

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

**Inwestycja** Przebudowa drogi gminnej do Brz kowice wał  
Droga Brz kowice Wał  
Przebudowa drogi, odwodnienia

Adres:  
Brz kowice Wał

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane  
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby  
45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233200-1 - Roboty w zakresie różnorodnych nawierzchni  
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

**Inwestor:** Gmina Psary  
Malinowicka 4  
42-512 Psary

**Wykonawca:**

Sporządził: Anna Buława  
Sprawdził:  
Data opracowania: 28.01.2019r.

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1.1	45111200-0 Roboty w zakresie pr CPV	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczenia			
1.1.1	KNR 2-01 0119-3 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.3	km km	0,300	0,300
1.1.2	SEK 6-01 0103-6 analogia	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen-W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na gł boko ci 8-cm, samochód 5,0-10,0-t 1147	m2 m2	1 147,000	1 147,000
1.1.3	KNR 2-31 0806-0700 analogia	Mechaniczne rozebranie bruku o wysoko ci 20 cm 400	m2 m2	400,000	400,000
1.1.4	KNR 2-31 0810-0500	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubo nawierzchni 12 cm 200	m2 m2	200,000	200,000
1.1.5	KNR 2-31 0810-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno = 22 200	m2 m2	200,000	200,000
1.1.6	KNR 2-31 0802-0700 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 13 cm 400	m2 m2	400,000	400,000
1.1.7	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm 547	m2 m2	547,000	547,000
1.1.8	KNR 2-31 0802-8 01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za ka dy dalszy 1-cm grubo ci podbudowy Krotno = 18 547	m2 m2	547,000	547,000
1.1.9	KNR 2-01 0317-2 02.00	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopat lub wyci giem r cznym, gł boko do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykupu 0.8-1.5-m - zabezpieczenie istniej cego uzbrojenia 42.6	m3 m3	42,600	42,600
1.1.10	KNRW 2-19 0306-8	Zabezpieczenie istniej cej infrastruktury rurami ochronnymi (osłonowymi), Fi-160 mm, PE 53	m m	53,000	53,000
1.1.11	KNP 5 0339-1	Oznakowanie trasy ruroci gu ta m z tworzywa sztucznego uło on w ziemi 53	m m	53,000	53,000
1.1.12	KNR 2-01 0704-4 02.00	R czne zasypywanie rowów do kabli, szeroko dna wykupu do 0.6-m, kategoria gruntu I-II, gł boko rowu do 0.4-m 42.6	m m	42,600	42,600
1.1.13	KNR 2-25 0308-2 00.00	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów elbetowych, rozebranie 40.8	m2 m2	40,800	40,800
1.1.14	KNR 4-01 0108-11 03.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km 230.12	m3 m3	230,120	230,120
1.1.15	KNR 4-01 0108-12 03.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1-km Krotno =5 230.12	m3 m3	230,120	230,120
1.1.16	KNR 2-31 0101-0100 analogia	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Gł boko 18 cm. Kategoria gruntu I-IV 110	m2 m2	110,000	110,000
1.1.17	KNR 2-31 0101-1 03.00	Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na gł boko ci 20-cm 1662	m2 m2	1 662,000	1 662,000
1.1.18	KNR 2-31 0101-2 03.00	Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za ka de dalsze 5-cm gł boko ci 1662	m2 m2	1 662,000	1 662,000
1.1.19	KNR 4-01 0108-5 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II (nale y doliczy opłat za składowanie) 351.6	m3 m3	351,600	351,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.1.20	KNR 4-01 0108-8 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno = 5 351.6	m3 m3	 351,600	351,600
2		Roboty w zakresie przebudowy kanalizacji deszczowej			
2.1	45231300-8 Roboty budowlane w z CPV	Roboty ziemne, wymiana studni i kolektorów kanalizacyjnych			
2.1.1	KNR 2-01 0120-4 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji deszczowej 0.131	km km	 0,131	0,131
