

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi w miejscowości Kolonia Ujazd 2016 (cz.2)					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.23	km km	 0.23	
				RAZEM	0.23
2 d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni z transportem na odległość do 10 km. 0.09	ha ha	 0.09	
				RAZEM	0.09
2		REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI			
3 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod wymianę części przelotowych wraz z rozbiórką istniejących rur oraz z transportem na odległość do 10 km: 7,0mx2,0mx2,0m=28,0m3 28	m ³ m ³	 28.00	
				RAZEM	28.00
4 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wymianę rur wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 3.5	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
5 d.2	KNNR 6 0113-02	Ławy fundamentowe pod części przelotowe z kruszywa łamanego 0/31 o grubości 20 cm 3.5	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
6 d.2	KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur PEHD karbowanych o średnicy 40 cm 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
7 d.2	KNNR 6 0605-03	Montaż ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie mechaniczne części przelotowych przepustów pod zjazdami z zagęszcz. zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 19.6	m ³ m ³	 19.60	
				RAZEM	19.60
9 d.2	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp w obrębie przepustów ażurowymi płytami betonowymi MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej: 4,0m2x2=8,0m2 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
3		REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI			
10 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod wymianę części przelotowych wraz z rozbiórką istniejących rur oraz z transportem na odległość do 10 km: 41,0mx1,5mx1,5m=92.25m3 92.25	m ³ m ³	 92.25	
				RAZEM	92.25
11 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wymianę rur wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 20.5	m ² m ²	 20.50	
				RAZEM	20.50
12 d.3	KNNR 6 0113-02	Ławy fundamentowe pod części przelotowe z kruszywa łamanego 0/31 o grubości 20 cm 20.5	m ² m ²	 20.50	
				RAZEM	20.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.3 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur PEHD karbowanych o średnicy 40 cm	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
14	KNNR 6 d.3 0605-03	Montaż ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypanie mechaniczne części przelotowych przepustów pod zjazdami z zagęszcz. zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		64.6	m ³	64.60	
				RAZEM	64.60
16	KNNR 1 d.3 0512-02	Umocnienie skarp w obrębie przepustów ażurowymi płytami betonowymi MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej: 4x2,0m2x2=16,0m2	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
4		PODBUDOWA JEZDNI I POBOCZY			
17	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. (koryto jezdni i poboczy): 1200, 0m2x0.60m=720,0m ³	m ³		
		720	m ³	720.00	
				RAZEM	720.00
18	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²		
		1200	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
19	KNNR 6 d.4 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem o Rm=2.5MPa, warstwa gr. 25 cm (z betoniarki)	m ²		
		1200	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
20	KNNR 6 d.4 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31)	m ²		
		1200	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
21	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża z kruszywa łamanego	m ²		
		1200	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
22	KNNR 6 d.5 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m ²		
		854.4	m ²	854.40	
				RAZEM	854.40
23	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni bitumicznej	m ²		
		854.4	m ²	854.40	
				RAZEM	854.40
24	KNNR 6 d.5 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m ²		
		840	m ²	840.00	
				RAZEM	840.00
6		ZJAZDY			
25	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów.	m ²		
		155	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 6 d.6 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem o $R_m=2.5\text{MPa}$, warstwa gr. 25 cm (z betoniarki)	m^2		
		155	m^2	155.00	
				RAZEM	155.00
27	KNNR 6 d.6 0113-06	Nawierzchnia zjazdów z destruktu bitumicznego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm.	m^2		
		155	m^2	155.00	
				RAZEM	155.00
7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
28	KNNR 6 d.7 0113-02	Pobocza szer. 0.75 m z destruktu bitumicznego o grubości 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym	m^2		
		360	m^2	360.00	
				RAZEM	360.00
29	KNNR 6 d.7 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
30	KNNR 1 d.7 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami betonowymi MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej (po 2 rzędy na skarpach oraz 1 rząd na dnie)	m^2		
		460	m^2	460.00	
				RAZEM	460.00