

DROGA w KALONCE
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNNR 0006 0806-0400		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo piaskowej	35,0000	m
			Obmiar: 35,0000		
1.2	KNNR 0006 0805-0700		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo piaskowej	143,0000	m2
			Obmiar: 143,0000		
1.3	KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm - grubość 12 cm frezowanie	8 743,5000	m2
			Obmiar: $2914,50 * 3 = 8 743,5000$		
1.4	KNNR 0404 1102-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech załad. i ręcz. wyład. załadowanie koparko ładowarka samoch. skrzyn przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody	367,1540	m3
			Obmiar: $2914,5 * 0,122 + 35 * 0,15 * 0,30 + 143 * 0,07 = 367,1540$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.5	KNNR 0404 1102-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech załad. i ręcz. wyład. na wyład. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odleg transportu ponad 1 km	139,0200	m3
			Obmiar: $(35 * 0,15 * 0,30 + 143 * 0,07) * 12 = 139,0200$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.6	KNNR 0404 1102-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech załad. i ręcz. wyład. na wyład. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odleg transportu ponad 1 km - wywiezienie frezu na 7 km	2 468,5815	m3
			Obmiar: $2914,5 * 0,121 * 7 = 2 468,5815$ Mnożniki: R = 0,9550		
2			Prace pomiarowe		
2.1	KNNRw 0001 0111-0200		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie pagorkowatym lub górskim	0,4920	km
			Obmiar: 0,4920		
3			ROBOTY ZIEMNE - Korytowanie		
4			Prace związane z wymianą nawierzchni		
4.1	KNNR 0006 0107-0100		Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm	246,8400	m3
			Obmiar: $0,11 * 2244 = 246,8400$		
4.2	KNNR 0006 0107-0200		Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm	83,0000	m3
			Obmiar: $415 * 0,2 = 83,0000$		
4.3	KNNR 0006 0107-0300		Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową, grubość warstwy do 10 cm - stabilizacja gruntu cementem Rm 2,5 MPa	33,2000	m3
			Obmiar: $415 * 0,08 = 33,2000$		
4.4	KNNR 0006 0108-0201		Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t na odleg. 5 km	541,6517	t
			Obmiar: $3229,5 * 0,07 * 2,396 = 541,6517$		
4.5	KNNR 0006 0308-0202		Nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodem samowyład. do 5t	3 229,5000	m2

DROGA w KALONCE
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 3 229,5000		
4.6	KNNR 0006 0309-0302		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	3 229,5000	m2
			Obmiar: 3 229,5000		
4.7	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego	681,8670	m2
			Obmiar: $415 * 0,38 + 387 * 0,32 + 895 * 0,25 + 256 * 0,2 + 235 * 1 * 0,20 + 797 * (0,15 * 0,30 + 0,01) + (643 + 266) * (0,08 * 0,30 + 0,10 * 0,14) = 681,8670$		
5			Zjazdy		
5.1	KNNR 0006 0111-0201		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką	387,0000	m2
			Obmiar: 387,0000		
5.2	KNNR 0006 0112-0600		Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	387,0000	m2
			Obmiar: 387,0000		
5.3	KNNR 0006 0302-0400		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej	387,0000	m2
			Obmiar: 387,0000		
6			Chodnik		
6.1	KNNR 0006 0111-0201		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką	387,0000	m2
			Obmiar: 387,0000		
6.2	KNNR 0006 0112-0600		Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	387,0000	m2
			Obmiar: 387,0000		
6.3	KNNR 0006 0302-0400		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm, na podsypce cementowo piaskowej	387,0000	m2
			Obmiar: 387,0000		
7			Krawężniki 15x30 i obrzeża 8/30		
7.1	KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej	797,0000	m
			Obmiar: 797,0000		
7.2	KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	643,0000	m
			Obmiar: 643,0000		
7.3	KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - na ławie C12/15 z oporem zjazdu	266,0000	m
			Obmiar: 266,0000		
8			Pobocza		
8.1	KNNR 0006 0111-0101		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 20 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, wykonywane gruntofrezarką - grubość po zagęszczeniu 20 cm	774,0000	m2
			Obmiar: $387 * 2 = 774,0000$		
8.2	KNNR 0006 0113-0200		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	387,0000	m2

DROGA w KALONCE
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 387,0000		
9			Znaki i malowanie przejść		
9.1	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	28,0000	szt.
			Obmiar: 28,0000		
9.2	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	28,0000	szt.
			Obmiar: 28,0000		
9.3	KNNR 0006 0703-0100		Bariery ochronne stalowe jednostronne,masa 1 m barier 24,0 kg	27,0000	m
			Obmiar: 27,0000		
9.4	KNNR 0006 0703-0500		Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych,masa 1 m barier 24,0 kg	2,3000	m
			Obmiar: 2,3000		
9.5	KNNR 0006 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie	38,2000	m2
			Obmiar: 38,2000		
10			Zagospodarowanie		
10.1	KNNR 0006 1305-0100		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	1,2500	m3
			Obmiar: $20 * 0,25 * 0,25 = 1,2500$		
10.2	KNNR 0001 0503-0500		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kategorii I-III	235,0000	m2
			Obmiar: 235,0000		
10.3	KNNR 0001 0507-0300		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	235,0000	m2
			Obmiar: 235,0000		