

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 2289L polegająca na poleprzeniu bezpieczeństwa w gm. Zakrzówek i gm. Szastarka, łączącej drogę krajową nr 19 z drogą wojewódzką nr 842					
1 4510000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE CPV:45111000-8; 45112000-5					
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 5.8412	km km	5.84	5.84
1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odległość 40m wraz z utylizacją 14607	m ² m ²	14607.0	14607.0
1.3	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni miejsc postojowych z kostki brukowej 8 cm na podsypce piaskowej [90% materiału do odzyskania] 491.75	m ² m ²	491.75	491.75
1.4	KNR 2-31 0810-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, 6 cm na podsypce cem-piaskowej ze złożeniem na placu budowy w celu ponownego wbudowania 90% - chodnik 72	m ² m ²	72.0	72.0
1.5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie z betonu 134	m m	134.0	134.0
1.6	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławie z betonu 111	m m	111.0	111.0
1.7	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży chodnikowych 6x20 cm na podsypce piaskowej 37	m m	37.0	37.0
1.8	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm - uszkodzone zakończenia istn. przepustów pod drogą 5	m m	5.0	5.0
1.9	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie ścianek czołowych przepustów rurowych o śr. 80 cm po drogą w km 27+965 i km 26+581 4	szt szt	4.0	4.0
1.10	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (frezowanie korekcyjne połaďowań i przegarbień nawierzchni na odcinkach o znacznych nierównościach w celu umożliwienia wykonania warstwy wyrównawczej o min. gr. 3 cm) 3500	m ² m ²	3500.0	3500.0
2 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE CPV: 45111200-0					
2.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i peronów 235	m ² m ²	235.0	235.0
2.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniu i zatokach 342+235	m ² m ²	577.0	577.0
2.3	KNNR 1 0201-04	Wykonanie nasypów koparką podsiębierną o poj. łyżki 0.40 m ³ z gruntu kat II 650	m ³ m ³	650.0	650.0
2.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z gruntu pochodzącego z wykopu 650	m ³ m ³	650.0	650.0
3 45233300-2 PODBUDOWY CPV: 45233300-2					
3.1	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4>6MPa, warstwa gr.10 cm, mieszanka dostarczana z betoniarki, pielęgnacja przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą - chodniki i perony 234.5	m ² m ²	234.5	234.5
3.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, warstwa o grubości gr.10 cm, pielęgnacja przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą - poszerzenie 342	m ² m ²	342.0	342.0
3.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4>6 MPa, pielęgnowane przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą - zatoki autobusowe Krotność = 1.4	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		342	m ²	342.0	
				RAZEM	342.0
3.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z chudego betonu RM= 6-9 MPa, warstwa o grubości gr.20 cm, pielęgnacja przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą - zatoki autobusowe 342	m ² m ²	342.0	
				RAZEM	342.0
3.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, warstwa o grubości (20 cm) gr.10 cm, pielęgnacja przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą - poszerzenie Krotność = 2 235	m ² m ²	235.0	
				RAZEM	235.0
3.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na zatokach Krotność = 0.5 242	m ² m ²	242.0	
				RAZEM	242.0
3.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm na poszerzeniach 235	m ² m ²	235.0	
				RAZEM	235.0
3.8	KNNR 6 0113-04	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5cm na szerokości 1,3m 15187.12	m ² m ²	15187.12	
				RAZEM	15187.12
4	45233100-0	NAWIERZCHNIE CPV: 45233100-0			
4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod ułożenie warstwy wyrównawczej 32376.6	m ² m ²	32376.6	
				RAZEM	32376.6
4.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5 mm otoczonego bitumem 499	t t	499.0	
				RAZEM	499.0
4.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych pod ułożenie warstwy wyrównawczej 32376.6	m ² m ²	32376.6	
				RAZEM	32376.6
4.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC 16 W KR 2 2434.88	t t	2434.88	
				RAZEM	2434.88
4.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej pod warstwę ścierną 33032.6	m ² m ²	33032.60	
				RAZEM	33032.60
4.6	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S 50/70 KR2 - warstwa ścierną o gr. 4 cm 32376.6+235+110+311	m ² m ²	33032.6	
				RAZEM	33032.6
4.7	KNR 2-31 0511-03	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm na podsypce z grys 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdu) 38.5	m ² m ²	38.5	
				RAZEM	38.5
4.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej, grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, regulacja wysokościowa nawierzchni zatoki postojowej (90% kostki z rozbiórki) 491.8	m ² m ²	491.800	
				RAZEM	491.800
4.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej, o grubości 8 cm na podsypce z grys 3cm spoiny wypełnione piaskiem (zatoki autobusowe) 342	m ² m ²	342.0	
				RAZEM	342.0
4.10	KNR 2-31 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej, gr 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr 3cm chodnik i perony 234.5	m ² m ²	234.5	
				RAZEM	234.5
5	45233100-0	ELEMENTY ULIC CPV: 45233100-0			
5.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 na podsypce cementowo-piaskowej 98	m m	98.0	
				RAZEM	98.0
5.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15, na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki) 35	m m	35.0	
				RAZEM	35.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (nowy krawężnik- zatoki chodnik) 182	m m	 182.0	 182.0
				RAZEM	182.0
5.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodnik i perony 39+39+42+51	m m	 171.0	 171.0
				RAZEM	171.0
6	4510000-8	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	KNR 2-33 0604-04	Oczyszczenie i udrożnienie rowów przy wlotach przepustów 120	m m	 120.0	 120.0
				RAZEM	120.0
6.2	KNR 2-33 0604-04	Oczyszczenie i udrożnienie przepustów pod drogą sr. 80 cm 270	m m	 270.0	 270.0
				RAZEM	270.0
6.3	KNR 2-31 0816-01	Wykonanie 2 mb części przelotowych przepustów rurowych na ławie z kruszywa łamanego gr. 25cm - rury betonowe o śr. 100 cm (naprawa i przedłużenie wylotu przepustu) wraz z wykonaniem ścianki czołowej z elementów prefabrykowanych, gr. ścianki 20 cm 1	m m	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
6.4	KNR 2-33 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych - ścianki czołowe o gr. 20 cm 4	szt. szt.	 4.0	 4.0
				RAZEM	4.0
7	45233150-5	Oznakowanie			
7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - nakazu (3), ostrzegawcze (30) i informacyjne (19) o pow. ponad 0.3 m2 52	szt. szt.	 52.0	 52.0
				RAZEM	52.0
7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków drogowych (10) 10	szt. szt.	 10.0	 10.0
				RAZEM	10.0
7.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice florescencyjne 2	szt. szt.	 2.0	 2.0
				RAZEM	2.0
7.4	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości. Analogia 23	szt. szt.	 23.0	 23.0
				RAZEM	23.0
7.5	KNNR 6 0702-05	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Analogia 17	szt. szt.	 17.0	 17.0
				RAZEM	17.0
7.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 85	szt. szt.	 85.0	 85.0
				RAZEM	85.0
7.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 117	szt. szt.	 117.0	 117.0
				RAZEM	117.0
7.8	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne energochronne w siedmiu odcinkach + zjazd (16 zakończeń) 290	m m	 290.0	 290.0
				RAZEM	290.0
7.9	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą Analogia malowanie grubowarstwowe strukturalne 87.18	m ² m ²	 87.18	 87.18
				RAZEM	87.18
7.10	KNNR 6 0701-06	Ogrodzenia segmentowe typu-U-12a 50	m m	 50.0	 50.0
				RAZEM	50.0