



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach nr 744/1, 738/2, 893/8 położonych w Chmielniku</u>
INWESTOR:	Gmina Chmielnik 36-016 Chmielnik 50
OBIEKT:	Droga gminna wewnętrzna
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 744/1, 738/2, 893/8 w m. Chmielnik, Gmina Chmielnik
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	mgr inż. Dariusz Urban	-----	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, KWIECIEŃ 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 0,587 = 0,587000 0,587				0,587		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 dowiązanie 7,00 = 7,000000 7,00				7,00	0,80	m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm W-wa wiążąca dowiązanie 7,00 = 7,000000 7,00				7,00		m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/817/2 Rozebranie korytek betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10-cm Korytka na dnie rowu 75,00 = 75,000000 75,00				75,00		m
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych Przepusty pod jezdnią 6,00+6,00 = 12,000000 12,00				12,00		m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 75,00*0,05+12,00*0,08 = 4,710000 4,71				4,71		m3
2.6 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 4,71 = 4,710000 4,71				4,71	4,00	m3
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 Zjazdy prawe (6,00+6,00+6,00+3,00)*1,00*0,20 = 4,200000 Zjazdy lewe (6,00+6,00+6,00)*1,00*0,20 = 3,600000 Mijanka (10,00*2,45+5,00*2,45*0,50*2,00)*0,15 = 5,512500 Przepust w km 0+237 6,00*0,90*0,80 = 4,320000 Przepust w km 0+388 6,00*0,90*0,80 = 4,320000 Narzut kamienny na wylocie przepustu 5,00*0,20 = 1,000000 22,95				22,95		m3
3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km 22,95 = 22,950000 22,95				22,95	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 POD DROGĄ						
4.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przepusty pod drogą Przepusty pod jezdnią 12,00*0,90*0,20 = 2,160000 2,16				2,16		m3

Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach
nr 744/1, 738/2, 893/8 położonych w Chmielniku

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.2	Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/5 Przepusty z rur strukturalnych PP DN, Fi-400 mm Przepusty pod jezdnią	6,00+6,00	= 12,000000 12,00	12,00		m
4.3	Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przedłużenia przepustu Przepusty pod jezdnią	12,00*(0,90*0,60-3,14*0,20*0,20)	= 4,972800 4,97	4,97		m3
4.4	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu przedłużenia przepustu Przepusty pod jezdnią	12,00*0,90*0,20	= 2,160000 2,16	2,16		m3
4.5	Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy Fi 400 mm na ławie betonowej Ścianki wlotowe/wylotowe Fi 400 mm	4,00	= 4,000000 4,00	4,00		szt
4.6	Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/401/10 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny z kamienia lekkiego Wylot przepustu	5,00*0,20	= 1,000000 1,00	1,00		m3
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 i dowiązania	((7,90+3,90)*5,00)/2,00+576,25*3,90+ ((5,90+3,90)*5,00)/2,00	= 2 301,375000	2 377,13		m2
	Zjazdy prawe	(6,00+6,00+6,00+3,00)*1,00	= 21,000000			
	Zjazdy lewe	(6,00+6,00+6,00)*1,00	= 18,000000			
	Mijanka	10,00*2,45+5,00*2,45*0,50*2,00	= 36,750000			
				2 377,13		
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 istniejącą konstrukcję stabilizowana cementem o wytrzymałości 1,5 MPa wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm Jezdnia i dowiązania	((7,90+3,90)*5,00)/2,00+576,25*3,90+ ((5,90+3,90)*5,00)/2,00	= 2 301,375000 2 301,38	2 301,38		m2
6.2	Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca istniejącą konstrukcję stabilizowana cementem o wytrzymałości 1,5 MPa wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy (doc. gr. 5 cm) Jezdnia i dowiązania	((7,90+3,90)*5,00)/2,00+576,25*3,90+ ((5,90+3,90)*5,00)/2,00	= 2 301,375000 2 301,38	2 301,38	5,00	m2
6.3	Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa naturalnego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła Mijanka	10,00*2,45+5,00*2,45*0,50*2,00	= 36,750000 36,75	36,75		m2
6.4	Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy (doc. gr. 5 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła Mijanka	10,00*2,45+5,00*2,45*0,50*2,00	= 36,750000 36,75	36,75	5,00	m2

Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach
nr 744/1, 738/2, 893/8 położonych w Chmielniku

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Podbudowa zasadnicza - jezdnia i dowiązania $((7,50+3,50)*5,00)/2,00+576,25*3,50+$ $((5,50+3,50)*5,00)/2,00$ = 2 066,875000 Podbudowa zasadnicza - mijanka $10,00*2,25+5,00*2,25*0,50*2,00$ = 33,750000 2 100,63				2 100,63		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 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Warstwa wiążąca - jezdnia i dowiązania $((7,10+3,10)*5,00)/2,00+576,25*3,10+$ $((5,10+3,10)*5,00)/2,00$ = 1 832,375000 Warstwa wiążąca - mijanka $10,00*2,05+5,00*2,05*0,50*2,00$ = 30,750000 1 863,13				1 863,13		m2
7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Podbudowa zasadnicza - jezdnia i dowiązania $((7,50+3,50)*5,00)/2,00+576,25*3,50+$ $((5,50+3,50)*5,00)/2,00$ = 2 066,875000 Podbudowa zasadnicza - mijanka $10,00*2,25+5,00*2,25*0,50*2,00$ = 33,750000 Warstwa wiążąca - jezdnia i dowiązania $((7,10+3,10)*5,00)/2,00+576,25*3,10+$ $((5,10+3,10)*5,00)/2,00$ = 1 832,375000 Warstwa wiążąca - mijanka $10,00*2,05+5,00*2,05*0,50*2,00$ = 30,750000 3 963,75				3 963,75		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 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa gryсова, samochód 5-10-t - doc. 5 cm - standard KR3 Jezdnia i dowiązania $((7,10+3,10)*5,00)/2,00+576,25*3,10+$ $((5,10+3,10)*5,00)/2,00$ = 1 832,375000 Mijanka $10,00*2,05+5,00*2,05*0,50*2,00$ = 30,750000 1 863,13				1 863,13	1,25	m2
8.2 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 gryсова, samochód 5-10-t - standard KR3 Jezdnia i dowiązania $((7,00+3,00)*5,00)/2,00+576,25*3,00+$ $((5,00+3,00)*5,00)/2,00$ = 1 773,750000 Mijanka $10,00*2,00+5,00*2,00*0,50*2,00$ = 30,000000 1 803,75				1 803,75		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 łupzonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm - doc. 20 cm Zjazdy - strona prawa 21,00*1,00 = 21,000000 Zjazdy - strona lewa 18,00*1,00 = 18,000000 39,00				39,00	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 POBOCZA						
10.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm Strona prawa 576,25*0,50-21,00*0,50 = 277,625000 Strona lewa 576,25*0,50-18,00*0,50 = 279,125000 556,75				556,75		m2

Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działkach
nr 744/1, 738/2, 893/8 położonych w Chmielniku

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
11 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				
11.1 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 samowładowczy Rów strona prawa	587,00*1,50 = 880,500000 880,50	880,50		m2
11.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 880,50*0,15	= 132,075000 132,08	132,08	4,00	m3
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej UMOCNIENIE SKARP I DNA ROWU				
12.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem Dno rowu	85,00*0,10 = 8,500000 8,50	8,50		m3
12.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 50x50x10 cm Dno rowu	85,00 = 85,000000 85,00	85,00		m
12.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm Umocnienie skarp rowu	73,50 = 73,500000 73,50	73,50	1,67	m2
12.4 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp rowu płytami ażurowymi, płyty 75x100x10 cm Umocnienie skarp rowu	49,00*0,75*2,00 = 73,500000 73,50	73,50		m2