



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1774R</u> <u>Bystrowice – Hawłowice – Pruchnik w m. Hawłowice – chodnik</u> <u>w km od 2+450 do km 3+445</u>
INWESTOR:	Powiatowy Zarząd Dróg w Jarosławiu ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław
OBIEKT:	Chodnik przy drodze powiatowej Nr 1774R
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 183, 492 w m. Hawłowice, Gmina Pruchnik
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

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

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOSZÓW, PAŹDZIERNIK 2020

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 0,995 = 0,995000 0,995	0,995		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I 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 - jezdnia 1477,00+318,60 = 1 795,600000 w-wa ścieralna - skrzyżowanie 8,20+5,30+4,80+11,40+4,00 = 33,700000 1 829,30	1 829,30	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 - jezdnia 1477,00*0,60 = 886,200000 w-wa ścieralna - skrzyżowanie 23,25+30,35+28,15 = 81,750000 967,95	967,95		m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm w-wa wiążąca - skrzyżowanie 8,20+5,30+4,80+11,70+4,00 = 34,000000 34,00	34,00		m
2.4 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 - jezdnia 1477,00+318,60 = 1 795,600000 1 795,60	1 795,60	1,60	m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. gr. 5 cm w-wa wiążąca - skrzyżowanie 23,25+30,35+28,15 = 81,750000 81,75	81,75	1,25	m2
2.6 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 - jezdnia 1477,00*0,50 = 738,500000 738,50	738,50	2,00	m2
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie istniejących nawierzchni zjazdów indywidualnych z masy mineralno-bitumicznej grubość 4-cm, mechanicznie zjazdy strona prawa 18,60+14,60+13,50+14,00+13,65 = 74,350000 74,35	74,35		m2
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/803/6 Rozebranie istniejących nawierzchni zjazdów indywidualnych z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie zjazdy strona prawa 23,70+17,70+3,15+3,00+15,60+ 4,00+19,80+18,00 = 104,950000 104,95	104,95		m2
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów indywidualnych - destruk, gruz, kruszywo, ziemia zjazdy strona prawa 273,00 = 273,000000 273,00	273,00		m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1774R Bystrowice - Hawłowice - Pruchnik
w m. Hawłowice - chodnik w km od 2+450 do km 3+445

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - strona prawa $5,00+5,50+6,00+9,00+7,00+6,00+4,50+5,50+4,50+5,00+4,50+8,00+3,00+6,00+4,50+2,50+5,50+5,50+5,00+1,00+10,00+3,50+5,50+12,50+6,00+5,50+7,00+6,00$ $= 159,500000$ $159,50$	159,50		m
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/301/2 Rozebranie istniejącej płyty betonowej do 10 cm $2,30*1,20*0,10$ $= 0,276000$ $0,28$	0,28		m3
2.12 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/305/3 Skucie istniejących ścianek czołowych $3,00*1,20*0,20*22,00$ $= 15,840000$ $15,84$	15,84		m3
2.13 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 $967,95*0,04+81,75*0,05+738,50*0,08+74,35*0,04+104,95*0,10+273,00*0,10+159,50*0,06+0,28+15,84$ $= 168,344500$ $168,34$	168,34		m3
2.14 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km $168,34$ $= 168,340000$ $168,34$	168,34	4,00	m3
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
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 $(963,50-255,07)*2,50$ $= 1 771,075000$ $1 771,08$	1 771,08		m2
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $1771,08*0,15$ $= 265,662000$ $265,66$	265,66		m3
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km $265,66-495,00*0,15$ $= 191,410000$ $191,41$	191,41	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 ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH			
4.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 KNNR 5/705/2 Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi Fi·110·mm $3,00+3,00$ $= 6,000000$ $6,00$	6,00		m

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1774R Bystrowice - Hawłowice - Pruchnik
w m. Hawłowice - chodnik w km od 2+450 do km 3+445

