

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. 70-lecia Niepodległości Polski w Przedczu

na odcinku od km

0+000,00 do km 0+229,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-01 0119 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym.	km	0,229
2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - płytki do utylizacji	m ²	$((0,76+1,10)/2)*20,30+198,10*1,50+48,10*2,10 = \mathbf{417,04}$
3	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni zjazdu z płyt betonowych gr. 12 cm (błoczki M-4), spoiny wypełnione piaskiem	m ²	$3,60*2,10+5,50*2,10 = \mathbf{19,11}$
4	ICRD GDDKiA D-01.02.04.02.01,02	Transport płyt betonowych gr.12 cm (błoczki M-4) z rozbiórki na plac wskazany przez inwestora	m ³	$(3,60*2,10+5,50*2,10)*0,12 = \mathbf{2,29}$
5	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z betonowych kostek brukowych gr 8 cm na podsypce piaskowej - (kostka do utylizacji)	m ²	$10,60*1,10 = \mathbf{11,66}$
6	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (krawężnik do utylizacji)	m	$229+173,70 = \mathbf{402,70}$
7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x30 cm na podsypce piaskowej (obrzeże do utylizacji).	m	49,70
8	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie schodów betonowych o wymiarach 3,50 m x 1,60 m zlokalizowanych w km 0+229 na chodniku po stronie lewej.	m ³	$(3,50*1,60)*0,45 = \mathbf{2,52}$
9	ICRD GDDKiA D-01.02.04.02.01,02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyład. na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	$417,04*0,05*+11,66*0,08+402,70*0,30*0,15+49,70*0,30*0,08+2,52 = \mathbf{41,29}$
10	KNR-Z 231 0821-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno -asfaltowych na głębokość 5 cm. (Wyrównanie krawędzi nawierzchni przed ułożeniem krawężnika + połączenie z istniejącą nawierzchnią na zakończeniu układanej warstwy z betonu asfaltowego.)	mb	$229,00+173,70+6,30+6,50 = \mathbf{415,50}$
II		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		

11	KNR 2-31 0401-07 interp.	Rowki pod krawężniki, ścieki i ławy betonowe o wym. 50x50 cm w gruncie kat I-II	m	$229,00+173,70 = 402,70$
12	ICRD GDDKiA D-01.02.04.02.01	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi	m ³	$0,50*0,50*402,70 = 100,68$
13	KNR 2-31 0105-03,04	Podsypka piaskowa z piasku średniego pod ławę betonową wykonywana i zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	$407,70*0,30 = 120,81$
14	ICRD GDDKiA D-08.01.01.41.02	Ława z oporem z betonu klasy C 12/15 pod krawężniki betonowe	m ³	$(0,15*0,30+0,15*0,15)*402,70 = 27,18$
15	ICRD GDDKiA D-08.01.01.31.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m	$229,00+173,70 = 402,70$
16	KNR 2-01 0206-03	Koryto pod oporniki i obrzeża betonowe o średniej gł. 0,30 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	$0,30*0,38*(41,00+241,30) = 32,18$
17	ICRD GDDKiA D-08.01.01.13.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100 na ławie betonowej z oporem (zakończenie zjazdów).	m	$3,30+4,30+6,80+3,50+4,00+4,00+5,50+5,40+4,20 = 41,00$
18	ICRD GDDKiA D-08.03.01.11.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie chodników	m	$9,30+124,00+108,00 = 241,30$
III		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW		
19	KNR 2-31 0101-01,02	Koryto pod nawierzchnię chodników średnia gł. 31 cm - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	$((1,10+0,76)/2)*20,30+7,30*1,10+((1,10+1,50)/2)*12,80+((1,50+2,30)/2)*9,30+((2,30+3,20)/2)*26,30+3,20*8,60+((1,64+3,20)/2)*8,00+1,62*35,70+1,60*55,00+1,62*24,00+2,18*38,10+((1,20+2,10)/2)*10,60+((1,07+1,20)/2)*77,70+((1,07+2,30)/2)*6,60+2,30*14,00 = 597,20$
20	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m ²	597,20
21	KNR 2-31 0105-03,04	Podsypka piaskowa wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	597,20

22	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy z mieszanki betonowej klasy C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²	597,20
23	KNR 2-31 0511-02 10	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor szary , układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki	m²	597,20
IV		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW		
24	KNR 2-31 0101-01,02	Koryto pod nawierzchnię zjazdów, średnia gł. 0,41 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m³ w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	$1,10*3,30+2,30*4,30+3,20*6,80+1,60*3,30+1,60*4,00+2,10*3,60+2,10*5,50+1,20*5,40+1,07*4,20 = 77,04$
25	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m²	77,04
26	KNR 2-31 0105-03,04	Podsypka piaskowa wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²	77,04
27	KNR 2-31 0109-03,04	Podbudowy z mieszanki betonowej klasy C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm	m²	77,04
28	KNR 2-31 0511-03 10	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor grafitowy , układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy	m²	77,04
V		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA		
29	ICRD GDDKiA D-05.03.11.33.02	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno o gr. średnio do 5 cm (połączenia nawierzchni)	m2	60,00
30	KNR 2-31 0108-02	Likwidacja deformacji nawierzchni - wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną	Mg	18
31	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej (nawierzchnia jezdni)	m2	$(123,10-58,90)*6,30+(229,00-123,10)*((5,66+5,38)/2) = 989,03$
32	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścierną nawierzchni bitumicznej w ilości 0,3kg/m2	m2	$(123,10-58,90)*6,30+(229,00-123,10)*((5,66+5,38)/2) = 989,03$

33	KNR 2-31 0310-05 KNR 2-31 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km	m ²	$(123,10-58,90)*6,30+(229,00-123,10)*((5,66+5,38)/2) = \mathbf{989,03}$
VI		ODWODNIENIE		
34	cena rynkowa	Wymiana wpustu ściekowego jezdniowego D400 415x615 3/4 kołnierza , na istniejącej studziencie wpustowej kanalizacji deszczowej.	szt	1