2.1.2	KNR 2-01 0215-6 03.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III 330.48	m3 m3	 330,480	330,480
2.1.3	KNR 15-01 0206-2 03.00	Rozbiórka ruroci gów, Fi 40-cm, wydobyte rur r cznie 104	m m	 104,000	104,000
2.1.4	KNR 2-01 0610-6 09.00	Podsypka w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - piasek p/a 36.48	m3 m3	 36,480	36,480
2.1.5	KNR 2-18 0505-2 09.00	Obetonowanie kanałów, otulina betonowa kanałów 2.25	m3 m3	 2,250	2,250
2.1.6	KNR 2-18 0625-2 09.00	Studzienki ciekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt szt	 10,000	10,000
2.1.7	KNR 2-18 0613-1 09.00	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie, kr gi Fi-1000-mm, gł boko 3-m w tym 1 studnia wpadowa z osadnikiem 5	szt szt	 5,000	5,000
2.1.8	KNR 2-18 0613-2 09.00	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie, kr gi Fi-1000-mm, pomniejszenie za ka de 0,5 m gł boko poni ej 3-m -10	0.5 m 0.5 m	 - 10,000 - 10,000	- 10,000
2.1.9	KNR 2-28 0503-2 09.00	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm 63	m m	 63,000	63,000
2.1.10	KNR 2-28 0503-5 09.00	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-400-mm 104	m m	 104,000	104,000
2.1.11	KNR 6 0605-3 09.00	cianki czołowe dla rur Fi 40-cm 1	szt szt	 1,000	1,000
2.1.12	KNR 2-01 0610-6 09.00	Zасыпка w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek 46.32	m3 m3	 46,320	46,320
2.1.13	KNR 2-01 0215-6 03.00	Zасыpanie wykopów wykonywane koparkami przedsi biernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III 215.28	m3 m3	 215,280	215,280
2.1.14	KNR 2-01 0236-1 03.00	Zag szczenie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 261.6	m3 m3	 261,600	261,600
2.1.15	KNR 4-01 0108-5 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II (doliczy opłat za składowanie) 105.2	m3 m3	 105,200	105,200
2.1.16	KNR 4-01 0108-8 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno =5 105.2	m3 m3	 105,200	105,200
2.2	45111200-0 Roboty w zakresie pr CPV	Rozbiórka nawierzchni jezdni drogowej			
2.2.1	KNRW 5-10 0323-1 02.00	Ci cie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubo ci cia 5-cm 12	m m	 12,000	12,000
2.2.2	KNRW 5-10 0323-2 02.00	Ci cie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za ka dy nast pny 1-cm grubo ci ci cia Krotno = 7 12	m m	 12,000	12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.3	SEK 6-01 0103-6 02.00	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen-W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6-cm, samochód 5,0-10,0-t 20	m2 m2	 20,000	20,000
2.2.4	KNR 2-31 0803-3 02.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubo nawierzchni 3-cm 12	m2 m2	 12,000	12,000
2.2.5	KNR 2-31 0803-4 02.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność =3 12	m2 m2	 12,000	12,000
2.2.6	KNR 2-31 0802-7 02.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubo podbudowy 15-cm 6	m2 m2	 6,000	6,000
2.2.7	KNR 2-31 0802-8 02.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubo ci podbudowy Krotność =5 6	m2 m2	 6,000	6,000
2.2.8	KNR 4-01 0108-11 03.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km (doliczyć opłat za składowanie) 3.42	m3 m3	 3,420	3,420
2.2.9	KNR 4-01 0108-12 03.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następnny 1-km Krotność =5 3.42	m3 m3	 3,420	3,420
2.3	45111200-0 Roboty w zakresie pr CPV	Odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej			
2.3.1	KNR 2-31 0114-5 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, grubo warstwy po zagłębieniu 15-cm 6	m2 m2	 6,000	6,000
2.3.2	KNR 2-31 0114-6 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubo ci Krotność =5 6	m2 m2	 6,000	6,000
2.3.3	KNR 2-31 0114-7 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, grubo warstwy po zagłębieniu 8-cm 6	m2 m2	 6,000	6,000
2.3.4	KNR 2-31 0114-8 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubo ci Krotność =12 6	m2 m2	 6,000	6,000
2.3.5	KNR 2-31 1004-7 08.00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 6	m2 m2	 6,000	6,000
