



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Utwardzenie terenu na działkach nr ewid. 503/4 i 503/5 w miejscowości Komańcza</u>
INWESTOR:	Gmina Komańcza Komańcza 166 38-543 Komańcza
OBIEKT:	Utwardzenie terenu
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 503/4, 503/5, 508 obręb ew. Komańcza, jedn. ew. Komańcza
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	inż. Dawid Szurlej	-----	Drogowa	

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, LIPIEC 2023

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 TEREN UTWARDZONY			
1.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/112/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0,274 = 0,274000 0,27	0,27		ha
1.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
1.2.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm Utwardzony teren 1155,40+175,10+152,50 = 1 483,000000 1 483,00	1 483,00		m2
1.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1483,00*0,15-250,00*0,15 = 184,950000 184,95	184,95		m3
1.2.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 4 km 184,95 = 184,950000 184,95	184,95	4,00	m3
1.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/2 Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzenia - destruk, naw. bitumiczna, naw. betonowa, gruz, kruszywo - 15 cm Utwardzony teren - miejsca postojowe 898,00+161,80+289,30 = 1 349,100000 Utwardzony teren - jezdnia 1061,00+15,00+15,40 = 1 091,400000 2 440,50	2 440,50		m2
1.3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2440,50*0,15 = 366,075000 366,08	366,08		m3
1.3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 4 km 366,08 = 366,080000 366,08	366,08	4,00	m3
1.4 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			
1.4.1 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 Utwardzony teren - jezdnia 1061,00*0,40+(15,40+15,00)*0,40 = 436,560000 Utwardzony teren - miejsca postojowe (844,00+148,50+267,00)*0,39 = 491,205000 927,77	927,77		m3
1.4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 4 km 927,77 = 927,770000 927,77	927,77	4,00	m3

Utwardzenie terenu na działkach
nr ewid. 503/4 i 503/5 w miejscowości Komańcza

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				
1.5.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Utwardzony teren - jezdnia 1061,00+15,40+15,00 = 1 091,400000 Utwardzony teren - miejsca postojowe 898,00+161,80+289,30 = 1 349,100000 2 440,50		2 440,50		m2
1.6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
1.6.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 140,00*0,07+345,50*0,09 = 40,895000 40,90		40,90		m3
1.6.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/4 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 140,00 = 140,000000 140,00		140,00		m
1.6.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/4 Krawężniki betonowe bez ław, "na płask" 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 131,00+37,50+66,00+111,00 = 345,500000 345,50		345,50		m
1.7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA				
1.7.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc 22 cm Utwardzony teren - miejsca postojowe 1349,00 = 1 349,000000 1 349,00		1 349,00	1,47	m2
1.7.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Utwardzony teren - miejsca postojowe 1259,50 = 1 259,500000 1 259,50		1 259,50		m2
1.7.3 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm Utwardzony teren - jezdnia 1061,00+30,40 = 1 091,400000 1 091,40		1 091,40		m2
1.7.4 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - doc. 4 cm Utwardzony teren - jezdnia 1061,00+30,40 = 1 091,400000 1 091,40		1 091,40	4,00	m2
1.7.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/112/6 Podbudowa pomocnicza z pospółki, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm Utwardzony teren - jezdnia 990,00+30,40 = 1 020,400000 1 020,40		1 020,40		m2
1.7.6 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm Utwardzony teren - jezdnia 898,00+30,40 = 928,400000 928,40		928,40	1,33	m2
1.8 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 PŁYT BETONOWYCH ZBROJONYCH				
1.8.1 Nr STWiOR: D.10.03.01 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka z kruszywa łamanego 2/8 mm, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm Utwardzony teren - miejsca postojowe 1259,50 = 1 259,500000 1 259,50		1 259,50		m2

