

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111000-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. D.01.01.01. 0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-04	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-	m ²		
d.1	0101-01	IV głębokości docelowo do 35 cm	m ²	60.000	
		Krotność = 1.75		RAZEM	60.000
		60			
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężnika wtopionego 20 x 30	m		
d.1	0814-06		m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1	0816-02		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
d.1	0804-06		m ²	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1	0208-03	gr.kat.I-II z trans.urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi	m ³	4.000	
		ciągnikami na odleg.do 0.5 km		RAZEM	4.000
		4			
2		JEZDNI CPV 45233100-0			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.2	0103-04	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość wars-	m ²		
d.2	0105-03	twy po zagęszczeniu	m ²	60.000	
		Krotność = 3.3		RAZEM	60.000
		60			
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej sze-	m ²		
d.2	0104-05	rokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem stabilizacja R = 2,5 - 5,0	m ²		
d.2	0111-03	MPa mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15	m ²	60.000	
		cm ANALOGIA		RAZEM	60.000
		60			
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/63 ANALOGIA - warstwa dolna z ka-	m ²		
d.2	0204-01	mienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 ANALOGIA - warstwa dolna z	m ²		
d.2	0204-01	kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
15	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ANALOGIA emulsja do MCE	m ²		
d.2	1005-07	D.04.03.01.	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych -AC 16 W	m ²		
d.2	0310-01	warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²	60.000	
		Krotność = 1.75		RAZEM	60.000
		60			
17	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ANALOGIA emulsja do MCE	m ²		
d.2	1005-07	D.04.03.01.	m ²	60.000	
		60			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11 S o	m ²		
d.2	0309-02	grubości 5 cm (warstwa ścieralna) -ANALOGIA			
		Krotność = 1.25			
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3		POBOCZA Z KOSTKI GRANITOWEJ			
4		USTAWIENIE OPORTNIKA I KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO			
5		POBOCZE Z KOSTKI BETONOWEJ			
6	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
7		WYKONANIE ROBÓT PRZY PRZEPUSZCIE			
19	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.7	0605-02				
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
20	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm - ANALOGIA	m		
d.7	0605-07				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm JAKO PODSYP-	m ²		
d.7	0113-01	KA PO PŁYTY AŻUROWE ANALOGIA			
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-31	Ułożenie płyt ażurowych na wlocie i wylocie przeustu pod zjazdem ANALO-	m ²		
d.7	0501-07	GIA o gr 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin			
		zaprawą cementową			
		Krotność = 2			
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

DANE CHARAKTERYZUJĄCE PRZEDSIĘWZIĘCIE

Parametry inwestycji:

Zjazd zaprojektowano o nawierzchni jezdni jako nawierzchnia ulepszona

Konstrukcja jezdni przebudowywanego zjazdu :

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego Ac11 (wg PN-EN 13108-1) 5 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (wg PN-EN 13108-1) 7 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm (wg PN-EN 13285)
gr. 10 cm 10 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0 mm (wg PN-EN 13285)
gr. 10 cm 10 cm
- warstwa gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5 - 5,00 \text{ MPa}$ 15 cm
- warstwa odcinająca z pospółki (PN-EN 13285) 10 cm
- grunt rodzimy klasy G-1 (niewysadzinowy)

Pod zjazdem należy wykonać przepust o średnicy 500 mm oraz wlot i wylot obłożyć płytami ażurowymi .