

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wewnętrznej położonej na działkach nr ew. 511/2, 645 w m. Kamień,
gm. Łaziska na odcinku od km 0+003 do km 0+363, dł. 0,360 km

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
I.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym oraz opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,360
I.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm (pod wykonanie utwardzonych poboczy i poszerzenia) 357*0,50	m2	178,50
I.3	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd w miejscu skrzyżowania)	m	11,00
I.4	D.01.02.04.29	Rozebranie zjazdu z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obramowaniem z obrzeży oraz chodnik na dojazdach 4,16*5,00+6,00*2,00	m2	32,50
I.5	D-01.02.04.12	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grub. podbudowy ok. 20 cm 4,16*5,00+6,00*2,00	m2	202,30
II ROBOTY ZIEMNE				
II.1	KNNR 6 0102-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II (wykop bez transportu) na odkład - koryto gł. śr. 10 cm na poszerzeniu, str. P oraz pod skrzyżowanie 357*0,50*0,20+11*2,00*0,20	m3	40,10
II.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz chodnika 357*0,50+11*2,00	m2	200,50
III CHODNIKI				
III.1	D-08-01-01.32	Krawężniki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu.	m	11,00
III.2	D-08-03-01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową.	m	16,00
III.3	D-08-01-01.41	Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężnik: 11*0,0525=0,58 m3 pod obrzeża: 16*0,10*0,06=0,10 m3	m3	0,68
III.4	D-04 02.01.12.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku - grubość warstwy 15 cm pod chodnik (dojścia) 4,00*2,00	m2	8,00
III.5	D.04.05.01.22	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu pod chodnik	m2	8,00
III.6	D-05 03.23.14	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm Behaton, szara, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	8,00
IV PODBUDOWY				
IV.1	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszyw niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu śr. 10 cm 360*0,50 (poszerzenie podbudowy)+360*3,40	m2	1404,00
IV.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszyw niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu śr. 15 cm 4*2,00 (chodnik)	m2	8,00
IV.3	KNNR 6 0113-03	Wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0-31,50 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm i szerokości 0,50m 360*0,50*2+9*0,50	m2	364,50
V NAWIERZCHNIE				
V.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej pod wykonanie warstwy wiążącej 360*3,20+4	m2	1156,00
V.2	KNR AT-03 0301-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 KR 1-2 gr. warstwy po zagęszczeniu min. 4 cm	m2	1156,00
V.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej pod wykonanie warstwy ścieralnej 360*3,00+4	m2	1084,00

V.4	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S 50/70 KR1-2 warstwa ścieralna o gr. min. 3 cm	m2	1084,00
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
VI.1	D.06.03.02	Uzupełnienie gruntu za poboczem gruntem rodzimym na szerokości śr. 0,50m i średniej gr. 10cm z wykorzystaniem ziemi z wykopów pod poszerzenie podbudowy (powierzchnia za poboczem z kruszywa oraz jako pobocza zjazdów) 357*0,50*0,10	m3	17,85
VII	OZNAKOWANIE			
VII.1	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø70 l=5,00m dla znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów	szt.	4
VII.2	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych, typu D (S-średni, folia typ II) D-1 - 2 szt.	szt.	2
VII.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych, zakazu typu B (S-średni, folia typ II) B-20 - 1 szt.	szt.	2
VII.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych, typu A (M-małe, folia typ II) A-30 - 1 szt.	szt.	4
VII.5	D.07.02.01.46.18	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych, typu T (folia typ II) t-inf "Droga gruntowa" - 1 szt.	szt.	1
VII.6	D-07-01-01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, P-12 - 1,50 m2	m2	1,50