca - zjazdy 162,84 = 162,840000 1 137,90	1 137,90		m2
2.8.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 warstwa ściernalna - jezdnie i utw. pobocze 960,29 = 960,290000 warstwa ściernalna - zjazdy 158,10 = 158,100000 1 118,39	1 118,39		m2
2.9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ			
2.9.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja sytuacyjno-wysokościowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory, zasuw wodociągowe 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA			
2.10.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm 140,23 = $\frac{140,230000}{140,23}$	140,23	2,00	m2
2.11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE			
2.11.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm obsypanie pobocz 140,23 = $\frac{140,230000}{140,23}$	140,23		m2
2.12 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
2.12.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,14773 = $\frac{0,147730}{0,14773}$	0,14773		km

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Droga wewnętrzna B-B km 0+000 - 0+321,89			
3.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
3.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,32189 = 0,321890 0,32189	0,32189		km
3.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
3.2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 9 cm dowiązanie 22,27 = 22,270000 22,27	22,27	1,80	m
3.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdu wraz z krawężnikami i obrzeżami - kostka brukowa betonowa, beton, na podsypce cem-piask., ręcznie 6,36 = 6,360000 6,36	6,36		m2
3.2.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 6,36*0,10 = 0,636000 0,64	0,64		m3
3.2.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 6,36*0,10 = 0,636000 0,64	0,64	9,00	m3
3.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę REGULACJA SKRAJNI DROGOWEJ			
3.3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 Kalkulacja indywidualna Podcięcie gałęzi do wysokości 2,5 m - regulacja skrajni drogowej 81,00 = 81,000000 81,00	81,00		m3
3.3.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, dłużyce 81,00 = 81,000000 = 0,000000 81,00	81,00		m3
3.3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości - doc. 8 km 81,00 = 81,000000 81,00	81,00	16,00	m3
3.4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH			
3.4.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 33,30 = 33,300000 33,30	33,30		m
3.5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
3.5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II wymiana gruntu - km 0+100,00 – 0+277,00 1416,00*0,51 = 722,160000 722,16	722,16		m3
3.5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km wymiana gruntu - km 0+100,00 – 0+277,00 1416,00*0,51 = 722,160000 722,16	722,16	9,00	m3

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
WYKONANIE NASYPÓW						
3.6.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m ³ ; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - warstwy z piasku różnoziarnistego (*wskaźnik różnoziarnistości >5) - warstwy o gr. 15-20 cm każda wymiana gruntu - km 0+100,00 – 0+277,00						
	1416,00*0,51	=	722,160000			
			722,16	722,16		m3
3.6.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/7 (3) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny wibracyjny, nasypu z piasku różnoziarnistego (*wskaźnik różnoziarnistości >5), walec 9-t wymiana gruntu - km 0+100,00 – 0+277,00						
	1416,00*0,51	=	722,160000			
			722,16	722,16		m3
3.7 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę						
ŚCINANIE POBOCZY						
3.7.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm						
	313,27	=	313,270000			
			313,27	313,27	2,00	m2
3.8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
KORYTO WRĄZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA						
3.8.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i zjazdów, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 49 cm						
	2503,13	=	2 503,130000			
	492,46	=	492,460000			
			2 995,59	2 995,59	1,63	m2
3.8.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km						
	2503,13*0,49	=	1 226,533700			
	492,46*0,49	=	241,305400			
			1 467,84	1 467,84		m3
3.8.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładoczymi, ziemi i gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km						
	2503,13*0,49	=	1 226,533700			
	492,46*0,49	=	241,305400			
			1 467,84	1 467,84	9,00	m3
3.8.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny						
	2503,13	=	2 503,130000			
	492,46	=	492,460000			
			2 995,59	2 995,59		m2
3.9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
STABILIZACJA GRUNTU						
3.9.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 20 cm stabilizacja C 1,5/2 - jezdnia i utw.						
	2503,13	=	2 503,130000			
	492,46	=	492,460000			
			2 995,59	2 995,59	1,33	m2

