

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Rozbudowa drogi gminnej w m. Wiechnowice, Poniatówka i Bartoszówka						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		1.585 = 1.59	
2 d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne wycięcie gałęzi, karczowanie samosiejek, krzaków i podszyć średnich od 61% do 90% powierzchni z wywozem na odległość do 10 km.	ha		0.195 = 0.20	
3 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 11-35 cm wraz z transportem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	szt.		18	
4 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z transportem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	szt.		11	
5 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z transportem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	szt.		2	
6 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-75 cm	szt.		4	
7 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75-100 cm wraz z transportem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	szt.		1	
8 d.1	KNNR 1 0104-09	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II z transportem na odległość do 10 km	szt.		3	
9 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 2 cm z transportem destruktu na odległość do 10 km	m ²		1010	
10 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie z transportem na odległość do 10 km	m ²		1010	
2		ROBOTY ZIEMNE				
11 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek z transportem na odległość do 5 km	m ²		6800	
12 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 3 km sam.samowyład. (korekta korony drogi)	m ³		1840	
13 d.2	KNNR 1 0214-06	Wykonanie nasypów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II (korekta korony drogi)	m ³		1750	
14 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. - wykonanie rowów odwadniających: 1052.0m x 1.015m ³ /m = 1067,8m ³	m ³		1067.8	
3		REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI				

L p.	Podstawa	Opis	Jedm. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15 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.samowylad. wraz z rozbiórką istniejących przepustów i transportem rur na odległość do 10 km	m ³		72	
16 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ławy przepustów	m ²		10.8	
17 d.3	KNNR 6 0113-02	Ławy pod części przelotowe przepustów z kruszywa łamanego 0/31 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		10.8	
18 d.3	KNNR 6 0605-06	Części przelotowe przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 60 cm	m		18	
19 d.3	KNNR 6 0605-03	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 60 cm	szt		4	
20 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		50.4	
21 d.3	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp na wlotach i wylotach przepustów betonowymi płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce z chudego betonu gr. 5 cm	m ²		20	
4	PODBUDOWA JEZDNI					
22 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.samowylad. (koryto jezdni): 8932, 7m2x0.50m=4466,4m3	m ³		4466.4	
23 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²		8932.7	
24 d.4	KNNR 6 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z betoniarni, warstwa gr. 15 cm	m ²		8932.7	
25 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 0/31.5) wg PN-S 06102: 1997	m ²		8932.7	
26 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podłoża z kruszywa łamanego	m ²		8932.7	
5	NAWIERZCHNIA JEZDNI					
27 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		8470	
28 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asf. warstwy wiążącej nawierzchni bitumicznej	m ²		8470.0	
29 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		8270	
30 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		95	
6	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ					

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31 d.6	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 5 km sam.samowylad. (koryto zjazdów) 250, 0m2x0.50m=125.0m3	m ³		125	
32 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m ²		250	
33 d.6	KNNR 6 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z betoniarni, warstwa gr. 10 cm	m ²		250	
34 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		250	
35 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		250	
36 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 wewn., boczne i zewn. zjazdów)	m		330	
7	ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO					
37 d.7	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 5 km sam.samowylad. (koryto zjazdów) 1040.0m2x0.10m=104.0m3	m ³		104	
38 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów.	m ²		1040	
39 d.7	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm.	m ²		1040	
40 d.7	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dolomit) o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31.5)	m ²		1040	
8	POBOCZA					
41 d.8	KNNR 6 0102-01	Koryto głębokości 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod wykonanie poboczy wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ²		2377.5	
42 d.8	KNNR 6 0113-02	Pobocza wzmocnione destruktem bitumicznym lub dolomitowym kruszywem łamanym 0/31,5 o grubości 15 cm	m ²		2377.5	
9	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
43 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		22	
44 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		27	
45 d.9	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi grubowarstwowe wykonywane mechanicznie (P-1e 31.31m, P-4 56.56m, P-7a 19.16m, P-13 11.74m)	m ²		22.71	
10	KOLIZJE					
46 d.1 0	KNNR 1 0307-01	Ręczne odkopanie kabli energetycznych o głęb. do 1.5 m ze złożeniem gruntu kat. II obok wykopu 10,0mx1.5mx0.5m=7,5m3	m ³		7.5	

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
47 d.1 0	KNNR 5 0705-03	Montaż dwudzielnych rur osłonowych o śr.do 200 mm na kablach energetycznych	m		10	
48 d.1 0	KNNR 1 0318-01	Zasypanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		7.5	
11		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
49 d.1 1	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp wykopów ażurowymi płytami betonowymi 60x40x8 na podłożu z chudego betonu gr. 5 cm	m ²		760	
50 d.1 1	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowów ażurowymi płytami betonowymi 60x40x8 na podłożu z chudego betonu gr. 5 cm: 1052.0m x 1.6m = 1683.2m ²	m ²		1683.2	
51 d.1 1	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		1400	
52 d.1 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		12680	
53 d.1 1	KNNR 6 1305-01	Przestawienie i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej - 1 szt.	szt		1	
54 d.1 1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - zawory wodociągowe - 18 szt.	m ³		1.8	
55 d.1 1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - studnie kanalizacji sanitarnej - 42 szt.	m ³		4.2	