



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej nr 108265R Zabratówka</u> <u>– Handzlówka w km 0+000 – 0+990 zlokalizowanej</u> <u>na działce nr 329 położonej w Zabratówce</u>
INWESTOR:	Gmina Chmielnik 36-016 Chmielnik 50
OBIEKT:	Droga gminna nr 108265R
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. 329, 924 w m. Zabratówka, Gmina Chmielnik
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	mgr inż. Dariusz Urban	-----	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOSÓW, MAJ 2022

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,990 = 0,990000 0,990	0,990		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG				
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	3,20+3,20+3,50+40,00+1,45*2,00+ 50,00+1,45*2,00 = 105,700000 105,70	105,70	0,80	m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie profilujące istniejącą nawierzchnię, masy mineralno-bitumiczne, mechanicznie Jezdnia w przekroju B-B i CC	(33,00+215,00+35,00+60,00+125,00+ 45,00)*3,20+(40,00+50,00)*1,90 = 1 812,600000 1 812,60	1 812,60		m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie Jezdnia w przekroju A-A	(155,00+77,00+90,00+65,00)*3,20+ (40,00+50,00)*1,45 = 1 368,900000 Skrzyżowanie 62,00 = 62,000000 1 430,90	1 430,90		m2
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebrawie przepustów rurowych Przepusty pod jezdnią	12,00+5,00 = 17,000000 17,00	17,00		m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/305/3 Skucie istniejących ścianek czołowych Przepusty pod jezdnią	2,00*2,00*0,15*2,00 = 1,200000 1,20	1,20		m3
2.6 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	1812,60*0,03+1430,90*0,04+17,00* 0,09+1,20 = 114,344000 114,34	114,34		m3
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 4 km	114,34 = 114,340000 114,34	114,34	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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				
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II Jezdnia w przekroju A-A Jezdnia w przekroju B-B Jezdnia w przekroju C-C Skrzyżowanie Mijanka Zjazdy prawe Zjazdy lewe Przepust w km 0+020 Przepust pod zjazdem	(155,00+77,00+90,00+65,00)*4,40*0,30 = 510,840000 (33,00+215,00+35,00+60,00+125,00+45,00)*0,60*2,00*0,30 = 184,680000 (40,00+50,00)*2,20*0,29 = 57,420000 62,00*0,30 = 18,600000 (((20,00+10,00)*1,55)/2,00)*0,30 = 6,975000 (8,00+6,00+6,00+5,00+16,00+6,00+6,00+6,00+5,00)*1,00*0,20 = 12,800000 (5,00+6,00+6,00+8,00+6,00+5,00++6,00+5,00+6,00+5,00)*1,00*0,20 = 11,600000 18,00*1,00*1,00 = 18,000000 20,00*1,00*1,00 = 20,000000 840,92	840,92		m3
3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	840,92 = 840,920000 840,92	840,92	4,00	m3
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PRZEPUSTY				
4.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przepusty Przepust w km 0+020 Przepust pod zjazdem	18,00*1,00*0,20 = 3,600000 20,00*1,00*0,20 = 4,000000 7,60	7,60		m3
4.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/5 Przepusty z rur strukturalnych PP SN 8, Fi-500·mm Przepust w km 0+020 Przepust pod zjazdem	18,00 = 18,000000 20,00 = 20,000000 38,00	38,00		m
4.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przepustów Przepusty	38,00*(1,00*0,70-3,14*0,25*0,25) = 19,142500 19,14	19,14		m3
4.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu przepustów Przepusty	38,00*1,00*0,10 = 3,800000 3,80	3,80		m3
4.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy Fi 500 mm na ławie betonowej Ścianka wlotowa i wylotowa Fi 500 mm	4,00 = 4,000000 4,00	4,00		szt
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 ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
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 Jezdnia Mijanka Zjazdy prawe Zjazdy lewe	(155,00+77,00+90,00+65,00)*4,40+ (33,00+215,00+35,00+60,00+125,00+45,00)*0,60*2,00+(40,00+50,00)*2,20 = 2 516,400000 ((20,00+10,00)*1,55)/2,00 = 23,250000 (5,00+6,00+6,00+5,00+4,00+4,00+6,00+8,00+5,00+6,00+5,00+5,00+6,00)*1,00 = 71,000000 (6,00+6,00+5,00+5,00+8,00+6,00+5,00+5,00+6,00+6,00+6,00+12,00+5,00+5,00+6,00)*1,00 = 92,000000 2 702,65	2 702,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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						
6.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła Jezdnia $(155,00+77,00+90,00+65,00)*4,40+$ $(33,00+215,00+35,00+60,00+125,00+$ $45,00)*0,60*2,00+(40,00+50,00)*2,20$ Skrzyżowanie Mijanka Zjazd z masy				$= 2\,516,400000$ $= 62,000000$ $= 29,250000$ $= 5,000000$ $2\,612,65$		
				2 612,65		m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Jezdnia $(155,00+77,00+90,00+65,00)*4,00+$ $(33,00+215,00+35,00+60,00+125,00+$ $45,00)*0,40*2,00+(40,00+50,00)*2,00$ Skrzyżowanie Mijanka Zjazd z masy				$= 2\,138,400000$ $= 62,000000$ $= 26,250000$ $= 5,000000$ $2\,231,65$		
				2 231,65		m2
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						
7.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Warstwa wyrównawcza - jezdnia $(33,00+215,00+35,00+60,00+125,00+$ $45,00)*3,80+(40,00+50,00)*3,80$ Warstwa wiążąca - jezdnia i skrzyżowanie Warstwa wiążąca - mijanka Warstwa wiążąca - zjazd				$= 2\,291,400000$ $= 3\,626,000000$ $= 23,250000$ $= 5,000000$ $5\,945,65$		
				5 945,65		m2
7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Warstwa wyrównawcza - jezdnia Podbudowa zasadnicza - jezdnia i skrzyżowanie $(155,00+77,00+90,00+65,00)*4,00+$ $(33,00+215,00+35,00+60,00+125,00+$ $45,00)*0,40*2,00+(40,00+50,00)*$ $2,00+62,00$ Warstwa wiążąca - jezdnia i skrzyżowanie Podbudowa zasadnicza - mijanka Warstwa wiążąca - mijanka Podbudowa zasadnicza - zjazd Warstwa wiążąca - zjazd				$= 2\,291,400000$ $= 2\,200,400000$ $= 3\,626,000000$ $= 26,250000$ $= 23,250000$ $= 5,000000$ $= 5,000000$ $8\,177,30$		
				8 177,30		m2
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						
8.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/108/2 (2) Warstwa wyrównawcza, mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa, samochód 10-15-t - w ilości średnio 75kg/m2 - standard KR3-KR4 $2291,40*75,00/1000,00$				$= 171,855000$ $171,86$		
				171,86		t
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 Jezdnia $(33,00+215,00+35,00+60,00+125,00+$ $45,00)*1,00*2,00+(40,00+50,00)*1,00$				$= 1\,116,000000$ $1\,116,00$		
				1 116,00		m2