Utwardzenie terenu na działkach
nr ewid. 503/4 i 503/5 w miejscowości Komańcza

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8.2 Nr STWiOR: D.10.03.01 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka z kruszywa łamanego 2/8 mm, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - doc. 2 cm Utwardzony teren - miejsca postojowe 1259,50 <div style="text-align: right;">= 1 259,500000 1 259,50</div>	1 259,50	2,00	m2
1.8.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych zbrojonych, płyty gr. 12·cm Utwardzony teren - miejsca postojowe 844,00+148,50+267,00 <div style="text-align: right;">= 1 259,500000 1 259,50</div>	1 259,50		m2
1.8.4 Nr STWiOR: D.10.03.01 KNR 231/1408/1 Ręczne żwirowanie nawierzchni - uzupełnienie kruszywem otworów płyt betonowych zbrojonych Utwardzony teren - miejsca postojowe 1259,50 <div style="text-align: right;">= 1 259,500000 1 259,50</div>	1 259,50		m2
1.9 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 PŁYT AŻUROWYCH			
1.9.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm <div style="text-align: right;">120,00 = 120,000000 120,00</div>	120,00	1,67	m2
1.9.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi, płyty 40x60x10 cm <div style="text-align: right;">120,00 = 120,000000 120,00</div>	120,00		m2
1.10 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			
1.10.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca <div style="text-align: right;">870,50 = 870,500000 870,50</div>	870,50		m2
1.10.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem warstwa podbudowy <div style="text-align: right;">898,00 = 898,000000 870,50 = 870,500000 1 768,50</div>	1 768,50		m2
1.11 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			
1.11.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t - standard KR 3 Utwardzony teren - jezdnia 870,50+30,40 <div style="text-align: right;">= 900,900000 900,90</div>	900,90		m2
1.11.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t - standard KR3 Utwardzony teren - jezdnia 852,00+30,40 <div style="text-align: right;">= 882,400000 882,40</div>	882,40		m2
1.12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA STUDZIENEK			
1.12.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe <div style="text-align: right;">4,00 = 4,000000 4,00</div>	4,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.13 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					
1.13.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5 cm Tereny zielone 250,00	=	250,000000 250,00	250,00		m2
1.13.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1 cm humusu - doc. 10 cm 250,00	=	250,000000 250,00	250,00	10,00	m2
1.13.3 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 10/604/1 Sadzenie w terenie płaskim, krzewy, rośliny płożące, grunt kategorii I-III Roślinność niska, płożąca 155,00	=	155,000000 155,00	155,00		m2
1.13.4 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 10/604/5 Sadzenie w terenie płaskim, drzewa, grunt kategorii I-III Klon kulisty 30,00	=	30,000000 30,00	30,00		szt
1.14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
OZNAKOWANIE PIONOWE					
1.14.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowyskazów Wg PSOR 2,00	=	2,000000 2,00	2,00		szt
1.14.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków Wg PSOR 1,00	=	1,000000 1,00	1,00		szt
1.15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
OZNAKOWANIE POZIOME					
1.15.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/1201/1 Usunięcie oznakowania poziomego Wg PSOR 0,60	=	0,600000 0,60	0,60		m2
1.15.2 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne grubowarstwowe Wg PSOR 2,16	=	2,160000 2,16	2,16		m2
1.16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
1.16.1 Nr STWiOR: D.07.05.01 KNNR 6/703/1 Bariera ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0 kg Bariera na rampie kolejowej 37,50	=	37,500000 37,50	37,50		m
1.16.2 Nr STWiOR: D.07.05.01 Kalkulacja własna Odbojniki parkingowe 180 cm x 15 cm x 10,5 cm 55,00+27,50	=	82,500000 82,50	82,50		m
1.17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					
1.17.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/112/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,274	=	0,274000 0,27	0,27		ha