2.3.6	KNR 2-31 1004-7 08.00	Taśma termotopliwa - położenie warstw 12	m m	 12,000	12,000
2.3.7	KNR 2-31 0311-1 08.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, warstwa asfaltowa wiśca, grubo ci 4-cm 12	m2 m2	 12,000	12,000
2.3.8	KNR 2-31 0311-2 08.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, warstwa asfaltowa wiśca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubo ci warstwy Krotność =3 12	m2 m2	 12,000	12,000
2.3.9	KNR 2-31 0311-5 08.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, warstwa asfaltowa cieralna, grubo ci 3-cm 20	m2 m2	 20,000	20,000
2.3.10	KNR 2-31 0311-6 08.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, warstwa asfaltowa cieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubo ci warstwy 20	m2 m2	 20,000	20,000
2.4	58	Utwardzenie zjazdu do posesji 311			
2.4.1	Kalk. własna	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30 frakcja 0/31.5 stabilizowana mechanicznie o grubości 30 cm 15	m2 m2	 15,000	15,000
2.4.2	kalk. własna	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego CBR>=35% o grubości 22 cm 15	m2 m2	 15,000	15,000
2.5	45231300-8 Roboty budowlane w z CPV	Przebudowa rowu przy drodze powiatowej			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.5.1	KNR 2-01 0120-4 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie trasy rowu Krotno =3 0.042	km km	 0,042	0,042
2.5.2	KNR 2-01 0125-4 03.00	R czne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubo warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami, humus z darni 102	m2 m2	 102,000	102,000
2.5.3	KNR 2-01 0205-2 03.00	Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III 26.25	m3 m3	 26,250	26,250
2.5.4	KNR 2-01 0414-2 03.00	Wykopy r czne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szeroko dna do 1-m, kategoria gruntu III, gł boko 1-m 26.25	m3 m3	 26,250	26,250
2.5.5	KNR 2-01 0506-1 09.00	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych r cznie, kategoria gruntu I-III 147	m2 m2	 147,000	147,000
2.5.6	KNR 2-01 0508-1 09.00	Darniowanie, skarp na płask z humusem 102	m2 m2	 102,000	102,000
2.5.7	KNR 2-01 0519-2 09.00	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami elbetowymi wykonywanymi na mokro, grubo ci 12-cm bez podsypki 2	m2 m2	 2,000	2,000
2.5.8	KNR 2-01 0512-4 09.00	Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalanem zapraw cementow 2	m2 m2	 2,000	2,000
2.5.9	KNR 4-01 0108-5 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II (doliczy opłat za składowanie) 52.5	m3 m3	 52,500	52,500
2.5.10	KNR 4-01 0108-8 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno = 5 52.5	m3 m3	 52,500	52,500
2.6	45231300-8 Roboty budowlane w z CPV	Przebudowa rowu przy drodze gminnej			
2.6.1	KNR 2-01 0120-4 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie trasy rowu Krotno = 3 0.168	km km	 0,168	0,168
2.6.2	KNR 2-01 0109-3 03.00	R czne cinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie 0.42	ha ha	 0,420	0,420
2.6.3	KNR 2-01 0125-4 03.00	R czne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubo warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami, humus z darni 420	m2 m2	 420,000	420,000
2.6.4	KNR 2-01 0205-2 03.00	Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III 105	m3 m3	 105,000	105,000
2.6.5	KNR 2-01 0414-2 03.00	Wykopy r czne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szeroko dna do 1-m, kategoria gruntu III, gł boko 1-m 105	m3 m3	 105,000	105,000
2.6.6	KNR 2-01 0506-1 09.00	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych r cznie, kategoria gruntu I-III 588	m2 m2	 588,000	588,000
2.6.7	KNR 2-01 0517-2 09.00	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami elbetowymi), z osadzeniem elementów na ławie z pospółki lub piasku 163	m m	 163,000	163,000
2.6.8	KNR 2-01 0520-1 09.00	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 200	m2 m2	 200,000	200,000
