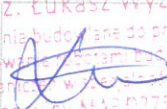


FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej Nr 28 (ul. Podkarpacka) z drogą gminną Nr 117638R (ul. Rolna) w Zarszynie</u>
INWESTOR:	Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn
OBIEKT:	Skrzyżowanie ul. Podkarpackiej i ul. Rolnej
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„IV”
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr: 1398, 1477 - obręb Zarszyn [Nr 0009], jednostka ewidencyjna Zarszyn
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski Humniska 846A, 36-206 Humniska

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	

mgr inż. Łukasz Wyżykowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierownictwa robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie drogowym
nr ewidencyjny MAP/0275/PWOD/11

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

HUMNISKA, MAJ 2017

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					
0,03929+0,02268 = 0,061970					
0,062					
0,062 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. 4 cm					
- dowiązania 23,50+0,60+0,60+4,50 = 29,200000					
- wzdłuż jedni 6,00+0,20+0,20+6,00+0,20+0,20 = 12,800000					
42,00					
42,00 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 - doc. 8 cm					
- dowiązania 23,50+0,60+0,60+4,50 = 29,200000					
- wzdłuż jedni 6,00+0,20+0,20+6,00+0,20+0,20 = 12,800000					
42,00					
42,00 1,60 m					
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04					
KNNR 6/802/4					
Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie					
- dowiązania 23,50*0,60+4,50*0,60 = 16,800000					
- wzdłuż jedni 6,00*0,20*2,00 = 2,400000					
19,20					
19,20 m2					
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04					
KNNR 6/802/4					
Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - doc. 8 cm					
- dowiązania 23,50*0,50+4,50*0,50 = 14,000000					
- wzdłuż jedni 6,00*0,20*2,00 = 2,400000					
16,40					
16,40 2,00 m2					
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04					
KNNR 5/719/9					
Rozebranie nawierzchni chodnika, kostka brukowa betonowa na podsypce cem-piask., ręcznie - kostka do ponownego wbudowania					
- chodnik do obniżenia przy przejściu dla pieszych 6,00*1,50 = 9,000000					
9,00					
9,00 m2					
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04					
KNNR 6/806/2					
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej					
- chodnik do obniżenia przy przejściu dla pieszych 6,00 = 6,000000					
6,00					
6,00 m					
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04					
KNR 404/1103/4					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km					
19,20*0,04+16,40*0,08+6,00*0,20*0,30 = 2,440000					
2,44					
2,44 m3					
2.8 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. 9 km					
2,44 = 2,440000					
2,44					
2,44 9,00 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					
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA					
3.1 Nr STWiOR: D.04.01.01					
KNNR 6/101/2 (3)					
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 26 cm					
- chodnik 19,00*1,90 = 36,100000					
36,10					
36,10 1,30 m2					

Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej Nr 28 (ul. Podkarpacka) z drogą gminną
Nr 117638R (ul. Rolna) w Zarszynie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 49 cm - jezdnia	175,00	= 175,000000	175,00	1,63	m2
3.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	36,10*0,26+175,00*0,49	= 95,136000	95,14		m3
3.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 404/1103/5 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km	95,14	= 95,140000	95,14	9,00	m3
3.5 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 - chodnik - jezdnia	19,00*1,90 175,00	= 36,100000 = 175,000000	211,10		m2
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					
4.1 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 - wykopy pod kanał technologiczny	14,00*0,60*1,20	= 10,080000	10,08		m3
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 404/1103/5 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km	10,08	= 10,080000	10,08	9,00	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 KANAL TECHNOLOGICZNY					
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.05 KNNR 11/501/5 (2) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka - ława pod kanał technologiczny - kanał technologiczny	14,00*0,20*0,60	= 1,680000	1,68		m3
5.2 Nr STWiOR: D.01.03.05 KNNR 501/107/1 Budowa kanału technologicznego z rur PP fi 160, suma otworów: 1 - kanał technologiczny	14,00	= 14,000000	14,00		m
5.3 Nr STWiOR: D.01.03.05 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kanału technologicznego - kanał technologiczny	14,00*0,40*0,60-3,14*0,08*0,08	= 3,339904	3,34		m3
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					
6.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	25,00*0,09	= 2,250000	2,25		m3
6.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/4 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	19,00+6,00	= 25,000000	25,00		m

Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej Nr 28 (ul. Podkarpacka) z drogą gminną
Nr 117638R (ul. Rolna) w Zarszynie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
OBRZEŻA BETONOWE						
7.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła	20,00*0,03	=	0,600000			
			0,60	0,60		m3
7.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	20,00	=	20,000000			
			20,00	20,00		m
8 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						
8.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 (C90/3), warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - chodnik	19,00*1,50	=	28,500000			
			28,50	28,50		m2
8.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/1 Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>=60%, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 17 cm - jezdnia	175,00	=	175,000000			
			175,00	175,00	1,13	m2
8.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 (C90/3), warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm - jezdnia	160,00	=	160,000000			
			160,00	160,00		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 KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
9.1 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	19,00*1,50	=	28,500000			
			28,50	28,50		m2
9.2 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 z rozbiórki - chodnik obniżany na przejściu dla pieszych	6,00*1,50	=	9,000000			
			9,00	9,00		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						
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
10.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu - war. podbudowy zasadniczej z BA	145,00+23,50*0,50+4,50*0,50+6,00*0,20*2,00	=	161,400000			
- war. wiążąca z BA	135,00+23,50*0,60+4,50*0,60+6,00*0,20*2,00	=	154,200000			
			315,60	315,60		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem - war. podbudowy zasadniczej z KŁSM	160,00	=	160,000000			
- war. podbudowy zasadniczej z BA	145,00+23,50*0,50+4,50*0,50+6,00*0,20*2,00	=	161,400000			
- war. wiążąca z BA	135,00+23,50*0,60+4,50*0,60+6,00*0,20*2,00	=	154,200000			
			475,60	475,60		m2

Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej Nr 28 (ul. Podkarpacka) z drogą gminną
Nr 117638R (ul. Rolna) w Zarszynie

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						
NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
11.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/110/3 (3) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t - doc. AC 22 P gr. 12 cm - jezdnia 145,00 = 145,000000 145,00				145,00	1,50	m2
11.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNNR 911/101/2 (1) analogia Warstwa wzmacniająca z syntetycznej siatki zbrojeniowej o sztywnych węzłach zespolonej z włókniną o wytrzymałości siatki na rozciąganie (wzdłuż i w szerz) większej niż 20 kN/m - połączenie konstrukcji 23,50*1,00+4,50*1,00 = 28,000000 28,00				28,00		m2
11.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t - doc. AC 16 W gr. 8 cm - jezdnia 135,00+23,50*0,50+4,50*0,50 = 149,000000 - uzupełnienie ubytków w nawierzchni na dł. nowego krawężnika 6,00*0,20*2,00 = 2,400000 151,40				151,40	2,00	m2
11.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t - doc. AC 11 S gr. 4 cm - jezdnia+dowiązania 130,00+23,50*0,60+4,50*0,60 = 146,800000 - uzupełnienie ubytków w nawierzchni na dł. nowego krawężnika 6,00*0,20*2,00 = 2,400000 149,20				149,20		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						
POBOCZA						
12.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm 22,00*1,00+14,00*1,00 = 36,000000 36,00				36,00		m2
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						
13.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5-cm 50,00 = 50,000000 50,00				50,00		m2
13.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 5 cm 50,00 = 50,000000 50,00				50,00	5,00	m2
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 POZIOME						
14.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/1201/1 Usunięcie oznakowania poziomego - wg PSOR 8,64 = 8,640000 8,64				8,64		m2
14.2 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą, malowanie ręczne i mechaniczne cienkowarstwowe - wg PSOR 31,64 = 31,640000 31,64				31,64		m2
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 PIONOWE						
15.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 231/703/3 Zdjęcie znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - wg PSOR 3,00 = 3,000000 3,00				3,00		szt

Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej Nr 28 (ul. Podkarpacka) z drogą gminną
Nr 117638R (ul. Rolna) w Zarszynie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15.2	Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków - wg PSOR	10,00	= <u>10,000000</u> 10,00	10,00		szt
15.3	Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm - wg PSOR	9,00	= <u>9,000000</u> 9,00	9,00		szt
15.4	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 generacji odblaskowa - wg PSOR	7,00	= <u>7,000000</u> 7,00	7,00		szt
16 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						
16.1	Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/2 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	0,03929+0,02268	= <u>0,061970</u> 0,062	0,062		km