



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Komańcza wraz z utwardzeniem terenu na działkach budowlanych w ramach zadania pn.: "Przebudowa drogi wewnętrznej na dz. ewid. 138/14 w miejscowości Komańcza"</u>
INWESTOR:	Gmina Komańcza Komańcza 166, 38-543 Komańcza
OBIEKT:	Droga wewnętrzna, utwardzony teren
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 138/14, 138/21, 138/19, 138/1, 511/7, 137 w m. 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. Antoni Smoleń	-----	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, STYCZEŃ 2024

EGZ. NR 1

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>						
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,070 = 0,070000 0,070				0,070		km
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>						
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. gł. 4 cm w-wa ścieralna 4,00+5,00+6,00 = 15,000000 15,00				15,00	0,80	m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie Jezdnia 4,50*40,00 = 180,000000 Plac - 138/21 443,00+45,00 = 488,000000 Plac - 138/1 101,00 = 101,000000 769,00				769,00		m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm w-wa wiążąca 15,00 = 15,000000 15,00				15,00		m
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. gr. 5 cm Jezdnia 4,50*40,00 = 180,000000 Plac - 138/21 443,00+45,00 = 488,000000 Plac - 138/1 101,00 = 101,000000 769,00				769,00	1,25	m2
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie Obrzeża 75,00 = 75,000000 75,00				75,00		m
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki 88,00+89,00 = 177,000000 177,00				177,00		m
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/805/1 Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, kostka 8 cm Chodnik 150,00 = 150,000000 150,00				150,00		m2
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 405/411/2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500-mm z osadnikiem bez syfonu 1,00 = 1,000000 1,00				1,00		kpl
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 405/409/3 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200-mm o głębokości 3-m Studnie kd 9,00 = 9,000000 Studnie ks 1,00 = 1,000000 10,00				10,00		kpl
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 405/317/1 Demontaż rurociągu łączonych na styk opaską betonową, Dn-200 mm Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej 44,00+3,00+9,00+6,00 = 62,000000 62,00				62,00		m

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Komańcza wraz z utwardzeniem terenu na działkach budowlanych

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 405/317/1 Demontaż rurociągu łączonych na styk opaską betonową, Dn·150 mm Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej 22,00+7,00 = 29,000000 29,00	29,00		m
2.12 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/805/8 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 35x35x5·cm Chodnik 105,00 = 105,000000 105,00	105,00		m2
2.13 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 769,00*0,04+769,00*0,05+177,00* 0,20*0,30+105,00*0,05+0,08*0,30* 75,00+150,00*0,08 = 98,880000 98,88	98,88		m3
2.14 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 98,88 = 98,880000 98,88	98,88	4,00	m3
<b>3 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</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 10/604/1 Sadzenie w terenie płaskim, krzewy, rośliny płożące, grunt kategorii I-III Roślinność niska, płożąca 45,00 = 45,000000 45,00	45,00		m2
<b>4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA STUDNI</b>			
4.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Studzienka - plac z kruszywa 138/21 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
<b>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</b>			
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 Plac - 138/21 - nawierzchnia z kruszywa 470,00*0,40 = 188,000000 Plac - 138/19 - kostka 129,00*0,51 = 65,790000 Plac - 138/19 - geokrata 150,00*0,48 = 72,000000 Jezdnia 40,00*4,95*0,40+30,00*5,40*0,49 = 158,580000 Chodnik z płyt 50,00*0,41 = 20,500000 Dojazd do garaży 95,00*0,49 = 46,550000 Chodnik z kostki 150,00*0,41 = 61,500000 612,92	612,92		m3
5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 612,92 = 612,920000 612,92	612,92	4,00	m3

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Komańcza wraz z utwardzeniem terenu na działkach budowlanych

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>						
6.1 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 Plac - 138/21 - nawierzchnia z kruszywa = 470,00 Plac - 138/19 - kostka = 129,00 Plac - 138/19 - geokrata = 150,00 Jezdnia 40,00*4,95+30,00*5,40 = 360,00 Chodnik z płyt 50,00 = 50,00 Dojazd do garaży 95,00 = 95,00 Chodnik z kostki 150,00 = 150,00 1 404,00				1 404,00		m2
<b>7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>						
7.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 203,00*0,11 = 22,33 22,33				22,33		m3
7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/4 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 203,00 = 203,00 203,00				203,00		m
<b>8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OBRIEŻA BETONOWE</b>						
8.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła Obrzeża 75,00*0,03 = 2,25 2,25				2,25		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75,00 = 75,00 75,00				75,00		m
<b>9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>ODWODNIENIE</b>						
9.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1415/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1000-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m, kręgi bet. wys. 500-mm studnie rewizyjne 1000 9,00 = 9,00 9,00				9,00		szt
9.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Kolektor z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200-mm Kd 200 44,00+3,00+9,00+6,00 = 62,00 62,00				62,00		m
9.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor Kd 200 Kd 200 62,00*0,60*0,20 = 7,44 7,44				7,44		m3
9.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd 200 Kd 200 62,00*(0,60*0,60-3,14*0,10*0,10) = 20,37 20,37				20,37		m3
9.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienka ściekowa uliczna klasyczna i podwórzowa, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu wpusty deszczowe klasyczne 1,00 = 1,00 1,00				1,00		szt