2.6.9	KNR 2-01 0508-1 09.00	Darniowanie, skarp na płask z humusem 200	m2 m2	 200,000	200,000
2.6.10	KNR 2-01 0519-2 09.00	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami elbetowymi wykonywanymi na mokro, grubo ci 12-cm bez podsypki 8	m2 m2	 8,000	8,000
2.6.11	KNR 2-01 0512-4 09.00	Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalanem zapraw cementow 5	m2 m2	 5,000	5,000
2.6.12	KNR 4-01 0108-5 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II (doliczy opłat za składowanie)	m3		210,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		210	m3	210,000	
2.6.13	KNR 4-01 0108-8 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno =5	m3		210,000
		210	m3	210,000	
2.7	45231300-8 Roboty budowlane w z CPV	Wykonanie zarurowania pod zjazdem			
2.7.1	KNR 2-01 0120-4 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji deszczowej	km		0,008
		0.008	km	0,008	
2.7.2	KNR 2-01 0215-6 03.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3		9,600
		9.6	m3	9,600	
2.7.3	KNR 2-01 0610-6 09.00	Podsypka w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - piasek	m3		1,600
		1.6	m3	1,600	
2.7.4	KNR 6 0605-3 09.00	cianki czołowe dla rur Fi 40-cm	szt		2,000
		2	szt	2,000	
2.7.5	KNR 2-28 0503-5 09.00	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PE karbowane, Dn-400-mm	m		8,000
		8	m	8,000	
2.7.6	KNR 2-01 0610-6 09.00	Zasyпка w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek	m3		2,400
		2.4	m3	2,400	
2.7.7	KNR 2-01 0215-6 03.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3		5,600
		5.6	m3	5,600	
2.7.8	KNR 2-01 0236-1 03.00	Zag szczenie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		8,000
		8	m3	8,000	
2.7.9	KNR 4-01 0108-5 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II (doliczy opłat za składowanie)	m3		4,000
		4	m3	4,000	
2.7.10	KNR 4-01 0108-8 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno = 5	m3		4,000
		4	m3	4,000	
2.8		Uzgodnienia bran owe, nadzory			
2.8.1	kal. własna	Nadzory bran owe gestorów sieci	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3		Roboty w zakresie nawierzchni jezdni i pobocza			
3.1	45233200-1 Roboty w zakresie ró CPV	Projektowana jezdnia			
3.1.1	KNR 2-01 0205-4 03.00	Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku	m3		760,320
		760.32	m3	760,320	
3.1.2	KNR 2-31 0402-4 05.00	Ławy pod kraw niki, betonowa z oporem pod kraw niki 15x30	m3		31,250
		31.25	m3	31,250	
3.1.3	KNR 2-31 0403-3 05.00	Kraw niki betonowe, wystaj ce 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		382,000
		382	m	382,000	
3.1.4	KNR 2-31 0103-4 03.00	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		1 292,000
		1292	m2	1 292,000	
3.1.5	KNR 2-31 0114-5 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, grubo warstwy po zag szczeniu 15-cm	m2		1 182,000
		1182	m2	1 182,000	
3.1.6	KNR 2-31 0114-6 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, dodatek za ka dy dalszy 1-cm grubo ci Krotno = 13	m2		1 182,000
		1182	m2	1 182,000	
3.1.7	KNR 2-31 0114-5 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, grubo warstwy po zag szczeniu 15-cm	m2		110,000
		110	m2	110,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1.8	KNR 2-31 0114-6 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, dodatek za ka dy dalszy 1-cm grubo ci Krotno =7 110	m2 m2	 110,000	110,000
