

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2108C Kowalewo Pomorskie-Okonin i 2107C Szychowo-Chełmonie na odcinku z Bielska do Chełmonia i w stron Lipienicy polegaj ca na budowie chodnika**

**Widok przedmiar**

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOW I ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,5000
1.2	KNR 2-01 0101-06	Mechaniczne karczowanie drzew z ci cciem drewna pił r czn	szt.	34,0000
1.3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	5,0000
1.4	KNR-W 2-01 0119-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek	m2	9 500,0000
1.5	KNR-W 2-01 0201-02 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o pojemno ci ty ki 0.15 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi(z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wykopy	m3	1 500,0000
1.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o pojemno ci ty ki 0.15 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - nasypy	m2	2 300,0000
2		Dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	110,0000
2.2	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki	m	50,0000
2.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka istniej cego ogrodzenia betonowego	m3	50,0000
2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglo 1 km	m3	70,0000
2.5	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r.70 mm - relokacja	szt.	11,0000
2.6	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - relokacja	szt.	11,0000
3		Dział: KRAW NIKI, OBRZE A, OPORNIKI		
3.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03 0402-05	Ława pod kraw niki betonowa z oporem	m3	350,0000
3.2	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-03 0407-07	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow	m	6 450,0000
3.3	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-03 0403-08	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	350,0000
3.4	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-03 0403-08	Kraw niki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	350,0000
3.5	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-03 0403-08	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	400,0000
4		Dział: WYKONANIE MURU OPOROWEGO		
4.1	KNR 2-18 0501-04	Podło a z materiałów sypkich o grubo ci 30 cm - podsypka wirowa	m2	160,0000
4.2	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostok tne	m3	25,0000
4.3	KNR 2-22 0309-03	Elementy cian oporowych typu 'L'	elem.	60,0000
4.4	KNR 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za cianami przy u yciu ubijaków r cznych	m3	200,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
5		Dział: WYKONANIE POBOCZY		
5.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	500,0000
5.2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 20 cm	m2	500,0000
6		Dział: WYKONANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA		
6.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	7 500,0000
6.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy ods czaj ce z piasku, wykonanie r czne, zag szczenie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	7 500,0000
6.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m2	7 500,0000
6.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj asfaltow na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu ycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	7 500,0000
6.5	KNR 2-31 0314-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa cierałna o grubo ci 5 cm (AC11S)	m2	7 500,0000
7		Dział: WYKONANIE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW		
7.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 020,0000
7.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-03	Warstwy ods czaj ce z piasku, wykonanie r czne, zag szczenie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	1 020,0000
7.3	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m2	1 020,0000
7.4	KNR 2-31 0204-05 z.o.2.13. 9902-03 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego, grubo po zag szczeniu 10 cm	m2	320,0000
7.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj asfaltow na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu ycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	700,0000
7.6	KNR 2-31 0313-01 z.o.2.13. 9902-03 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wi ca o grubo ci 4 cm	m2	700,0000
7.7	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj asfaltow na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu ycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	700,0000
7.8	KNR 2-31 0314-01 z.o.2.13. 9902-03 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa cierałna o grubo ci 4 cm	m2	700,0000
8		Dział: ODWODNIENIE		
8.1	KNR 2-31 1404-06	Oczyszczenie przepustów z namułu	m	20,0000
8.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu	m	2 100,0000
8.3	KNNR 6 0606-03 z.o.2.7. 9902-03	cieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	280,0000
8.4	KNNR 6 0606-03 z.o.2.7. 9902-03	cieki szczelinowe z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,0000
8.5	KNR-W 2-01 0516-02	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2	90,0000
8.6	KNR 2-31 0205-03 z.o. 2.12. 9901-05 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm	m2	10,0000
8.7	KNR 4-05I 0210-01	Wymiana hydrantu podziemnego o rednicy nominalnej 80 mm	kpl.	2,0000
9		Dział: ORGANIZACJA RUCHU, BRD		
9.1	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-03	Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczukow - przej cia dla pieszych malowane mechanicznie	m2	40,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
9.2	KNR 2-31 0701-02 z.o.2.13. 9902-03	Bariery ochronne U-11a	m	50,0000
9.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie	szt.	20,0000
9.4	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r.70 mm	szt.	20,0000
9.5	KNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-03	Aktywne znaki D-6	szt.	1,0000
9.6	KNR 9-30 0203-01	Monta i ustawienie lampy hybrydowej	kpl.	9,0000
9.7	KNR 9-30 0203-01	Monta i ustawienie lampy hybrydowej na wysi gniku	kpl.	1,0000
10		Dział: ROBOTY WYKO CZENIOWE		
10.1	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysoko ci 1.5 m na słupkach stalowych z rur r. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (odbudowa ogrodzenia)	m	100,0000
10.2	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew (nasadzenia zast pcze)	szt.	34,0000
10.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem	m2	4 900,0000
10.4	KNR 5-10 0303-02	Zabezpieczenie przewodów rurami Arot	m	275,0000
10.5	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,5000
11		Dział: ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE		
11.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Roboty nieprzewidziane - 2% warto ci netto	kpl.	1,0000