



<b>FAZA PROJEKTU:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>TEMAT:</b>	<b>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1705R Surmaczówka – Zapałów w m. Zapałów – chodnik</b>
<b>INWESTOR:</b>	Powiatowy Zarząd Dróg w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław
<b>OBIEKT:</b>	Chodnik przy drodze powiatowej Nr 1705R
<b>LOKALIZACJA OBIEKTU:</b>	Dz. ew. nr <b>1506</b> obręb ew. Zapałów, jedn. ew. Wiązownica
<b>BRANŻA:</b>	Drogowa
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

<b>FUNKCJA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>NR UPRAWNIEŃ:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>PODPIS:</b>
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	inż. Mateusz Owoc	-----	Drogowa	

**Kod główny CPV:** 45000000-7

**Kody CPV:** 45100000-8, 45200000-9

**BRZOSZÓW, CZERWIEC 2020**

**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 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 0,682 = 0,682000 0,682	0,682		km
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 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 str. prawa 98,00 = 98,000000 W-wa ścieralna str. lewa 610,00 = 610,000000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 4,50*2,00 = 9,000000 Wyniesione przejście dla pieszych 4,00*2,00 = 8,000000 Przebudowa gazociągu 4,50*2,00+4,50*2,00 = 18,000000 743,00	743,00	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 str. prawa 98,00*0,60 = 58,800000 W-wa ścieralna str. lewa (191,00+406,00)*0,60 = 358,200000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 2,20*4,50 = 9,900000 Wyniesione przejście dla pieszych 4,00*6,00 = 24,000000 Przebudowa gazociągu 1,20*4,50+1,20*4,50 = 10,800000 461,70	461,70		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 str. prawa 98,00 = 98,000000 W-wa wiążąca str. lewa 610,00 = 610,000000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 4,50*2,00 = 9,000000 Wyniesione przejście dla pieszych 4,00*2,00 = 8,000000 Przebudowa gazociągu 4,50*2,00+4,50*2,00 = 18,000000 743,00	743,00	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 str. prawa 98,00*0,50 = 49,000000 W-wa wiążąca str. lewa (191,00+406,00)*0,50 = 298,500000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 2,00*4,50 = 9,000000 Wyniesione przejście dla pieszych 4,00*6,00 = 24,000000 Przebudowa gazociągu 1,00*4,50+1,00*4,50 = 9,000000 389,50	389,50	2,00	m2
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów indywidualnych - destrukta, gruz, kruszywo, ziemia Zjazdy 25,50+16,00+14,50+15,50+22,00+ 13,00+14,00 = 120,500000 120,50	120,50		m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie istniejących nawierzchni zjazdów indywidualnych - masy mineralno-bitumiczne, ażury - mechanicznie Zjazdy 39,00+16,00+19,00+26,50 = 100,500000 100,50	100,50		m2
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami 3,00+6,00+6,00+8,00+6,50+6,00 = 35,500000 35,50	35,50		m
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 461,70*0,04+389,50*0,08+120,50* 0,10+100,50*0,08+35,50*0,10 = 73,268000 73,27	73,27		m3

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1705R  
Surmaczówka – Zapałów w m. Zapałów – chodnik

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 73,27 = 73,270000 73,27		73,27	4,00	m3
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY</b>				
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - humus częściowo do ponownego wbudowania (79,00+602,00)*2,00 = 1 362,000000 1 362,00		1 362,00		m2
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1362,00*0,15 = 204,300000 204,30		204,30		m3
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 204,30-300,00*0,15 = 159,300000 159,30		159,30	4,00	m3
<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 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
4.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 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 z masy bitumicznej + zjazdy z kostki brukowej 1280,00*0,26+39,00*0,41+305,50* betonowej 0,36 = 458,770000 Jezdnia (98,00+191,00+406,00)*0,70*0,42 = 204,330000 Kolektor główny 452,00*1,50*1,00 = 678,000000 Przykanaliki Kd fi 200 30,00*0,80*0,60 = 14,400000 Wpusty deszczowe 13,00*1,00*1,00*1,30 = 16,900000 Studnie rewizyjne fi 1000 15,00*1,50*1,50*1,50 = 50,625000 Studnie rewizyjne fi 1200 1,00*1,70*1,70*1,50 = 4,335000 Studnie rewizyjne fi 1500 1,00*2,00*2,00*2,00 = 8,000000 Studnie rewizyjne fi 1800 2,00*2,30*2,30*2,00 = 21,160000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 9,80*1,50*1,60 = 23,520000 Przedłużenie przepustu pod koroną drogi w km 9+072,85 (1,20+2,50)*1,50*1,80 = 9,990000 Rów przydrożny 25,00*0,50 = 12,500000 Wyniesione przejście dla pieszych 5,00*6,00*0,23 = 6,900000 Kanał technologiczny 679,00*0,40*0,40 = 108,640000 1 618,07		1 618,07		m3
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 1618,07 = 1 618,070000 1 618,07		1 618,07	4,00	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 ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH</b>				
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 mm kolor czarny 15,00+4,00 = 19,000000 19,00		19,00		m
<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 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>				
6.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II 11,00 = 11,000000 11,00		11,00		szt

