



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1330R Ruda – Sędziszów</u> <u>Małopolski polegająca na budowie chodnika</u> <u>w m. Wolica Piaskowa</u>
INWESTOR:	Powiat Ropczycko – Sędziszowski ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce
OBIEKT:	Droga powiatowa Nr 1330R
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 1371 w m. Wolica Piaskowa, Gmina Sędziszów Małopolski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

## AUTOR OPRACOWANIA:

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

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, KWIECIEŃ 2018

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 0,464	= 0,464000 0,464	0,464		km
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I 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 442,00	= 442,000000 442,00	442,00	0,80	m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie w-wa ścieralna 442,00*0,60	= 265,200000 265,20	265,20		m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. gł. 8 cm w-wa wiążąca 442,00	= 442,000000 442,00	442,00	1,60	m
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. gr. 8 cm w-wa wiążąca 442,00*0,50	= 221,000000 221,00	221,00	2,00	m2
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów indywidualnych - destruk, gruz, kruszywo, ziemia zjazdy 225,00+75,00	= 300,000000 300,00	300,00		m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami 6,00+7,00+8,00	= 21,000000 21,00	21,00		m
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 231/816/4 Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych pod zjazdami 3,00	= 3,000000 3,00	3,00		m3
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym 265,20*0,04+221,00*0,08+300,00* 0,10+21,00*0,10+3,00	= 63,388000 63,39	63,39		m3
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 63,39	= 63,390000 63,39	63,39	9,00	m3
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY</b>				
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm - humus częściowo do ponownego wbudowania 442,00*2,90	= 1 281,800000 1 281,80	1 281,80		m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1330R Ruda – Sędziszów Małopolski  
polegająca na budowie chodnika w m. Wolica Piaskowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<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</b> <b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
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 Chodnik+zjazdy 442,00*0,25+75,00*0,10 = 118,000000 Jezdnia 442,00*0,75*0,44 = 145,860000 Kolektor główny Kd (1,15+459,00)*1,50*1,00 = 690,225000 Przykanaliki Kd 18,55*0,80*0,60 = 8,904000 Wpusty deszczowe 9,00*1,00*1,00*1,30 = 11,700000 Studnie rewizyjne 15,00*1,50*1,50*1,50 = 50,625000 1 025,31		1 025,31		m3
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 1025,31 = 1 025,310000 1 025,31		1 025,31	9,00	m3
<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</b> <b>ODWODNIENIE</b>				
5.1 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 3-m, kręgi bet. wys. 500-mm Studnie rewizyjne 15,00 = 15,000000 15,00		15,00		szt
5.2 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 główny Kd (1,15+459,00)*0,20*1,00 = 92,030000 92,03		92,03		m3
5.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/6 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi-400-mm Kolektor główny Kd 1,15 = 1,150000 1,15		1,15		m
5.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi-315-mm Kolektor główny Kd 10,00+42,50+46,00+49,50+35,50+31,00+30,00+33,00+28,50+49,00+12,00+8,00+5,50+29,00 = 459,000000 459,00		459,00		m
5.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd Kolektor główny Kd (1,15+459,00)*(0,60*1,00-3,14*0,158*0,158) = 240,020240 240,02		240,02		m3
5.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad kolektorem głównym Kd Kolektor główny Kd (1,15+459,00)*0,70*1,00 = 322,105000 322,11		322,11		m3
5.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu Wpusty deszczowe 9,00 = 9,000000 9,00		9,00		szt
5.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd Przykanaliki Kd 18,55*0,20*0,60 = 2,226000 2,23		2,23		m3
5.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200-mm Przykanaliki Kd 1,54+2,47+1,00+2,18+1,84+1,68+2,03+2,54+3,27 = 18,550000 18,55		18,55		m

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1330R Ruda – Sędziszów Małopolski  
polegająca na budowie chodnika w m. Wolica Piaskowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd Przykanaliki Kd 18,55*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10) = 3,869530 3,87				3,87		m3
5.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad przykanalikami Kd Przykanaliki Kd 18,55*0,20*0,60 = 2,226000 2,23				2,23		m3
<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>WYKONANIE NASYPÓW</b>						
6.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - pospółka 442,00*0,40 = 176,800000 176,80				176,80		m3
6.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6-t - wraz z wyprofilowaniem warstw 176,80 = 176,800000 176,80				176,80		m3
<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 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 442,00*0,08 = 35,360000 35,36				35,36		m3
7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 442,00 = 442,000000 442,00				442,00		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 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła 442,00*0,03 = 13,260000 13,26				13,26		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 442,00 = 442,000000 442,00				442,00		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>PODBUDOWA</b>						
9.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 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 jezdnia - stabilizacja Rm=1,5 442,00*0,75 = 331,500000 chodnik - stabilizacja Rm=1,5 444,53 = 444,530000 zjazdy - stabilizacja Rm=1,5 225,00 = 225,000000 1 001,03				1 001,03		m2
9.2 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. 9 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdnia - stabilizacja Rm=1,5 442,00*0,75 = 331,500000 331,50				331,50	9,00	m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1330R Ruda – Sędziszów Małopolski  
polegająca na budowie chodnika w m. Wolica Piaskowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże 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 zjazdu - stabilizacja Rm=1,5	225,00 = 225,000000 225,00	225,00	5,00	m2
9.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm jezdni zjazdu	442,00*0,25 = 110,500000 225,00 = 225,000000 335,50	335,50	1,33	m2
9.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm chodnik	444,53 = 444,530000 444,53	444,53		m2
<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 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
10.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik	12,60*1,50+1,50*1,50*0,50+28,35* 1,50+1,50*1,50*0,50*2,00+20,42*1,50+ 1,50*1,50*0,50*2,00+8,24*1,50+1,50* 1,50*0,50*2,00+11,12*1,50+1,50*1,50* 0,50*2,00+14,05*1,50+1,50*1,50*0,50* 2,00+2,96*1,50+1,50*1,50*0,50*2,00+ 16,40*1,50+1,50*1,50*0,50*2,00+ 17,07*1,50+1,50*1,50*0,50*2,00+ 11,72*1,50+1,50*1,50*0,50*2,00+4,00* 1,50+1,50*1,50*0,50*2,00+9,86*1,25+ 1,25*1,25*0,50*2,00+20,47*1,50+1,50* 1,50*0,50*2,00+24,17*1,25+1,25*1,25* 0,50*2,00+18,38*1,25+1,25*1,25*0,50* 2,00+13,12*1,50+1,50*1,50*0,50*2,00+ 12,05*1,50+1,50*1,50*0,50*2,00+ 22,95*1,50+1,50*1,50*0,50+6,00*1,25+ 5,51*1,50+1,50*1,50*0,50+1,02*1,50+ 1,50*1,50*0,50 = 444,525000 444,53	444,53		m2
10.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazd z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa zjazdu	225,00 = 225,000000 225,00	225,00		m2
<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 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW</b>				
11.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki zjazdu z kostki za chodnikiem	10,00 = 10,000000 10,00	10,00		m2
<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 NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA</b>				
12.1 Nr STWiOR: D.05.02.01 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15-cm - doc. 20 cm zjazdu z kruszywa za chodnikiem	75,00 = 75,000000 75,00	75,00	1,33	m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1330R Ruda – Sędziszów Małopolski  
polegająca na budowie chodnika w m. Wolica Piaskowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<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>UMOCNIENIE SKARP</b>						
13.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm - doc. 5 cm skarpa za chodnikiem				220,00	=	220,000000 220,00
				220,00		1,67 m2
13.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi, płyty 40x60x10 cm skarpa za chodnikiem				220,00	=	220,000000 220,00
				220,00		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>SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
14.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem jezdnia - podbudowa zasadnicza+ ist. konstrukcja				442,00*0,75	=	331,500000
jezdnia - warstwa wiążąca+ist. konstrukcja				442,00*0,85	=	375,700000 707,20
				707,20		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.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m jezdnia				442,00*0,75	=	331,500000 331,50
				331,50		m2
15.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/3 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t - doc. gr. 8 cm jezdnia				442,00*0,75	=	331,500000 331,50
				331,50		1,33 m2
15.3 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 jezdnia				442,00*0,85	=	375,700000 375,70
				375,70		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>TERENY ZIELONE</b>						
16.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5-cm - humus z odkładu				50,00	=	50,000000 50,00
				50,00		m2
16.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 10 cm - humus z odkładu				50,00	=	50,000000 50,00
				50,00		10,00 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>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>						
17.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/2 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza				0,464	=	0,464000 0,464
				0,464		km