Utwardzenie terenu na działkach
nr ewid. 503/4 i 503/5 w miejscowości Komańcza

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 ZJAZD ZWYKŁY KM 28+095					
2.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWÓRZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					
2.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/112/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe					
0,015 = 0,015000 0,02			0,02		ha
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. 4 cm Dowiązanie 22,00+0,60*2,00					
= 23,200000 23,20			23,20	0,80	m
2.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie Dowiązanie 22,00*0,60					
= 13,200000 13,20			13,20		m2
2.2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm Dowiązanie 21,80+0,50*2,00					
= 22,800000 22,80			22,80		m
2.2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 5 cm Dowiązanie 21,80*0,50					
= 10,900000 10,90			10,90	1,25	m2
2.2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/2 Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzenia - destruk, naw. bitumiczna, naw. betonowa, gruz, kruszywo - 15 cm 53,90+13,60					
= 67,500000 67,50			67,50		m2
2.2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych Przepust pod zjazdem 12,00					
= 12,000000 12,00			12,00		m
2.2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6,00					
= 6,000000 6,00			6,00		m
2.2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 13,20*0,04+10,90*0,05+67,50*0,15+ 12,00*0,06+6,00*0,15*0,30					
= 12,188000 12,19			12,19		m3
2.2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 12,19					
= 12,190000 12,19			12,19	4,00	m3
2.3 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					
2.3.1 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 Zjazd km 28+095 53,90*0,40+13,60*0,40 Kolektor Kd 500 15,00*1,00*1,50					
= 27,000000 = 22,500000 49,50			49,50		m3
2.3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 49,50					
= 49,500000 49,50			49,50	4,00	m3

Utwardzenie terenu na działkach
nr ewid. 503/4 i 503/5 w miejscowości Komańcza

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
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					
ODWODNIENIE					
2.4.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1414/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 1,5 m, kręgi bet. wys. 500 mm Studnia rewizyjna 1,00 = 1,000000 1,00			1,00		szt
2.4.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd Kolektor Kd Fi 500 mm 15,00*0,20*0,90 = 2,700000 2,70			2,70		m3
2.4.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi 500 mm Kolektor Kd Fi 500 mm 15,00 = 15,000000 15,00			15,00		m
2.4.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych o średnicy Fi 500 mm na ławie betonowej Ścianka wlotowa Fi 500 mm 1,00 = 1,000000 1,00			1,00		szt
2.4.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd Fi 500 mm Kolektor Kd 15,00*(0,70*0,90-3,14*0,25*0,25) = 6,506250 6,51			6,51		m3
2.4.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad kolektorem Kd Fi 500 mm Kolektor Kd 15,00*0,60*0,90 = 8,100000 8,10			8,10		m3
2.4.7 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem 12,00*0,03 = 0,360000 0,36			0,36		m3
2.4.8 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 13x60x30 cm 12,00 = 12,000000 12,00			12,00		m
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					
PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA					
2.5.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny 53,90+13,60 = 67,500000 67,50			67,50		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					
2.6.1 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/106/3 (1) Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 67,50 = 67,500000 67,50			67,50		m2
2.6.2 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/106/4 (1) Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy (doc. gr. 4 cm) 67,50 = 67,500000 67,50			67,50	4,00	m2

Utwardzenie terenu na działkach
nr ewid. 503/4 i 503/5 w miejscowości Komańcza

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.6.3 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła						
67,50 = 67,500000				67,50		m2
2.6.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm						
67,50 = 67,500000				67,50	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 wyrównawcza 22,00*0,50 = 11,000000						
warstwa wiążąca 67,50+13,20 = 80,700000				91,70		m2
2.7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem						
warstwa podbudowy 67,50 = 67,500000						
warstwa wyrównawcza 22,00*0,50 = 11,000000						
warstwa wiążąca 80,70 = 80,700000				159,20		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 6/108/2 (2) Warstwa wyrównawcza, mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa, samochód 10-15·t - w ilości średnio 75kg/m2 - Standard KR 3						
(22,00*0,50)*75/1000 = 0,825000				0,83		t
2.8.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m						
Jezdnia 22,00*1,00 = 22,000000				22,00		m2
2.8.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t - standard KR 3						
zjazd i pobocza - warstwa wiążąca 67,50 = 67,500000				67,50		m2
2.8.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t - standard KR 3						
zjazd i pobocza - warstwa ścierna 67,50 = 67,500000				67,50		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 OZNAKOWANIE PIONOWE						
2.9.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowskazów						
Wg PSOR 2,00 = 2,000000				2,00		szt
2.9.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków						
Wg PSOR 1,00 = 1,000000				1,00		szt
2.9.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm						
Wg PSOR 1,00 = 1,000000				1,00		szt

