

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przebudowa drogi gminnej w m. Kanice i Wiechnowice						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		1.164 = 1.16	
2 d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem na odległość do 10 km.	ha		0.46	
3 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-45 cm wraz z transportem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	szt.		26	
4 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-75 cm wraz z transportem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	szt.		2	
5 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 6 cm z transportem gruzu na odległość do 10 km	m ²		582	
6 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub brukowca gr. 15 cm mechanicznie z transportem na odległość do 10 km	m ²		582	
7 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu gr. 15 cm mechanicznie z transportem gruzu na odległość do 10 km	m ²		95	
8 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie ręczne nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem obok	m ²		152	
9 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie ręczne nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem obok	m ²		15	
10 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni zjazdów o nawierzchni ceglanej wraz z podbudową z kruszywa łamanego mechanicznie z transportem gruzu na odległość do 10 km	m ²		21	
11 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni zjazdów z tłucznia o gr. 15 cm mechanicznie z transportem na odległość do 10 km	m ²		14	
12 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m ²		29	
13 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z demontażem oznakowania pionowego	szt		4	
14 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km (zjazdy)	m		29	
2		REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI				
15 d.2	KNNR 1 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 1 km sam.samowład. wraz z rozbiórką istniejących przepustów i transportem rur na odległość do 10 km	m ³		68	
16 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ławy przepustów	m ²		10.2	
17 d.2	KNNR 6 0113-02	Ławy pod części przelotowe przepustów z kruszywa łamanego 0/31 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		10.2	

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
18 d.2	KNNR 6 0605-06	Części przelotowe przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 60 cm	m		17	
19 d.2	KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 60 cm	szt		4	
20 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		47.6	
21 d.2	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp na wlotach i wylotach przepustów płytami ażurowymi 60x40x8 na chudym betonie gr. 5 cm	m ²		20	
3	REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI					
22 d.3	KNNR 1 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 1 km sam.samowład. - wykop pod wymianę części przelotowych wraz z rozbiórką istniejących części przelotowych oraz z transportem na odległość do 10 km	m ³		45	
23 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wymianę rur wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		15	
24 d.3	KNNR 6 0113-02	Ławy fundamentowe pod części przelotowe z kruszywa łamanego 0/31 o grubości 20 cm	m ²		15	
25 d.3	KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowych przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 40 cm	m		30	
26 d.3	KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm	szt		8	
27 d.3	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	m ³		31.5	
28 d.3	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp w obrębie przepustów ażurowymi płytami betonowymi 60x40x8 na chudym betonie gr. 5 cm	m ²		12	
4	PODBUDOWA JEZDNI					
29 d.4	KNNR 1 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.samowład. (koryto poszerzeń): 994,5m ² x0.60m=596,7m ³	m ³		596.7	
30 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²		994.5	
31 d.4	KNNR 6 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z betoniarki, warstwa gr. 25 cm	m ²		994.5	
32 d.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dolomit) o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31)	m ²		994.5	
33 d.4	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asf. podłoża z kruszywa łamanego	m ²		994.5	
34 d.4	KNNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca szklana powlekana polimerasfalem (wytrz. min. 100 kN): 994,5m ² +1164mx0.5m=1576,5m ²	m ²		1576.5	

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		5238	
36 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asf. istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²		5238	
37 d.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącego podłoża bitumicznego betonem asfaltowym AC11W 50/70 przy minimalnej grubości warstwy 4 cm (5238,0 m ²)	t		1047.6	
38 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asf. warstwy wyrównawczej	m ²		5238	
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
39 d.5	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m ²		826.5	
40 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asf. nawierzchni bitumicznej	m ²		826.5	
41 d.5	KNNR 6 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m ²		5031.8	
42 d.5	KNNR 6 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 5 cm	m ²		378	
6		REMONT ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW				
43 d.6	KNNR 1 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.samowład. (koryto zjazdów) 343.0m2x0.20m=68.6m ³	m ³		68.6	
44 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów.	m ²		343	
45 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie styku z jezdnią)	m		182	
46 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obramowanie boczne)	m		80	
47 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm.	m ²		343	
48 d.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zjazdów z kruszyw łamanych dolomitowych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm.	m ²		343	
49 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		328	
50 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej staroużytecznej (przełożenie) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		15	
7		POBOCZA				
51 d.7	KNNR 6 0102-01	Koryto gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod wykonanie poboczny wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ²		1776	
52 d.7	KNNR 6 0113-02	Pobocza wzmocnione destruktem bitumicznym lub dolomitowym kruszywem łamanym 0/31,5 o grubości 15 cm	m ²		1776	
8		OZNAKOWANIE PIONOWE				

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
53 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		15	
54 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		15	
9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
55 d.9	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 70 cm	m		50	
56 d.9	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		250	
57 d.9	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami betonowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		100	
58 d.9	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		2328	
59 d.9	KNNR 6 1305-01	Przestawienie i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej - 4 szt.	szt		4	
60 d.9	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zawory wodociągowe - 31 szt.	m ³		3.1	
61 d.9	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.samowład. - wykop pod ułożenie rur PEHD o śr. 30 cm wraz z transportem na odległość do 10 km	m ³		112.5	
62 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod rury wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		37.5	
63 d.9	KNNR 6 0113-02	Ławy fundamentowe pod części przelotowe z kruszywa łamanego 0/31 o grubości 20 cm	m ²		37.5	
64 d.9	KNNR 6 0605-06	Ułożenie rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 30 cm	m		75	
65 d.9	KSNR 4 1417-02	Wykonanie studzienki ściekowej ulicznej betonowej z wpustem o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		1	
66 d.9	KSNR 4 1417-02	Wykonanie studzienki ściekowej ulicznej betonowej przelotowej o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		2	
67 d.9	KNNR 6 0502-03	Umocnienie wylotu rur kostką betonową o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		3	