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 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						
5.1 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 strona prawa 0,43+289,15*0,43 = 651,607500 jezdnia 514,85 = 514,850000 skrzyżowania 81,75*0,41 = 33,517500 kolektor główny Kd (11,00+12,00+10,00+50,00+45,00+50,00+46,00+30,00+20,00+30,00+40,00+30,00+40,00+38,00+50,00+48,00+30,00+40,00+34,00+50,00+49,00+32,00+39,00+40,00+50,00+16,00)*1,00*1,50 = 1 395,000000 przedłużenie przepustu 3,00*1,10*1,50 = 4,950000 przykanaliki Kd (3,00+3,00+3,00+3,00+6,00+2,00+3,00+1,00+3,00+3,00+1,00+3,00+6,00+3,00+2,00+3,00+3,00+3,00)*0,80*0,60 = 27,360000 wpusty deszczowe 19,00*1,00*1,00*1,30 = 24,700000 studnie rewizyjne fi 1000 26,00*1,50*1,50*1,50 = 87,750000 studnie rewizyjne fi 1500 1,00*2,00*2,00*2,00 = 8,000000 kanał technologiczny 948,00*0,80*0,50+32,00*1,20*0,80*1,00 = 409,920000 3 157,66				3 157,66		m3
5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 3157,66 = 3 157,660000 3 157,66				3 157,66	4,00	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 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO						
6.1 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II 32,00 = 32,000000 32,00				32,00		szt
6.2 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka 32,00 = 32,000000 32,00				32,00		szt
6.3 Nr STWiOR: D.01.03.06 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 948,00 = 948,000000 948,00				948,00		m
6.4 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny 948,00 = 948,000000 948,00				948,00		m
6.5 Nr STWiOR: D.01.03.02 KNNR 5/705/3 Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi dwudzielnymi Fi·160·mm 2,00+2,00+2,00+2,00 = 8,000000 8,00				8,00		m
6.6 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/5 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·40·mm 948,00 = 948,000000 948,00				948,00		m

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1774R Bystrowice - Hawłowice - Pruchnik
w m. Hawłowice - chodnik w km od 2+450 do km 3+445

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.7 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi·40·mm <div style="text-align: right;">1,00 = 1,000000 1,00</div>			1,00		odcinek
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODWODNIENIE					
7.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przedłużenie przepustu przedłużenie przepustu 3,00*0,20*1,10 = 0,660000 0,66			0,66		m3
7.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/5 Przepusty z rur strukturalnych PP DN, Fi·600·mm przedłużenie przepustu 3,00 = 3,000000 3,00			3,00		m
7.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przedłużenia przepustu przedłużenie przepustu 3,00*(0,80*1,10-3,14*0,30*0,30) = 1,792200 1,79			1,79		m3
7.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu przedłużenia przepustu przedłużenie przepustu 3,00*0,5*1,10 = 1,650000 1,65			1,65		m3
7.5 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 1,5·m, kręgi bet. wys. 500·mm studnie rewizyjne 26,00 = 26,000000 26,00			26,00		szt
7.6 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 1,5·m, kręgi bet. wys. 500·mm studnie rewizyjne 1,00 = 1,000000 1,00			1,00		szt
7.7 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 930,00*0,20*1,00 = 186,000000 186,00			186,00		m3
7.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi·500·mm kolektor główny Kd 11,00+12,00+10,00+50,00+45,00+ 50,00+46,00+30,00+20,00+30,00+ 40,00+30,00+40,00+38,00+50,00+ 48,00+30,00+40,00+34,00+50,00+ 49,00+32,00+39,00+40,00+50,00+ 16,00 = 930,000000 930,00			930,00		m
7.9 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 930,00*(0,70*1,00-3,14*0,25*0,25) = 468,487500 468,49			468,49		m3
7.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad kolektorem głównym Kd kolektor główny Kd 930,00*0,70*1,00 = 651,000000 651,00			651,00		m3
7.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu wpusty deszczowe 19,00 = 19,000000 19,00			19,00		szt

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1774R Bystrowice - Hawłowice - Pruchnik
w m. Hawłowice - chodnik w km od 2+450 do km 3+445

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.12 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 $(3,00+3,00+3,00+3,00+6,00+2,00+3,00+1,00+3,00+3,00+1,00+3,00+6,00+3,00+2,00+3,00+3,00+3,00) \cdot 0,20 \cdot 0,60 = 6,840000$ 6,84	6,84		m3
7.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi:200-mm przykanaliki Kd $3,00+3,00+3,00+3,00+6,00+2,00+3,00+1,00+3,00+3,00+1,00+3,00+6,00+3,00+2,00+3,00+3,00+3,00+3,00 = 57,000000$ 57,00	57,00		m
7.14 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd przykanaliki Kd $57,00 \cdot (0,40 \cdot 0,60 - 3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10) = 11,890200$ 11,89	11,89		m3
7.15 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 $57,00 \cdot 0,20 \cdot 0,60 = 6,840000$ 6,84	6,84		m3
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE NASYPÓW			
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 $963,50 \cdot 0,30 = 289,050000$ 289,05	289,05		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 289,05 $= 289,050000$ 289,05	289,05		m3
9 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			
9.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem chodnik $963,50 \cdot 0,08 = 77,080000$ 77,08	77,08		m3
9.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa chodnik $963,50 = 963,500000$ 963,50	963,50		m
10 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			
10.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła $999,50 \cdot 0,03 = 29,985000$ 29,99	29,99		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 999,50 $= 999,500000$ 999,50	999,50		m