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
3.10.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm podbudowa zasadnicza - jezdnie i utw. poboczne						
	2373,98	=	2 373,980000			
	469,01	=	469,010000			
			2 842,99	2 842,99	1,33	m2
3.11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
3.11.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca - jezdnie i utw. poboczne						
	2212,37	=	2 212,370000			
	446,68	=	446,680000			
			2 659,05	2 659,05		m2
3.11.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza - jezdnie i utw. poboczne						
	2373,98	=	2 373,980000			
	469,01	=	469,010000			
	2212,37	=	2 212,370000			
	446,68	=	446,680000			
			5 502,04	5 502,04		m2
3.12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
3.12.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 warstwa wiążąca - jezdnie i utw. poboczne						
	2212,37	=	2 212,370000			
	446,68	=	446,680000			
			2 659,05	2 659,05		m2
3.12.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 warstwa ścieralna - jezdnie i utw. poboczne						
	2180,03	=	2 180,030000			
	433,67	=	433,670000			
			2 613,70	2 613,70		m2
3.13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ						
3.13.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja sytuacyjno-wysokościowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory, zasuwki wodociągowe						
	2,00	=	2,000000			
			2,00	2,00		szt
3.14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA						
3.14.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm						
	313,27	=	313,270000			
			313,27	313,27	2,00	m2
3.15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE						
3.15.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm obsypanie pobocz						
	313,27	=	313,270000			
			313,27	313,27		m2

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.16 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
3.16.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,32189	= $\frac{0,321890}{0,32189}$	0,32189	km

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Droga wewnętrzna C-C km 0+000 - 0+086,81			
4.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
4.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,08681 = 0,086810 0,08681	0,08681		km
4.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
4.2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 9 cm dowiązanie 14,98 = 14,980000 14,98	14,98	1,80	m
4.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY			
4.3.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm 86,08 = 86,080000 86,08	86,08	2,00	m2
4.4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
4.4.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i zjazdów, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 49 cm jezdnia i utw. pobocze 655,41 = 655,410000 zjazdy 65,70 = 65,700000 721,11	721,11	1,63	m2
4.4.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km jezdnia i utw. pobocze 655,41*0,49 = 321,150900 zjazdy 65,70*0,49 = 32,193000 353,34	353,34		m3
4.4.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowniczymi, ziemi i gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km jezdnia i utw. pobocze 655,41*0,49 = 321,150900 zjazdy 65,70*0,49 = 32,193000 353,34	353,34	9,00	m3
4.4.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny jezdnia i utw. pobocze 655,41 = 655,410000 zjazdy 65,70 = 65,700000 721,11	721,11		m2
4.5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej STABILIZACJA GRUNTU			
4.5.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 20 cm stabilizacja C 1,5/2 - jezdnia i utw. pobocze 655,41 = 655,410000 stabilizacja C 1,5/2 - zjazdy 65,70 = 65,700000 721,11	721,11	1,33	m2

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
4.6.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm podbudowa zasadnicza - jezdnia i utw.						
pobocze				620,21	=	620,210000
podbudowa zasadnicza - zjazdy				62,57	=	62,570000
				682,78		682,78 1,33 m2
4.7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
4.7.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca - jezdnia i utw.						
pobocze				576,04	=	576,040000
warstwa wiążąca - zjazdy				59,59	=	59,590000
				635,63		635,63 m2
4.7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza - jezdnia i utw.						
pobocze				620,21	=	620,210000
podbudowa zasadnicza - zjazdy				62,57	=	62,570000
warstwa wiążąca - jezdnia i utw.						
pobocze				576,04	=	576,040000
warstwa wiążąca - zjazdy				59,59	=	59,590000
				1 318,41		1 318,41 m2
4.8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
4.8.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 warstwa wiążąca - jezdnia i utw.						
pobocze				576,04	=	576,040000
warstwa wiążąca - zjazdy				59,59	=	59,590000
				635,63		635,63 m2
4.8.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 warstwa ścieralna - jezdnia i utw.						
pobocze				567,18	=	567,180000
warstwa ścieralna - zjazdy				57,85	=	57,850000
				625,03		625,03 m2
4.9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ						
4.9.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja sytuacyjno-wysokościowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory, zasuw wodociągowe						
				4,00	=	4,000000
				4,00		4,00 szt
4.10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA						
4.10.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm						
				86,08	=	86,080000
				86,08		86,08 2,00 m2
4.11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE						
4.11.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm obsypanie pobocz						
				86,08	=	86,080000
				86,08		86,08 m2

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Gieczno ul. Łubinowa i Podrzeczna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.12 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
4.12.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,08681	= <u>0,086810</u> 0,08681	0,08681	km