

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przebudowa drogi gminnej - ul. Lipowej w m. Sangrodz						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		0.265 = 0.27	
2 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.		4	
3 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.		5	
4 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.		1	
5 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 6 cm z transportem gruzu na odległość do 10 km	m ²		1200	
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		1200	
7 d.1	KNNR 6 0808-01	Rozebranie stalowych poręczy ochronnych na obiekcie mostowym w km 0+111 z transportem złomu na odległość do 10 km	m		38	
8 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z demontażem oznakowania pionowego	szt		4	
9 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km (skrzyżowanie)	m		60	
2		PODBUDOWA JEZDNI				
10 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 5 km sam.samowład. (koryto jezdni): 1727, 7m2x0.70m=1209,4m3	m ³		1209.4	
11 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²		1727.7	
12 d.2	KNNR 6 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z betoniarki, warstwa gr. 25 cm	m ²		1727.7	
13 d.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31,5)	m ²		1727.7	
14 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża z kruszywa łamanego	m ²		1727.7	
3		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
15 d.3	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m ²		1361.9	
16 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni bitumicznej	m ²		1361.9	
17 d.3	KNNR 6 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m ²		1330.2	
4		KRAWĘŻNIKI ZJAZDÓW				

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
18 d.4	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. i zewn. zjazdów)	m		60	
19 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione proste i łukowe R=3 o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie boczne zjazdów)	m		20	
5	ZJAZDY					
20 d.5	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.samowyład. (koryto zjazdów) 64, 0m2x0.50m=32,0m3	m ³		32	
21 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów.	m ²		64	
22 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm.	m ²		64	
23 d.5	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zjazdów z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm.	m ²		64	
24 d.5	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		64	
6	UTWARDZENIE POWIERZCHNI PRZY SKRZYŻOWANIU					
25 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione łukowe R=8 o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (wlot skrzyżowania)	m		60	
26 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie boczne)	m		50	
27 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.samowyład. (koryto) 195,0m2x0, 70m=136,50m3	m ³		136.50	
28 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne.	m ²		195	
29 d.6	KNNR 6 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z betoniarki, warstwa gr. 25 cm	m ²		195	
30 d.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm.	m ²		195	
31 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		195	
7	OZNAKOWANIE PIONOWE					
32 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		4	

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		4	
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
34 d.8	KNNR 6 0703-04	Montaż barieroporęczy stalowych o rozstawie słupków co 1,0 m (h=1,3 m) wraz z kotwami HILT116 lub równoważnymi	m		24	
35 d.8	KNNR 6 0703-02	Montaż barier ochronnych stalowych SP-06 na dojazdach do obiektu mostowego	m		32	
36 d.8	KNNR 6 0703-02	Montaż barier ochronnych stalowych SP-06 na dojazdach do obiektu mostowego - zakończenia	m		16	
9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
37 d.9	KNNR 6 0113-02	Wykonanie poboczy wzmocnionych kruszywem łamanym 0/31,5 o grubości 15 cm	m ²		397.5	
38 d.9	KNNR 6 1305-01	Przestawienie i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej - 1 szt.	szt		1	
39 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 - 2 szt.	m ³		0.2	