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1774R Bystrowice - Hawłowice - Pruchnik
w m. Hawłowice - chodnik w km od 2+450 do km 3+445

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 PODBUDOWA			
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 jezdnia - stabilizacja Rm=1,5 1477,00*1,05 = 1 550,850000 chodnik - stabilizacja Rm=1,5 1547,00 = 1 547,000000 zjazdu - stabilizacja Rm=1,5 422,40 = 422,400000 skrzyżowania - stabilizacja Rm = 1,5 81,75 = 81,750000 3 602,00	3 602,00		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. 9 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdnia - stabilizacja Rm=1,5 1477,00*1,05 = 1 550,850000 1 550,85	1 550,85	9,00	m2
11.3 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=1,5 422,40 = 422,400000 skrzyżowania - stabilizacja Rm = 1,5 81,75 = 81,750000 504,15	504,15	5,00	m2
11.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm jezdnia 1477,00*0,50 = 738,500000 zjazdu 422,40 = 422,400000 skrzyżowania 81,75 = 81,750000 1 242,65	1 242,65	1,33	m2
11.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodnik 1547,00 = 1 547,000000 1 547,00	1 547,00		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 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
12.1 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 1547,00 = 1 547,000000 1 547,00	1 547,00		m2
12.2 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 422,40 = 422,400000 422,40	422,40		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 POBOCZE Z KRUSZYWA			
13.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocze z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm pobocze 593,50 = 593,500000 593,50	593,50	2,00	m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1774R Bystrowice - Hawłowice - Pruchnik
w m. Hawłowice - chodnik w km od 2+450 do km 3+445

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 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
14.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu						
jezdnia - warstwa wyrównawcza	514,85	=	514,850000			
jezdnia - istniejąca konstrukcja	738,50	=	738,500000			
jezdnia - warstwa wiążąca + istniejąca konstrukcja	1391,50	=	1 391,500000			
skrzyżowania - podbudowa zasadnicza	81,75	=	81,750000			
skrzyżowania - warstwa wiążąca	81,75	=	81,750000			
	2 808,35			2 808,35		m2
14.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem						
jezdnia - podbudowa zasadnicza	514,85	=	514,850000			
jezdnia - warstwa wyrównawcza	514,85	=	514,850000			
jezdnia - istniejąca konstrukcja	738,50	=	738,500000			
jezdnia - warstwa wiążąca + istniejąca konstrukcja	1391,50	=	1 391,500000			
skrzyżowania - podbudowa zasadnicza	81,75	=	81,750000			
skrzyżowania - warstwa wyrównawcza	81,75	=	81,750000			
skrzyżowania - warstwa wiążąca	81,75	=	81,750000			
	3 404,95			3 404,95		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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
15.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - doc. 3cm - standard KR3						
jezdnia	514,85	=	514,850000			
	514,85			514,85	0,60	m2
15.2 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	1253,00	=	1 253,000000			
	1 253,00			1 253,00		m2
15.3 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 KR3						
skrzyżowania	81,75	=	81,750000			
jezdnia	1253,00	=	1 253,000000			
	1 334,750			1 334,750		m2
15.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3						
skrzyżowania	81,75	=	81,750000			
jezdnia	1391,50	=	1 391,500000			
	1 473,250			1 473,250		m2
16 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						
16.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNRW 10/2310/2 (5) Skarpowanie brzegów i dna rowów wraz z oczyszczeniem przepustów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1-km, grubość zbierania do 15-cm, kategoria gruntu III, koparka 0,60-m3, samochód samowyladowczy						
rowy strona lewa	995,00*2,50	=	2 487,500000			
	2 487,50			2 487,50		m2
16.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km						
	2487,50*0,15	=	373,125000			
	373,13			373,13	4,00	m3

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1774R Bystrowice - Hawłowice - Pruchnik
w m. Hawłowice - chodnik w km od 2+450 do km 3+445

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 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			
17.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5·cm - humus z odkładu pas zieleni 495,00 = 495,000000 495,00	495,00		m2
17.2 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 pas zieleni 495,00 = 495,000000 495,00	495,00	10,00	m2
18 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			
18.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie wg PSOR 4,00 = 4,000000 4,00	4,00		szt
18.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg PSOR 6,00 = 6,000000 6,00	6,00		szt
18.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm wg PSOR 15,00 = 15,000000 15,00	15,00		szt
18.4 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 typu wg PSOR 17,00 = 17,000000 17,00	17,00		szt
19 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
19.1 Nr STWiOR: 07.05.01 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe typu U-12a wg PSOR 80,00 = 80,000000 80,00	80,00		m
20 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			
20.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,995 = 0,995000 0,995	0,995		km