

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Kułygi - Krasewice w km rob. 1+808 - 2+108

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 1+808 - 2+108; 300,00m 0.30	km km	0.30	
			RAZEM	0.30
1.2	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew			
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
d.1.2	3 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 1szt. *0,40mp = 0,40mp 0.40	mp mp	0.40	
			RAZEM	0.40
1.3	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.3	4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo wg. wykazu Razem: 500,00m ² = 0,05ha 0.05	ha ha	0.05	
			RAZEM	0.05
d.1.3	5 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 20.00	mp mp	20.00	
			RAZEM	20.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 45.91	m ³ m ³	45.91	
			RAZEM	45.91
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)			
d.2.2	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych 66,91m ³ 66.91	m ³ m ³	66.91	
			RAZEM	66.91
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
d.2.3	8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych 106.88	m ³ m ³	106.88	
			RAZEM	106.88
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	9 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 45,91m ³ +66,91m ³ +106,88m ³ = 219,70m ³ :0,1= 2197,00m ² 2197.00	m ² m ²	2197.00	
			RAZEM	2197.00
d.2.4	10 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 45,91m ³ +66,91m ³ +106,88m ³ = 219,70m ³ 219.70	m ³ m ³	219.70	
			RAZEM	219.70
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czolowych i obudowy wylotu kolektora			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.3.1	Ścianki czołowe: 1. przy przepuście w km rob. 1+948 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 3,00m*0,80m*2szt=4,80m ² 4.80	m ² m ²	 4.80	
			RAZEM	4.80
12 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuście w km rob. 1+948 wymiary: 0,40m*0,3m*3,10m*2szt = 0,74m ³ 0.74	m ³ m ³	 0.74	
			RAZEM	0.74
3.2	D.03.01.03.152 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
13 d.3.2	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów 1szt. * 70,0m ² (przyjęto szacunkowo) = 70,00m ² 70.00	m ² m ²	 70.00	
			RAZEM	70.00
3.3	D.03.02.01.121 Przebudowa linii.			
14 d.3.3	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.			
15 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 1+808 - 2+108 300,00m*5,20m = 1560,00m ² rozjazdy:20,00m ² 1580.00	m ² m ²	 1580.00	
			RAZEM	1580.00
4.2	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
16 d.4.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm w km. rob. 1+808 - 2+108 300,00m*5,20m = 1560,00m ² rozjazdy:20,00m ² 1580.00	m ² m ²	 1580.00	
			RAZEM	1580.00
4.3	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
17 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.w. 1580.00	m ² m ²	 1580.00	
			RAZEM	1580.00
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm. na ruch KR1			
18 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) w km. rob. 1+808 - 2+108 300,00m*5,10m = 1530,00m ² rozjazdy:20,00m ² 1550.00	m ² m ²	 1550.00	
			RAZEM	1550.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1550,00m ² *0.1244 = 192,82t. 192.82	t t	 192.82	
			RAZEM	192.82
5.2	D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
20 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w km. rob. 1+808 - 2+108 300,00m*5,00m = 1500,00m ² rozjazdy:20,00m ² 1520.00	m ² m ²	 1520.00	
			RAZEM	1520.00
21 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1520,00m ² *0.102= 155,04t 155.04	t t	 155.04	
			RAZEM	155.04
5.3	D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
22 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km 20.00	m m	 20.00	
			RAZEM	20.00
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki			
23 d.6.1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie (wykorzystać szalowany żwir z korytowania istniejącej nawierzchni żwirowej) 1+808 - 2+108 str. L+P; 300,00m*0,75m*2str. = 450,00m ² wjazdy: 7,50m ² rozjazdy: 10,00m ² 467.50	m ² m ²	 467.50	
			RAZEM	467.50
6.2	D.06.01.01.001 Umocnienie skarp			
24 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 115,50m ² +449,86m ² = 565,36m ² 565.36	m ² m ²	 565.36	
			RAZEM	565.36
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe			
25 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 16	szt. szt.	 16.00	
			RAZEM	16.00
26 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 6	szt. szt.	 6.00	
			RAZEM	6.00
27 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego (jednostronne) 11	szt. szt.	 11.00	
			RAZEM	11.00
7.2	D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach			
28 d.7.2	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Kułygi - Krasewice w km rob. 1+808 - 2+108

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
7.3	D.07.05.01.13 Bariery ochronne stalowe.			
29 d.7.3	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg wraz z punktowymi elementami odblaskowymi (U-1c) lub pachołkami prowadzącymi (U-1b) umieszczanymi nad barierą ochronną w ilościach przewidzianych w szczegółowych warunkach technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach przy przepuście w km rob. 1+948 str. L+P: 86,00m 86.00	m m	 86.00	
			RAZEM	86.00
8	INNE ROBOTY			
8.1	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
30 d.8.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
8.2	Inwentaryzacja powykonawcza			
31 d.8.2	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00