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Komańcza wraz z utwardzeniem terenu na działkach budowlanych

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>REMONT KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
10.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1415/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1000·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm studnie rewizyjne 1000 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
10.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·150·mm Ks 150 22,00+7,00 = 29,000000 29,00	29,00		m
10.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Ks 150 Ks 150 29,00*0,60*0,20 = 3,480000 3,48	3,48		m3
10.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Ks 150 Ks 150 29,00*(0,60*0,60-3,14*0,075*0,075) = 9,927788 9,93	9,93		m3
<b>11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>PODBUDOWA</b>			
11.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm Plac - 138/21 - nawierzchnia z kruszywa 470,00 = 470,000000 Plac - 138/19 - geokrata 150,00 = 150,000000 Jezdnia 40,00*4,95+30,00*5,40 = 360,000000 Dojazd do garaży 95,00 = 95,000000 Przebudowa kanalizacji 0,60*(59,00+7,00) = 39,600000 1 114,60	1 114,60		m2
11.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Plac - 138/19 - kostka 129,00 = 129,000000 Plac - 138/19 - geokrata 150,00 = 150,000000 Jezdnia 40,00*4,75+30,00*5,00 = 340,000000 Dojazd do garaży 95,00 = 95,000000 Przebudowa kanalizacji 0,60*(59,00+7,00) = 39,600000 753,60	753,60	1,33	m2
11.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość po zagęszczeniu 15·cm - doc.20 cm Plac - 138/19 - kostka granitowa 129,00 = 129,000000 129,00	129,00	1,33	m2
11.4 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość po zagęszczeniu 15·cm Chodnik z płyt 50,00 = 50,000000 Chodnik z kostki 150,00 = 150,000000 200,00	200,00		m2
11.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm Chodnik z płyt 50,00 = 50,000000 Chodnik z kostki 150,00 = 150,000000 200,00	200,00		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Komańcza wraz z utwardzeniem terenu na działkach  
budowlanych

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>						
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Chodnik z płyt 50,00 = 50,000000 Chodnik z kostki 150,00 = 150,000000 200,00				200,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem Plac - 138/19 - kostka granitowa 129,00 = 129,000000 129,00				129,00		m2
<b>13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z GEOKRATY</b>						
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 911/102/1 (1) Nawierzchnia z geokraty, wysokość układanej geokraty 5·cm, kruszywo Nawierzchnia z geokraty 150,00 = 150,000000 150,00				150,00		m2
13.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 150,00 = 150,000000 150,00				150,00		m2
<b>14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
14.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Jezdnia 40,00*4,55+30,00*4,60 = 320,000000 Dojazd do garaży 95,00 = 95,000000 Plac 138/21 - nawierzchnia z masy bitumicznej 443,00+45,00 = 488,000000 Plac 138/1 - nawierzchnia z masy bitumicznej 101,00 = 101,000000 1 004,00				1 004,00		m2
14.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Jezdnia - podbudowa zasadnicza 4,75*40,00+5,00*30,00 = 340,000000 Jezdnia - warstwa wiążąca 4,55*40,00+4,60*30,00 = 320,000000 Dojazd do garaży - podbudowa zasadnicza 95,00 = 95,000000 Dojazd do garaży - warstwa wiążąca 95,00 = 95,000000 Plac 138/21 - nawierzchnia z masy bitumicznej - podbudowa zasadnicza 443,00+45,00 = 488,000000 Plac 138/1 - nawierzchnia z masy bitumicznej - podbudowa zasadnicza 101,00 = 101,000000 Plac 138/21 - nawierzchnia z masy bitumicznej - warstwa wiążąca 443,00+45,00 = 488,000000 Plac 138/1 - nawierzchnia z masy bitumicznej - warstwa wiążąca 101,00 = 101,000000 2 028,00				2 028,00		m2
<b>15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>						
15.1 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 Jezdnia 4,55*40,00+4,60*30,00 = 320,000000 Dojazd do garaży 95,00 = 95,000000 Plac 138/21 - nawierzchnia z masy bitumicznej 443,00+45,00 = 488,000000 Plac 138/1 - nawierzchnia z masy bitumicznej 101,00 = 101,000000 1 004,00				1 004,00		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Komańcza wraz z utwardzeniem terenu na działkach budowlanych

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3						
Jezdnia	70,00*4,50	=	315,000000			
Dojazd do garaży	95,00	=	95,000000			
Plac 138/21 - nawierzchnia z masy bitumicznej	443,00+45,00	=	488,000000			
Plac 138/1 - nawierzchnia z masy bitumicznej	101,00	=	101,000000			
			999,00	999,00		m2
<b>16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA</b>						
16.1 Nr STWiOR: D.05.02.01 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15·cm - doc. 20 cm						
Plac - 138/21 - nawierzchnia z kruszywa	470,00	=	470,000000			
			470,00	470,00	1,33	m2
<b>17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>POBOCZA</b>						
17.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm						
Strona prawa	11,00*0,50+70,00*0,50	=	40,500000			
Strona lewa	29,00*0,50	=	14,500000			
			55,00	55,00		m2
<b>18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>						
18.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza						
	0,070	=	0,070000			
			0,070	0,070		km