

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	" REMONT DROGI POWIATOWEJ K 1686 ŁĘTOWNIA-NAPRAWA W MIEJSCOWOŚCI ŁĘTOWNIA NA DŁUGOŚCI 1,026km w km 0+000-1+026."		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1		Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna	kpl	1,00
2	Element	Roboty rozbiórkowe,ziemne, frezowanie nawierzchni		
2.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5'cm	m	30,00
2.2	AT 3/102/2	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 4'cm Krotność=1,25	m2	5 525,00
2.3	AT 3/102/2	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 4'cm Krotność=3	m2	1 835,00
2.4	KNNR 231/1511/1 (2)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km, do tablicy 1509, samochód 5-10't Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
	droga	(1835*0,12*2,5)+(5525*0,05*2,5)	1 241,13	
		RAZEM:	1 241,13	t
2.5	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm, mechanicznie-rozbiórka przepustów Krotność=2	m2	20,00
2.6	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm, mechanicznie-rozbiórka przełomów Krotność=3,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	K1686	1200	1 200,00	
		RAZEM:	1 200,00	m2
2.7	KNNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianki	3	3,00	
	ławy	2	2,00	
		RAZEM:	5,00	m3
2.8	KNNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'60'cm-analogia Fi40-100cm	m	34,50
2.9	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500' mm, z osadnikiem bez syfonu-demontaż istniejących wpustów i przykanalików do wymiany R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
2.10	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przepusty	30	30,00	
	wpusty	5	5,00	
		RAZEM:	35,00	m3
2.11	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV-profilowanie skarp z utylizacją	m3	150,00
2.12	KNNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III+podbudowa, grunt i gruz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podbudowa	1200*0,53	636,00	
	ścianki i ławy	5	5,00	
	grunt	185	185,00	
		RAZEM:	826,00	m3
2.13	KNNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=4	m3	826,00
2.14	KNNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10'cm, nakłady podstawowe z wywozem urobku	m2	1 470,00
3	Element	Remont nawierzchni drogowej		
3.1	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm- tłuczeń 0/63mm	m2	1 200,00
3.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm-tłuczeń 0/31,5mm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przełomy	1200	1 200,00	
	przepusty	30	30,00	
		RAZEM:	1 230,00	m2
3.3	KNNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm-podbudowa na przełomach i przy przepustach wraz z dowozem Krotność=2	m2	1 230,00
3.4	KNNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	4 630,00
3.5	KNNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4 630,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm-warstwa profilująca wraz z dowozem	m2	4 630,00
3.7	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy wraz z dowozem Krotność=-1	m2	4 630,00
3.8	KNR 911/101/1 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka- analogia Ułożenie siatki szklanej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie min. 100kN	m2	5 860,00
3.9	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	5 820,00
3.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	5 820,00
3.11	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm wraz z dowozem	m2	5 820,00
3.12	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy wraz z dowozem	m2	5 820,00
3.13	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	5 775,00
3.14	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	5 775,00
3.15	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm wraz z dowozem	m2	5 775,00
3.16	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy wraz z dowozem	m2	5 775,00
3.17	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- analogia pobocza z destruktu z frezowania Krotność=1,2		
Wyliczenie ilości robót:				
		1470*0,75	1 102,50	
		RAZEM:	1 102,50	m2 1 102,50
4	Element	Skrzyżowania i zjazdy-dostosowanie wysokościowe		
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny- zjazdy i skrzyżowania	m2	90,00
4.2	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm wraz z dowozem	m2	90,00
4.3	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy wraz z dowozem Krotność=2	m2	90,00
5	Element	Remont odwodnienia , przepusty ,wpusty, włazy kanalizacyjne		
5.1	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe-analogia przepusty poprzeczne pod drogą		
Wyliczenie ilości robót:				
przepusty		34,5*0,15	5,18	
		RAZEM:	5,18	m3 5,18
5.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm- zasypka przepustów		
Wyliczenie ilości robót:				
przepusty		0,4*34,5*2	27,60	
		RAZEM:	27,60	m3 27,60
5.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	27,60
5.4	KNNR 4/1312/5 (4)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi'600 mm, żelbetowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu	m	24,50
5.5	KNNR 4/1312/6 (2)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi'800 mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu -żelbetowe	m	10,00
5.6	KNNR 10/201/4	Budowie żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m3-scianki czołowe i wlotowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,2*3	6,60	
		RAZEM:	6,60	m3 6,60
5.7	KNNRS 10/401/8 (1)	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe razem z transportem	m3	30,00
5.8	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		73*3	219,00	
		RAZEM:	219,00	kg 219,00
5.9	KNR 1312/701/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m2	15,00
5.10	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00
5.11	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm-podsypka, obsypka i zasypka wpustów		
Wyliczenie ilości robót:				
wpusty		1*0,19*1,4+1*0,39*0,2	0,34	
		RAZEM:	0,34	m3 0,34
5.12	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	0,34
5.13	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200 mm-przykanaliki wpustów Dn500	m	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.14	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm Posdypka, obsypka i zasypka kanałów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dn200	2*0,17		0,34
		RAZEM:		0,34
5.15	KNNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	0,34
5.16	KNNRS 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe	m2	10,00
5.17	KNNR 6/1305/2	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton 0,1-0,2 m3 w jednym miejscu-analogia regulacja wysokościowa wpustów ulicznych	szt	5,00
6	Element	Organizacja i zabezpieczenie ruchu drogowego, roboty towarzyszące i uzupełniające		
6.1	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	znaki do wymiany	2		2,00
	Znaki do przestawienia	1		1,00
		RAZEM:		3,00
6.2	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków-analogia rozebranie tarcz znaków wraz z wywozem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	znaki do wymiany	2		2,00
	Znaki do przestawienia	1		1,00
		RAZEM:		3,00
6.3	KSNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	znaki nowe	8		8,00
	znaki do wymiany	2		2,00
	Znaki do przestawienia	1		1,00
	tablice	2		2,00
		RAZEM:		13,00
6.4	KSNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2-analogia montaż tablicy informacyjnej	szt	2,00
6.5	KSNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2-znaki typu B	szt	1,00
6.6	KSNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2-znaki typu D	szt	6,00
6.7	KSNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2-znaki typu E	szt	1,00
6.8	KSNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2-znaki typu F	szt	1,00
6.9	KSNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2-znaki typu U	szt	3,00
6.10	KNKRB 6/703/1	Bariery stalowe- barierka typu "olsztynskiego" -z kotwieniem i betonowaniem w gruncie-wymiana uszkodzonych elementów	m	6,00
6.11	KNKRB 6/703/1	Bariery stalowe-analogia bariery stalowe (N2W1)	m	50,00
6.12	KSNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P-7c	77*0,06		4,62
		RAZEM:		4,62
			m2	4,62