3.1.9	KNR 2-31 0114-7 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, grubo warstwy po zag szczeniu 8-cm \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.10	KNR 2-31 0114-8 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa górna, dodatek za ka dy dalszy 1-cm grubo ci Krotno = 14 \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.11	KNR 2-31 1004-7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsj \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.12	KNR 2-31 0110-2 04.00	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kli cowo- wirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, dodatek za ka dy nast pny 1-cm warstwy Krotno = 3 \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.13	KNR 2-31 0110-3 04.00	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kli cowo- wirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, grubo warstwy po zag szczeniu 4-cm \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.14	KNR 2-31 1004-7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.15	KNR 2-31 0310-1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wi ca o grubo ci 4-cm \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.16	KNR 2-31 0310-2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za ka dy dalszy 1-cm grubo ci warstwy \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.17	KNR 2-31 1004-7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.18	KNR 2-31 0310-5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa cialna o grubo ci 3-cm \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.1.19	KNR 2-31 0310-2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za ka dy dalszy 1-cm grubo ci warstwy \$3.1.4	m2 m2	 1 292,000	1 292,000
3.2	45233200-1 Roboty w zakresie ró CPV	Projektowane pobocze			
3.2.1	KNR 2-01 0205-4	Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III 23.1	m3 m3	 23,100	23,100
3.2.2	KNR 2-31 0103-2	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, r cznie, grunt kategorii III-IV 156	m2 m2	 156,000	156,000
3.2.3	KNR 2-31 0204-5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubo warstwy po uwałowaniu 7-cm 156	m2 m2	 156,000	156,000
3.2.4	KNR 2-31 0204-6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za ka dy dalszy 1-cm grubo ci warstwy Krotno =3 156	m2 m2	 156,000	156,000
4		Roboty w zakresie nawierzchni chodnika			
4.1	45233222-1 Roboty budowlane w z CPV	Projektowany chodnik			
4.1.1	KNR 2-31 0402-3 07.00	Ławy pod obrze a, betonowa zwykła 15.11	m3 m3	 15,110	15,110
4.1.2	KNR 2-31 0407-3 07.00	Obrze a betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 285	m m	 285,000	285,000
4.1.3	KNR 2-31 0103-4 03.00	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 495+130	m2 m2	 625,000	625,000
4.1.4	KNR 2-31 0114-5 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, grubo warstwy po zag szczeniu 15-cm 495+130	m2 m2	 625,000	625,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.1.5	KNR 2-31 0114-6 04.00	Podbudowy z kruszyw, tłucze , warstwa dolna, dodatek za ka dy dalszy 1-cm grubo ci Krotno =5 495+130	m2 m2	 625,000	625,000
4.1.6	KNR 2-31 0511-2 06.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubo 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 495	m2 m2	 495,000	495,000
4.1.7	KNR 2-31 0511-2 06.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubo 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka koloru czerwonego 130	m2 m2	 130,000	130,000
5		Roboty towarzyszące			
5.1		Humusowanie terenu, budowa ogrodzenia, roboty geodezyjne			
5.1.1	KNRW 2-01 0510-1 03.00	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubo humusu 5-cm  300	m2 m2	 300,000	300,000
5.1.2	KNRW 2-01 0510-2 03.00	Humusowanie skarp, z obsianiem, dodatek za ka dy nast pny 1-cm humusu Krotno =5 300	m2 m2	 300,000	300,000
5.1.3	KNR 2-25 0308-1	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów elbetowych - w zale no ci od potrzeb 40.8	m2 m2	 40,800	40,800
5.1.4	kal. własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.1.5	KNNR 6 0702-1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm 18	szt szt	 18,000	18,000
5.1.6	KNNR 6 0702-5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2 18	szt szt	 18,000	18,000
5.1.7	KNNR 6 0705-2	Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczukow , linie segregacyjne i kraw dziowe ci głe, malowanie mechaniczne 208.09	m2 m2	 208,090	208,090
5.1.8	kal. własna	Geodezja powykonawcza 1	- -	 1,000	1,000