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1705R  
Surmaczówka – Zapalów w m. Zapalów – chodnik

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka 11,00 = 11,000000 11,00	11,00		szt
6.3 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 40/101/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 679,00 = 679,000000 679,00	679,00		m
6.4 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny 679,00 = 679,000000 679,00	679,00		m
6.5 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/3 Zabezpieczenie sieci teletchnicznej rurami osłonowymi dwudzielnymi Fi 160 mm 4,00 = 4,000000 4,00	4,00		m
6.6 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 39/202/5 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40-mm 679,00 = 679,000000 679,00	679,00		m
6.7 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		odcinek
<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>ODWODNIENIE</b>			
7.1 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
7.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1415/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1200-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m, kręgi bet. wys. 500-mm Studnie rewizyjne 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
7.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1416/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1500-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m, kręgi bet. wys. 500-mm Studnie rewizyjne 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
7.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1416/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1800-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m, kręgi bet. wys. 500-mm Studnie rewizyjne 2,00 = 2,000000 2,00	2,00		szt
7.5 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 452,00*0,25*1,00 = 113,000000 113,00	113,00		m3
7.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/7 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi-500-mm Kolektor główny Kd 1,00+5,00+45,00+24,00+5,50+ 30,00+47,50+23,50+21,50+28,00+ 25,00+15,00+25,00+30,00+48,00+ 40,00+36,00+2,00 = 452,000000 452,00	452,00		m

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1705R  
Surmaczówka – Zapalów w m. Zapalów – chodnik

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 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 $452,00 \cdot (0,70 \cdot 1,00 - 3,14 \cdot 0,25 \cdot 0,25) = 227,695000$ $227,70$	227,70		m3
7.8 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 $452,00 \cdot 0,55 \cdot 1,00 = 248,600000$ $248,60$	248,60		m3
7.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla wlotów/wylotów z kanalizacji deszczowej o średnicy Fi 500 mm na ławie betonowej Ścianki wlotowe/wylotowe Fi 500 mm $3,00 = 3,000000$ $3,00$	3,00		szt
7.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepustem Przepust pod drogą w km 8+704,32 $9,80 \cdot 1,60 \cdot 0,20 = 3,136000$ $3,14$	3,14		m3
7.11 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 Przepust rurowy pod koroną drogi, wykonanie przepustu z rur strukturalnych PP SN8, Fi 600 mm Przepust pod drogą w km 8+704,32 $9,80 = 9,800000$ $9,80$	9,80		m
7.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka - obsypka przepustu Przepust pod drogą w km 8+704,32 $9,80 \cdot (1,60 \cdot 0,80 - 3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30) = 9,774520$ $9,77$	9,77		m3
7.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad przepustem Przepust pod drogą w km 8+704,32 $9,80 \cdot 1,60 \cdot 0,50 = 7,840000$ $7,84$	7,84		m3
7.14 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy Fi 600 mm na ławie betonowej Ścianki wlotowe Fi 600 mm $2,00 = 2,000000$ $2,00$	2,00		szt
7.15 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przedłużenia przepustu Przedłużenie przepustu pod koroną drogi w km 9+072,85 $3,70 \cdot 0,20 \cdot 1,80 = 1,332000$ $1,33$	1,33		m3
7.16 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 Przepusty rurowe pod koroną drogi, wykonanie przepustu z rur strukturalnych PP SN8, Fi 800 mm Przedłużenie przepustu pod koroną drogi w km 9+072,85 $1,20 + 2,50 = 3,700000$ $3,70$	3,70		m
7.17 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka - obsypka przepustu Przedłużenie przepustu pod koroną drogi w km 9+072,85 $3,70 \cdot (1,80 \cdot 1,00 - 3,14 \cdot 0,40 \cdot 0,40) = 4,801120$ $4,80$	4,80		m3
7.18 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad przepustem Przedłużenie przepustu pod koroną drogi w km 9+072,85 $3,70 \cdot 1,80 \cdot 0,30 = 1,998000$ $2,00$	2,00		m3

