

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont drogi powiatowej nr 1914B Górki Dobrzyjałowo - Pieńki Borowe - Korytki - Kaimy w msc. Górki Sypniewo w km 0+000 - 0+990 (początek kilometrażu od granicy pasa drog. krajówki)</b>						
<b>1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG</b>						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-	km	1		
d.1.	0111-01	sa dróg w terenie równinnym				
1						
Razem dział D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG						
<b>1.2 D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)</b>						
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m <sup>3</sup>	194		
d.1.	0113-01	do 15 cm za pomocą spycharek				
2						
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa-	m <sup>3</sup>	194		
d.1.	0208-02	mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km				
2						
Razem dział D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
<b>1.3 D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o	m <sup>2</sup>	75		
d.1.	0102-02	gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km				
3						
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	10		
d.1.	0101-01	na gł. do 5 cm				
3						
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys.	m <sup>2</sup>	40		
d.1.	0804-07	13-17 cm				
3						
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy	m <sup>3</sup>	1.2		
d.1.	0816-04	betonowe				
3						
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na	m <sup>3</sup>	1.2		
d.1.	1102-01	zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe				
3						
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m <sup>3</sup>	1.2		
d.1.	1102-04	załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem cięża-				
3		rowym na odl. 1 km				
Razem dział D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
Razem dział D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2.1 D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM</b>						
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>	167.4		
d.2.	0202-08	poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi				
1						
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa-	m <sup>3</sup>	167.4		
d.2.	0208-02	mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - ODLEG-ŁOŚĆ OCENIA OFERENT				
1						
Razem dział D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM						
Razem dział D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
<b>3 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY</b>						
<b>3.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARS-TWY KONSTRUKCYJNE</b>						
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha-	m <sup>2</sup>	60		
d.3.	0103-03	nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na-				
1		wierzchni				
Razem dział D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARS-TWY KONSTRUKCYJNE						
<b>3.2 D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI</b>						
13	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	4950		
d.3.	1005-04					
2						
14	KNNR 6	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją	m <sup>2</sup>	4950		
d.3.	1005-07	asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2				
2						
Razem dział D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI						
<b>3.3 D. 04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAM. C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5</b>						
15	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych	m <sup>2</sup>	54		
d.3.	0113-02	C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 20 cm. Grubość docelowa				
3		22cm. Krotność = 1.1				
Razem dział D. 04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAM. C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5						
<b>3.4 D.04.05.01a W-WA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z MIESZ. KRUSZYWA NATURALNEGO ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEM. C1,5/2.</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
16 d.3. 4	KNNR 6 0111-02	W-wa wzmacniająca podłoże z mieszanki kruszywa 0/22, 5 związanego cem. C1,5/2 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Docelowo 18cm. Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	60		
Razem dział D.04.05.01a W-WA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z MIESZ. KRUSZYWA NATURALNEGO ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEM. C1,5/2.						
Razem dział D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY						
<b>4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>						
<b>4.1 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 16S, W-WA ŚCIERALNA</b>						
17 d.4. 1	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC16S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 1-2 o średniej grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	5001.2		
Razem dział D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 16S, W-WA ŚCIERALNA						
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
<b>5 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>5.1 D.06.02.01 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH O ŚREDNICY 40 CM POD ZJAZDAMI</b>						
18 d.5. 1	KNNR 6 0605-01	Ława z pospółki grubości 20 cm ułożona pod przepust.	m <sup>3</sup>	0.96		
19 d.5. 1	KNNR 4 1307-03	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur karbowanych dwuściennych PP (SN8) o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	8		
Razem dział D.06.02.01 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH O ŚREDNICY 40 CM POD ZJAZDAMI						
<b>5.2 D.06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM</b>						
20 d.5. 2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa łamanego C50/30 0/31,5 o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1980		
Razem dział D.06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM						
<b>5.3 D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM</b>						
21 d.5. 3	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cem.-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15.	m <sup>2</sup>	10		
Razem dział D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
<b>6 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>6.1 D.07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME</b>						
22 d.6. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową.	m <sup>2</sup>	2		
Razem dział D.07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME						
<b>6.2 D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>						
23 d.6. 2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt.	2		
Razem dział D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE						
<b>6.3 D.07.02.01 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>						
24 d.6. 3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 II gen. wielkości "średniej"	szt.	6		
Razem dział D.07.02.01 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW						
<b>6.4 D.07.02.01 MONTAŻ URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
25 d.6. 4	KNNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	7.2		
Razem dział D.07.02.01 MONTAŻ URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
<b>6.5 D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>						
26 d.6. 5	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m - bariery drogowe przekładkowe jednostronne	m	32		
27 d.6. 5	KNNR 6 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m - zakończenia barier - bariery drogowe przekładkowe jednostronne	m	8		
Razem dział D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE						
Razem dział D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: