

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1638K Krośnica-Sromowce Niżne km 0+020,00-0+136,77 oraz w km 0+160,00-4+415 w m. Krośnica					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim, roboty pomiarowe dla wszystkich branż	km		
1		0,42	km	0,420	
				RAZEM	0,42
1.1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja	szt		
2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
1.1.3		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja	szt		
3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
1.1.4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki, ze składowaniem, załadunkiem, odwozem i utylizacją	m ²		
4		1886	m ²	1886,000	
				RAZEM	1886,00
1.2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 10 cm, mechanicznie. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ²		
1		212	m ²	212,000	
				RAZEM	212,00
1.2.2	AT 3 0101-02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 9 cm	m		
2		395	m	395,000	
				RAZEM	395,00
1.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, mechanicznie. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ²		
3		29	m ²	29,000	
				RAZEM	29,00
1.2.4		Rozebranie nawierzchni betonowej na zjazdach, mechanicznie, grubość nawierzchni 10 cm. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ²		
4		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,00
1.3		Rozbiórka elementów odwodnienia			
1.3.1		Rozebranie elementów betonowych przepustów. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ³		
1		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	Wykopy			
2.1.1		Wykopy liniowe pod kanalizację deszczową szer. 1,2m wraz z odwodnieniem i umocnieniem ścian wykopów. Nadmiar gruntu - załadunek i odwóz wg kalkulacji wykonawcy	m ³		
1		410	m ³	410,000	
				RAZEM	410,00
2.1.2		Wykopy pod chodnik i zjazdy oraz poszerzenia jezdni. Nadmiar gruntu- załadunek i odwóz wg kalkulacji wykonawcy	m ³		
2		152	m ³	152,000	
				RAZEM	152,00
2.1.3		Wykopy pod chodnik i zjazdy oraz poszerzenia jezdni. Grunt z przemieszczeniem do wykonania nasypu	m ³		
3		249,6	m ³	249,600	
				RAZEM	249,60
2.1.4	KNR 2-01 0235-0202	Formowanie i zagęszczanie skarp za chodnikiem - ziemia z wykopów	m ³		
4		249,6	m ³	249,600	
				RAZEM	249,60
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1	45232452-5	Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, piasek	m ³		
1		65	m ³	65,000	
				RAZEM	65,00
3.1.2		Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk, Dn 315 mm wraz z próbą szczelności	m		
2		221	m	221,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	221,00
3.1.		Przykanaliki z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm wraz z próbą szczelności	m		
3		14	m	14,000	
				RAZEM	14,00
3.1.	KNNR 11 0501-4 0501	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³		
		270	m ³	270,000	
				RAZEM	270,00
3.1.		Zасыпка канализации поспółką wraz z zagęszczeniem do spodu konstrukcji nawierzchni kruszywem dowiezionym	m ³		
5		254	m ³	254,000	
				RAZEM	254,00
3.1.	KNR 9-20 0301-05 6	Studzienki kanalizacyjne ściekowe uliczne PP Fi 400mm, gł. 1,2m z osadnikiem bez syfonu z osadzeniem ścieku jezdniowego z uchylną klapą na zawiasach D400	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
3.1.	KNR 9-20 0309-01 7	Studzienki kanalizacyjne PP Fi 1000 mm, głębokości 1,5 z redukcją , teleskopem i włazem C250	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,00
3.1.	KNR 2-18 0504-04 8	Podłoża betonowe, grubości 20 cm, beton C16/20, pod studzienki rewizyjne i wodościekowe	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,00
3.1.		Odwodnienie liniowe na zjazdach, korytko betonowe szer.30cm typu ACO	m		
9		35	m	35,000	
				RAZEM	35,00
3.1.		Ścianka skośna prefabrykowana , obudowa wylotu W1 Fi 400mm	szt		
10		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
3.1.	KNNR 4 1411-04 11	Ława żwirowa pod ściankę	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,00
4		PRZEPUSTY			
4.1		Przepusty pod zjazdami			
4.1.	KNNR 6 0605-01 1	Fundament kruszywowy pod przepusty betonowe, żwirowo-piaskowy 0/32mm, zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98, gr. fundamentu 0,30m	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,00
4.1.	KNNR 6 0605-07 2	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe kielichowe WIPRO (lub równoważne) łączone na uszczelkę Fi 50 cm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,00
4.1.	KNNR 10 0201-04 3	Ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,00
4.1.	KNNR 10 0205-02 4	Zbrojenie ścianek czołowych prętami Fi 12mm, stal AIIIIN B500SP	kg		
		430	kg	430,000	
				RAZEM	430,00
4.1.	KNR-W 7-12 0403-5 0101	Malowanie farbą akrylową elementów betonowych dwukrotnie (elementy nad powierzchnią)	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,00
4.1.	KNR-W 7-12 0403-6 0101	Malowanie farbą akrylową elementów betonowych dwukrotnie (elementy niewidoczne)	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,00
5		UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
5.1		Umocnienie rowów			
5.1.	KNNR 4 1410-02 1	Ławy betonowe pod korytko szer. 60cm, beton C12/15	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,00
5.1.		Korytko betonowe szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m		
2		205	m	205,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	205,00
5.1. 3		Umocnienie skarp rowu, płyta ażurowa 60x40x8cm na podsypce piaszkowej 10cm z wypełnieniem betonem 420	m ²		
			m ²	420,000	
				RAZEM	420,00
5.1. 4	KNR 9-11 0101-0102	Warstwa separacyjna z geowłókniny typ PP (lub równoważne) o wytrzymałości na rozciąganie 20KN/m 1450	m ²		
			m ²	1450,000	
				RAZEM	1450,00
5.1. 5	KNR 9-11 0102-0302	Umocnienie skarp geokrata wys. 15cm z wypełnieniem humusem do wys. 18cm 1450	m ²		
			m ²	1450,000	
				RAZEM	1450,00
5.1. 6	KNNR 1 0507-03	Obsianie w ziemi urodzajnej	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,00
6		BUDOWA CHODNIKA			
6.1	45200000-9	Budowa chodnika/pochylni z kostki szarej			
6.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy, betonowa z oporem, beton C12/15 (oraz obrzeże od strony krawężnika przy pochylniach) 49,4	m ³		
			m ³	49,400	
				RAZEM	49,40
6.1. 2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaszkowej 400	m		
			m	400,000	
				RAZEM	400,00
6.1. 3	AT 3 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm, (2 rzędy kostki) na podsypce cementowo-piaszkowej 3cm, kostka betonowa szara 400	m		
			m	400,000	
				RAZEM	400,00
6.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem, beton C12/15 16	m ³		
			m ³	16,000	
				RAZEM	16,00
6.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaszkowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 562	m		
			m	562,000	
				RAZEM	562,00
6.1. 6		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 929	m ²		
			m ²	929,000	
				RAZEM	929,00
6.1. 7	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaszkowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 929	m ²		
			m ²	929,000	
				RAZEM	929,00
7		ZJAZDY DROGOWE			
7.1	45200000-9	Zjazdy - nawierzchnia z kostki betonowej			
7.1. 1		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, układane warstwami gr. max 20cm 72	m ²		
			m ²	72,000	
				RAZEM	72,00
7.1. 2		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 20 cm 70	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,00
7.1. 3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaszkowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 12	m ²		
			m ²	12,000	
				RAZEM	12,00
7.1. 4		Uzupełnienie nawierzchni zjazdów za chodnikiem, kruszywo łamane 0/31,5mm, grubość po zagęszczeniu 20cm 75	m ²		
			m ²	75,000	
				RAZEM	75,00
8		BUDOWA ZATOKI AUTOBUSOWEJ			
8.1	45233226-9	Budowa zatoki autobusowej			
8.1. 1		W-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej oCBR min 35%, warstwa po zagęszczeniu 20 cm 230	m ²		
			m ²	230,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	230,00
8.1. 2	KNNR 6 0113-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr 20cm 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,00
8.1. 3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,00
8.1. 4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,00
8.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek przykrawężnikowy, betonowa, beton C12/15 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,00
8.1. 6	AT 3 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm, (4 rzędy kostki) na podsypce cementowo-piaskowej 3cm, kostka betonowa szara 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,00
9		NAWIERZCHNIA JEZDNI I POBOCZA			
9.1	45233120-6	Roboty drogowe			
9.1. 1		Warstwy odsączające z kruszywa filtracyjnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm 202	m ² m ²	 202,000	
				RAZEM	202,00
9.1. 2		Podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63mm-CBR >20%, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 202	m ² m ²	 202,000	
				RAZEM	202,00
9.1. 3		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 202	m ² m ²	 202,000	
				RAZEM	202,00
9.1. 4		Warstwa zasadnicza AC 16P, grubość po zagęszczeniu 7 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 202	m ² m ²	 202,000	
				RAZEM	202,00
9.1. 5	KNR 9-11 0101-0102	Warstwa separacyjna z geowłókniny typ PP (lub równoważne) o wytrzymałości na rozciąganie 20KN/m 202	m ² m ²	 202,000	
				RAZEM	202,00
9.1. 6	KNR 9-11 0101-0301	Warstwa geosiatki wzmacniającej z włókna szklanego o wytrzym. 120x120kN 202	m ² m ²	 202,000	
				RAZEM	202,00
9.1. 7		Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych AC 11W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 408	m ² m ²	 408,000	
				RAZEM	408,00
9.1. 8		Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych AC 11S warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 5 cm oraz warstwa ścieralna na dołączeniach do istniejącego asfaltu wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 408	m ² m ²	 408,000	
				RAZEM	408,00
9.1. 9		Utwardzenie nawierzchni pobocza kamieniem łamanym 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 400	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,00
10		ROBOTY DODATKOWE			
10.1	45233290-8	Przebudowa oznakowania pionowego i poziomego			
10. 1.1		Rozebranie barier 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,00
10. 1.2		Bariera drogowa typ U-12a typu A z taśmą odblaskową koloru czerwonego 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10. 1.3		Rozebranie znaku D-43 "Koniec terenu zabudowanego"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
10. 1.4		Rozebranie znaku B-18 "Zakaz wjazdu pojazdów o masie ponad 30t"	szt		
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	2,00
10. 1.5		Rozebranie znaku A-3 "Dwa niebezpieczne zakręty" z tabliczką T5 i T2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
10. 1.6		Rozebranie znaku E-18a "Koniec miejscowości"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
10. 1.7		Ustawienie znaku B-18 "Zakaz wjazdu pojazdów o masie ponad 30t"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
10. 1.8		Ustawienie znaku B-33 "Ograniczenie prędkości 50km/h"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
10. 1.9		Ustawienie znaku E-18a "Koniec miejscowości"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
10. 1.10		Ustawienie znaku B-20 "znak STOP"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
10. 1.11		Ustawienie znaku D-15 "Przystanek autobusowy"	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
10. 1.12		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,00
10. 1.13	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie poziome jezdni, malowanie cienkowarstwowe P-7b	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,00
10. 1.14	KNR 2-31 0706-07	Oznakowanie poziome jezdni, malowanie cienkowarstwowe P-12	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,50
10. 1.15	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie poziome jezdni, malowanie cienkowarstwowe P-4 (krawędź lewa)	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,00