Utwardzenie terenu na działkach
nr ewid. 503/4 i 503/5 w miejscowości Komańcza

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.9.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2 - folia II typu Wg PSOR				1,00		
				=	1,000000	
					1,00	szt
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 OZNAKOWANIE POZIOME						
2.10.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne grubowarstwowe Wg PSOR				2,79		
				=	2,790000	
					2,79	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 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA						
2.11.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/112/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza				0,015		
				=	0,015000	
					0,02	ha

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 ZJAZD ZWYKŁY KM 28+138				
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 1/112/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe		0,015 = 0,015000 0,02	0,02	ha
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. 4 cm Dowiązanie 19,00+0,60*2,00		= 20,200000 20,20	20,20	0,80 m
3.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie Dowiązanie 19,00*0,60		= 11,400000 11,40	11,40	m2
3.2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm Dowiązanie 18,80*0,50*2,00		= 18,800000 18,80	18,80	m
3.2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 5 cm Dowiązanie 18,80*0,50		= 9,400000 9,40	9,40	1,25 m2
3.2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/2 Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzenia - destruk, naw. bitumiczna, naw. betonowa, gruz, kruszywo - 15 cm		52,70 = 52,700000 52,70	52,70	m2
3.2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		6,00 = 6,000000 6,00	6,00	m
3.2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 11,40*0,04+9,40*0,05+52,70*0,15+ 6,00*0,15*0,30		= 9,101000 9,10	9,10	m3
3.2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km		9,10 = 9,100000 9,10	9,10	4,00 m3
3.3 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				
3.3.1 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		52,70*0,40 = 21,080000 21,08	21,08	m3
3.3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km		21,08 = 21,080000 21,08	21,08	4,00 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA					
3.4.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny 52,70 = 52,700000 52,70			52,70		m2
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 PODBUDOWA					
3.5.1 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/106/3 (1) Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm 52,70 = 52,700000 52,70			52,70		m2
3.5.2 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/106/4 (1) Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (doc. gr. 4 cm) 52,70 = 52,700000 52,70			52,70	4,00	m2
3.5.3 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła 52,70 = 52,700000 52,70			52,70		m2
3.5.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm 52,70 = 52,700000 52,70			52,70	1,33	m2
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 ODWODNIENIE					
3.6.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem 14,00*0,03 = 0,420000 0,42			0,42		m3
3.6.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 13x60x30 cm 14,00 = 14,000000 14,00			14,00		m
3.7 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					
3.7.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wyrównawcza 19,00*0,50 = 9,500000 warstwa wiążąca 64,70 = 64,700000 74,20			74,20		m2
3.7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem warstwa podbudowy 64,70 = 64,700000 warstwa wyrównawcza 19,00*0,50 = 9,500000 warstwa wiążąca 64,70 = 64,700000 138,90			138,90		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
3.8.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/108/2 (2) Warstwa wyrównawcza, mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa, samochód 10-15-t - w ilości średnio 75kg/m2 - Standard KR 3 (19,00*0,50)*75/1000 = 0,712500 0,71		0,71		t
3.8.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m 19,00*1,00 = 19,000000 19,00		19,00		m2
3.8.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t - standard KR 3 zjazd i pobocza - warstwa wiążąca 52,70 = 52,700000 52,70		52,70		m2
3.8.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t - standard KR 3 zjazd i pobocza - warstwa ścieralna 52,70 = 52,700000 52,70		52,70		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 OZNAKOWANIE PIONOWE				
3.9.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowskazów Wg PSOR 2,00 = 2,000000 2,00		2,00		szt
3.9.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków Wg PSOR 1,00 = 1,000000 1,00		1,00		szt
3.9.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi:50-mm Wg PSOR 1,00 = 1,000000 1,00		1,00		szt
3.9.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - folia II typu Wg PSOR 1,00 = 1,000000 1,00		1,00		szt
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 OZNAKOWANIE POZIOME				
3.10.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/1201/1 Usunięcie oznakowania poziomego Wg PSOR 0,60 = 0,600000 0,60		0,60		m2
3.10.2 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne grubowarstwowe Wg PSOR 3,51 = 3,510000 3,51		3,51		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 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				
3.11.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/112/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,015 = 0,015000 0,02		0,02		ha