

PRZEMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej nr 1945N na odc. Marcinowo - Kalinowo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
1	2	3	4	5	6
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,290	km km	0,290	0,290
2 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 0,290	km km	0,290	0,290
3 d.1	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu 1	kpl. kpl.	1,00	1,000
4 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	1,00	1,000
5 d.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,28	mp mp	0,28	0,28
6 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu - za dalsze 28 km - krotność = 56 0,28	mp mp	0,28	0,28
7 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,0	m m	4,00	4,00
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4,0*0,0825	m3 m3	0,33	0,33
9 d.1	KNR 2-01 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,0	m m	4,00	4,00
10 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 290,0*4,9	m2 m2	1 421,00	1 421,00
11 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - za dalsze 5 cm 290,0*4,9	m2 m2	1 421,00	1 421,00
12 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 5,0*5,0	m2 m2	25,00	25,00
13 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,15*0,30*4,0+0,33*0,15*0,60*4,0+1421,0*0,08+25,0*0,15	m3 m3	118,30	118,30
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 29 km 0,15*0,30*4,0+0,33*0,15*0,60*4,0+1421,0*0,08+25,0*0,15	m3 m3	118,30	118,30
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
15 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - ścięcie zawyżonych poboczy 290,0*1,0*2	m2 m2	580,00	580,00
16 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - ścięcie zawyżonych poboczy 290,0*1,0*2	m2 m2	580,00	580,00
17 d.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 580,0*0,15	m3 m3	87,00	87,00
18 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za dalsze 29 km 580,0*0,15	m3 m3	87,00	87,00
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej nr 1945N na odc. Marcinowo - Kalinowo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
1	2	3	4	5	6
19 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (8,0+15,0)*0,5*2,5*5,0	m3 m3	 143,75	 143,75
20 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za dalsze 29 km (8,0+15,0)*0,5*2,5*5,0	m3 m3	 143,75	 143,75
21 d.3	KNR 2-01 0327-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 15,0*3,0*2	m2 m2	 90,00	 90,00
22 d.3	kalk. własna	Odwodnienie wykopu - przeprowadzenie wód na drugą stronę na czas robót (rurociąg tymczasowy z rur o śr. 2x80 cm) oraz jego rozbiórka 15,0	m m	 15,00	 15,00
23 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 14,7*2	m m	 29,40	 29,40
24 d.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - ława pod istniejącym przepustem 14,7*3,0	m2 m2	 44,10	 44,10
25 d.3	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - za dalsze 13 cm 14,7*3,0	m2 m2	 44,10	 44,10
26 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - pod ławę przepustu 15,0*3,0*0,5	m3 m3	 22,50	 22,50
27 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za dalsze 29 km 15,0*3,0*0,5	m3 m3	 22,50	 22,50
28 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0*3,0	m2 m2	 45,00	 45,00
29 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 17 cm 15,0*3,0	m2 m2	 45,00	 45,00
30 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 15,0*3,0	 m2	 45,00	 45,00
31 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu C16/20i - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 18 cm 15,0*3,0	 m2	 45,00	 45,00
32 d.3	KNR 2-33 0601-04	Wykonanie przepustu z rury stalowej spiralnie karbowanej o kształcie łukowo - kołowym HCPA-02 o wym. 1,44/0,97 m zabezpieczonej powłoką cynkową oraz powłoką polimerową trenchcoating 15,0	m m	 15,00	 15,00
33 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu - zasypanie przepustu 143,75-1,10*15,0	m3 m3	 127,25	 127,25
34 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 143,75-1,10*15,0	m3 m3	 127,25	 127,25
35 d.3	KNR 2-11 0927-06	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.4 m - oczyszczenie od strony wlotu i wylotu przepustu 50,0+50,0	m m	 100,00	 100,00
4	D.04.00.00	PODBUDOWA			
36 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV 290,0*5,5	m2 m2	 1 595,00	 1 595,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej nr 1945N na odc. Marcinowo - Kalinowo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
1	2	3	4	5	6
37 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 Mpa gr. 15 cm 5,0*6,0	m2 m2	30,00	30,00
38 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5,0*5,5	m2 m2	27,50	27,50
39 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za dalsze 10 cm 5,0*5,6	m2 m2	28,00	28,00
40 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 - średnia grubość warstwy 15 cm 290,0*5,60*0,15	m3 m3	243,60	243,60
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
41 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa 290,0*5,0	m2 m2	1 450,00	1 450,00
42 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2 290,0*5,0	m2 m2	1 450,00	1 450,00
43 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W KR2 - grubość 4 cm 5,0*5,16	m2 m2	25,80	25,80
44 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W KR2 - za każdy dalszy 1 cm grubości - za dalsze 3 cm 5,0*5,16	m2 m2	25,80	25,80
46 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S KR2 - grubość 3 cm 290,0*5,0	m2 m2	1 450,00	1 450,00
47 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S KR2 - za każdy dalszy 1 cm grubości - za dalsze 2 cm 290,0*5,0	m2 m2	1 450,00	1 450,00
48 d.5	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km 25,8*0,175+1450,0*0,125	t t	185,77	185,77
49 d.5	KNNR 6 0108-05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0,5 km - za dalsze 29,5 km 25,8*0,175+1450,0*0,125	t t	185,77	185,77
50 d.5	KNR 2-31 0202-09	Pobocze - nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość 8 cm 290,0*1,0*2	m2 m2	580,00	580,00
51 d.5	KNR 2-31 0202-10	Pobocze - nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości - za dalsze 7 cm 290,0*1,0*2	m2 m2	580,00	580,00
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
52 d.6	KNR 2-31 0205-01	Umocnienie skarp i dna rowu poniżej i powyżej przepustu brukowcem gr. 16/20 cm na zaprawie cementowo-piaskowej 6,0*3,0*2	m2 m2	36,00	36,00
53 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 5,0*4,0*2	m2 m2	40,00	40,00
54 d.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 5,0*4,0*2	m2 m2	40,00	40,00
7	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
55 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek drogowy betonowa zwykła z betonu C12/15 gr. 15 cm 0,15*0,60*8,0	m3 m3	0,72	0,72
56 d.7	KNR 2-31 0606-03	Wykonanie odwodnienia jezdni przy użyciu betonowego korytka odwadniającego o wym. 0,50*0,6*0,15 m 8,0	m m	8,00	8,00