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1705R  
Surmaczówka – Zapałów w m. Zapałów – chodnik

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.19 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy Fi 800 mm na ławie betonowej Ścianki wlotowe Fi 800 mm 2,00 = 2,000000 2,00				2,00		szt
7.20 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu Wpusty deszczowe 13,00 = 13,000000 13,00				13,00		szt
7.21 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 Fi 200 mm 30,00*0,20*0,60 = 3,600000 3,60				3,60		m3
7.22 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200·mm Przykanaliki Kd Fi 200 mm 1,00+2,00+4,00+5,00+2,00+1,00+ 2,00+2,00+2,00+2,00+3,00+2,00+ 2,00 = 30,000000 30,00				30,00		m
7.23 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd Przykanaliki Kd Fi 200 mm 30,00*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10) = 6,258000 6,26				6,26		m3
7.24 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 Fi 200 mm 30,00*0,20*0,60 = 3,600000 3,60				3,60		m3
7.25 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6·m, grubość namułu do 50% jego średnicy Przepusty fi 60 cm 60,00 = 60,000000 60,00				60,00		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>WYKONANIE NASYPÓW</b>						
8.1 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 432,00 = 432,000000 432,00				432,00		m3
8.2 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 432,00 = 432,000000 432,00				432,00		m3
<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>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>						
9.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 691,00*0,08 = 55,280000 55,28				55,28		m3
9.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 84,00+607,00 = 691,000000 691,00				691,00		m

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1705R  
Surmaczówka – Zapałów w m. Zapałów – chodnik

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>OBRZEŻA BETONOWE</b>						
10.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła <div style="text-align: right;">714,00*0,03 = 21,420000 21,42</div>				21,42		m3
10.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <div style="text-align: right;">82,00+632,00 = 714,000000 714,00</div>				714,00		m
<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.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła Chodnik - stabilizacja Rm=1,5 142,00+1008,00 = 1 150,000000 Zjazd z masy asfaltowej - stabilizacja Rm=1,5 39,00 = 39,000000 Zjazdy z kostki brukowej betonowej 25,50+18,20+18,90+20,20+19,30+18,20+14,60+15,90+15,70+19,10+22,50+15,00+16,50+16,80+17,90+15,40+15,80 = 305,500000 1 494,50				1 494,50		m2
11.2 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 Zjazdy - stabilizacja Rm=1,5 39,00+305,50 = 344,500000 344,50				344,50	5,00	m2
11.3 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/1 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm Jezdnia (98,00+191,00+406,00)*0,70 = 486,500000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 1,60*4,50 = 7,200000 Przebudowa gazociągu 0,60*4,50+0,60*4,50 = 5,400000 499,10				499,10		m2
11.4 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/2 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - doc. 2 cm Jezdnia (98,00+191,00+406,00)*0,70 = 486,500000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 1,60*4,50 = 7,200000 Przebudowa gazociągu 0,60*4,50+0,60*4,50 = 5,400000 499,10				499,10	2,00	m2
11.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm Jezdnia 695,00*0,40 = 278,000000 Zjazdy 344,50 = 344,500000 Wyniesione przejście dla pieszych 37,00 = 37,000000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 1,60*4,50 = 7,200000 Przebudowa gazociągu 0,60*4,50+0,60*4,50 = 5,400000 672,10				672,10	1,33	m2
11.6 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Chodnik 1150,00 = 1 150,000000 1 150,00				1 150,00		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</b> <b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>						
12.1 Nr STWiOR: D.04.06.01 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm Wyniesione przejście dla pieszych 37,00 = 37,000000 37,00				37,00		m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1705R  
Surmaczówka – Zapałów w m. Zapałów – chodnik