Przebudowa drogi gminnej nr 108265R Zabratówka – Handzlówka
w km 0+000 – 0+990 zlokalizowanej na działce nr 329 położonej w Zabratówce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - doc. 5 cm - standard KR3-KR4 Jezdnia i skrzyżowanie 990,00*3,60+62,00 = 3 626,000000 Mijanka ((20,00+10,00)*1,55)/2,00 = 23,250000 Zjazd z masy 5,00 = 5,000000 3 654,25				3 654,25	1,25	m2
8.4 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-KR4 Jezdnia i skrzyżowanie 990,00*3,50+62,00 = 3 527,000000 Mijanka ((20,00+10,00)*1,50)/2,00 = 22,500000 Zjazd z masy 5,00 = 5,000000 3 554,50				3 554,50		m2
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 KRUSZYWA						
9.1 Nr STWiOR: D.05.02.01 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm - doc. 20 cm Zjazdy - strona prawa (5,00+6,00+6,00+5,00+4,00+4,00+6,00+8,00+5,00+6,00+5,00+5,00+6,00)*1,00 = 71,000000 Zjazdy - strona lewa (6,00+6,00+5,00+5,00+8,00+6,00+5,00+5,00+6,00+6,00+6,00+12,00+5,00+5,00+6,00)*1,00 = 92,000000 163,00				163,00	1,33	m2
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW						
10.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki Zjazdy - strona prawa 10,00*1,00 = 10,000000 Zjazdy - strona lewa (5,00+10,00)*1,00 = 15,000000 25,00				25,00		m2
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA						
11.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm Strona prawa 990,00*0,50-71,00*0,50-10,00*0,50-5,00*0,50 = 452,000000 Strona lewa 990,00*0,50-92,00*0,50-15,00*0,50 = 441,500000 893,50				893,50		m2
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						
12.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty, wazy, studnie Studnie 11,00 = 11,000000 11,00				11,00		szt
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIEK KORYTKOWY						
13.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem 115,00*0,11 = 12,650000 12,65				12,65		m3
13.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 15x50x50 cm 115,00 = 115,000000 115,00				115,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	Jedn.
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej								
ODMULENIE ROWÓW WRAZ Z PRZEPUSTAMI POD ZJAZDAMI								
14.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNRW 10/2310/2 (5) Skarpowanie brzegów i dna rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1·km, grubość zbierania do 15·cm, kategoria gruntu III, koparka 0,60·m3, samochód samowyładowczy Rów strona lewa 990,00*2,00 = 1 980,000000 Rów strona prawa 990,00*2,00 = 1 980,000000 <div style="text-align: right;">3 960,00</div>						3 960,00		m2
14.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 3960,00*0,15 = 594,000000 <div style="text-align: right;">594,00</div>						594,00	4,00	m3
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej								
ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU								
15.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Słupek fi 120 z dekletem PCV - U-12c <div style="text-align: right;">2,00 = 2,000000 2,00</div>						2,00		szt