

PrzedmiarRobót.2

Poprawa parametrów technicznych oraz warunków bezpieczeństwa poprzez przebudowę dróg powiatowych na terenie gminy Kętrzyn: Drogi powiatowej 1729N na odcinku od miejscowości Mażany do miejscowości Parcz.

1	ROBOTY PRZYGOTAWCZE		j.m.	Ilość	Cena jednostkowa (zł)
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym: długość: 4,88 km	km	4,88	
2.	D-01.01.01A	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00	
3.	D-07.10.01	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy wraz z jego zatwierdzeniem przez odnośne jednostki i wdrożenie	kpl.	1,00	
4.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych - materiał do oczyszczenia i ponownego użytku	m	100,00	
5.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych- materiał do oczyszczenia i ponownego użytku	m	90,00	
6.	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej - materiał do oczyszczenia na odkład do ponownego użycia	m2	160,00	
7.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu/ płyt betonowych gr. 15 cm mechanicznie - materiał do utylizacji	m2	387,00	
8.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia brukowego - materiał do utylizacji	m2	225,00	
9.	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia	m2	535,00	
10.	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości ok 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (km 3+634 do km 3+866) - Janowice	m2	2 636,00	
11.	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji	szt.	8,00	
12.	D-01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji	szt.	5,00	
13.	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - materiał do utylizacji na odwóz do 1km	m3	132,58	
14.	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km, poz.9 * 0,1 + poz.10 * 0,03 , Krotność = 4	m3	132,58	
15.	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	1,20	
Razem: ROBOTY PRZYGOTAWCZE					

2	ODWODNIENIE				
16.	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - renowacja, odtworzenie rowów przydrożnych systemu odwodnienia korony drogi (km 1+950 do km 2+150; km 3+100 do km 3+300 - strona prawa) z odwozem urobku do 5km	m	400,00	
17.	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	6,50	
18.	D-04.06.01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie	m	6,50	
19.	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	6,50	
20.	D-06.02.01A	Oczyszczenie przepustów pod jezdnią z namułu, udrożnienie przepustu, bieżąca konserwacja: szt.2, (km 1+775, km 3+063), dł. 22,5mb.	m	22,50	
21.	D-08.05.01	Ława pod ścieki betonowe i odwodnienie liniowe z betonu C12/15 z oporem: km 4+610 do km 4+734	m3	8,50	
22.	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny: km 4+610 do km 4+734	m	110,50	
Razem: ODWODNIENIE					
3	KONSTRUKCJA - PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE				
	Jezdnia na podbudowie z MMA				
24.	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. ok. 17cm - warstwa profilująca	m2	23 453,70	
25.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni z kruszywa	m2	23 453,70	
26.	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	23 363,70	
27.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	23 363,70	
28.	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	22 369,50	
Razem dział: Jezdnia na podbudowie z MMA					
	Jezdnia na pełnej podbudowie kruszywowej oraz poszerzenia jezdni				
29.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 287,80	
30.	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/63 - gr. 30cm	m2	2 287,80	
31.	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 22cm	m2	2 101,80	
32.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni z kruszywa	m2	1 887,90	
33.	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	1 887,90	
34.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	1 860,00	
35.	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	1 860,00	
Razem dział: Jezdnia na pełnej podbudowie kruszywowej oraz poszerzenia jezdni					

Jezdnia na istniejącej nawierzchni MMA - nakładka asfaltowa					
36.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej (km 3+350 do km 3+850) - Janowice	m2	2 442,09	
37.	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 4 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	2 442,09	
38.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	2 406,00	
39.	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	2 406,00	
Razem dział: Jezdnia na istniejącej nawierzchni MMA - nakładka asfaltowa					
Razem dział: KONSTRUKCJA PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE					
4	ZJAZDY				
40.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	797,00	
41.	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m2	765,00	
42.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni z kruszywa	m2	765,00	
43.	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	765,00	
44.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	765	
45.	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	747,00	
Razem dział: Zjazdy z mieszanki bitumicznej					
5	CHODNIKI (km 3+650 do km 3+850; km 4+610 do km 4+696) oraz zjazdy z kostki				
46.	D-08.01.01	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem	m3	21,20	
47.	D-08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15, $(0,30 * 0,15) * (dł.) = 0,29$	m3	0,29	
48.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - użycie materiału z rozbiórki	m	90,00	
49.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - użycie materiału z rozbiórki	m	100,00	
50.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	59,00	
51.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	73,00	
52.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	6,50	
53.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	324,00	
54.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5mm - gr. 22cm,	m2	324,00	
55.	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - użycie materiału z rozbiórki	m2	160,00	
56.	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	164,00	
Razem dział: Chodnik oraz zjazdy z kostki					

6	POBOCZA				
57.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	6 610,00	
58.	D-04.04.02	Pobocza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm, szer. 75cm	m2	6 610,00	
Razem dział: Pobocza					
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
59.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9,00	
60.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tablice	szt.	13,00	
61.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne, kolor biały	m2	59,08	
62.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tablice -przeniesienie tablic i słupków	kpl.	2,00	
63.	wycena indywidualna	Tablice informacyjne z logo programu „Polski Ład”, szt.2 wymiary: 80x120cm na słupach.	szt.	2,00	
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					