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>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>						
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Wyniesione przejście dla pieszych z kostki brukowej betonowej, grubość 10-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (pasy i dojazdy z kostki czerwonej) Wyniesione przejście dla pieszych 37,00 = 37,000000 37,00				37,00		m2
13.2 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 1150,00 = 1 150,000000 1 150,00				1 150,00		m2
13.3 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 Zjazd 305,50 = 305,500000 305,50				305,50		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>UMOCNIENIE SKARP I DNA ROWU</b>						
14.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/401/9 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny z kamienia ciężkiego lub średniego gr. 30 cm - umocnienie skarp i dna rowu 5,00*0,30 = 1,500000 1,50				1,50		m3
<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>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
15.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Jezdnia - warstwa wyrównawcza+ist. konstrukcja (98,00+191,00+406,00)*0,90 = 625,500000 Jezdnia - warstwa wiążąca+ist. konstrukcja 695,00*1,00 = 695,000000 Zjazd - warstwa wiążąca 39,00 = 39,000000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 - warstwa wiążąca+ist. konstrukcja 2,20*4,50 = 9,900000 Przebudowa gazociągu - warstwa wiążąca+ist. konstrukcja 1,20*4,50+1,20*4,50 = 10,800000 1 380,20				1 380,20		m2
15.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Jezdnia - podbudowa zasadnicza 695,00*0,40 = 278,000000 Jezdnia - warstwa wyrównawcza+ist. konstrukcja 695,00*0,90 = 625,500000 Jezdnia - warstwa wiążąca+ist. konstrukcja 695,00*1,00 = 695,000000 Zjazd - warstwa wiążąca 39,00 = 39,000000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 - podbudowa zasadnicza+ist. konstrukcja 2,00*4,50 = 9,000000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 - warstwa wiążąca+ist. konstrukcja 2,20*4,50 = 9,900000 Przebudowa gazociągu - podbudowa zasadnicza+ist. konstrukcja 1,00*4,50+1,00*4,50 = 9,000000 Przebudowa gazociągu - warstwa wiążąca+ist. konstrukcja 1,20*4,50+1,20*4,50 = 10,800000 1 676,20				1 676,20		m2



Przebudowa drogi powiatowej Nr 1705R  
Surmaczówka – Zapalów w m. Zapalów – chodnik

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<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 BETONU ASFALTOWEGO</b>						
16.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/108/2 (2) Warstwa wyrównawcza, mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa, samochód 10-15-t - w ilości średnio 75kg/m2 - Standard KR 3 Jezdnia (695,00*0,40)*75/1000 = 20,850000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 1,60*4,50 = 7,200000 Przebudowa gazociągu 0,60*4,50+0,60*4,50 = 5,400000 33,45				33,45		t
16.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m Jezdnia 695,00*1,00 = 695,000000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 2,00*4,50 = 9,000000 Przebudowa gazociągu 1,00*4,50 = 4,500000 708,50				708,50		m2
16.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - doc. gr. 8 cm - Standard KR 3 Jezdnia 695,00*0,90 = 625,500000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 2,00*4,50 = 9,000000 Przebudowa gazociągu 1,00*4,50 = 4,500000 639,00				639,00	1,33	m2
16.4 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 KR 3 Zjazd 39,00 = 39,000000 39,00				39,00		m2
16.5 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - Standard KR 3 Jezdnia 695,00*1,00 = 695,000000 Zjazd 39,00 = 39,000000 Przepust pod drogą w km 8+704,32 2,20*4,50 = 9,900000 Przebudowa gazociągu 1,20*4,50 = 5,400000 749,30				749,30		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 6/113/6 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm Jezdnia 10,00+10,00 = 20,000000 Zjazdy 21,50+4,50 = 26,000000 46,00				46,00	1,33	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>TERENY ZIELONE</b>						
18.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm - humus z odkładu 300,00 = 300,000000 300,00				300,00		m2
18.2 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 300,00 = 300,000000 300,00				300,00	10,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	Jedn.
<b>19 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>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>								
19.1 Nr STWiOR: 07.05.01 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe typu U-11a Przepust w km 8+704,32                      10,00                      =                      10,000000 Przepust w km 9+072,85                      10,00                      =                      10,000000 <div style="text-align: right;">20,00</div>						20,00		m
<b>20 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>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>								
20.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie wg PSOR                      1,00                      =                      1,000000 <div style="text-align: right;">1,00</div>						1,00		szt
20.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg PSOR                      1,00                      =                      1,000000 <div style="text-align: right;">1,00</div>						1,00		szt
20.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur ocynkowanych, Fi-50·mm wg PSOR                      4,00                      =                      4,000000 <div style="text-align: right;">4,00</div>						4,00		szt
20.4 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 odblaskowa Typu II wg PSOR                      6,00                      =                      6,000000 <div style="text-align: right;">6,00</div>						6,00		szt
<b>21 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>OZNAKOWANIE POZIOME</b>								
21.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/705/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne wg PSOR                      14,79                      =                      14,790000 <div style="text-align: right;">14,79</div>						14,79		m2
<b>22 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>								
22.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza                      0,682                      =                      0,682000 <div style="text-align: right;">0,682</div>						0,682		km