

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Rozdział	Odcinek od km 0+283 do km 0+439 strona prawa		
1.1	Element	Prace pomiarowe		
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
Wyliczenie ilości robót:				
km 0+000 roboczy- koniec nowego				
chodnika obok przejścia dla pieszych				
przy posesji nr 50, strona prawa				
km 0+156 roboczy- koniec chodnika przy				
dojeździe do Parku				
		0,156	0,156000	
		RAZEM:	0,156000	km
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas porowadzenia robót - projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem	kpl	1,00
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.2.1	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:				
		(299.04+33.40)*0,25	83,110000	
		RAZEM:	83,110000	m3
1.2.2	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, Krotność=8,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		83.11	83,110000	
		RAZEM:	83,110000	m3
1.2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		156,00*0,1*0,2	3,120000	
		RAZEM:	3,120000	m3
1.2.4	KNR 231/813/6	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		156,00	156,000000	
		RAZEM:	156,000000	m
1.2.5	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
chodnik:				
km 0+000 do km 0+010:		10,00*0,50*(2,00+2,20)	21,000000	
km 0+010 do km 0+020:		10,00*0,50*(2,20+2,70)	24,500000	
km 0+023,50 do km 0+030:		(30,00-23,50)*0,50*(2,70+2,60)	17,225000	
km 0+033,50 do km 0+035:		(35,00-33,50)*0,50*(2,60+2,50)	3,825000	
km 0+035 do km 0+038:		3,00*0,50*(2,50+2,50)	7,500000	
km 0+038 do km 0+047:		9,00*0,50*(1,50+1,40)	13,050000	
km 0+047 do km 0+058:		11,00*0,50*(2,00+2,00)	22,000000	
km 0+058 do km 0+065:		7,00*0,50*(1,50+1,50)	10,500000	
km 0+068,50 do km 0+069:		0,50*0,50*(1,50+1,50)	0,750000	
km 0+069 do km 0+088:		19,00*0,50*(1,20+2,40)	34,200000	
km 0+088 do km 0+088,30:		0,30*0,50*(2,40+2,50)	0,735000	
km 0+092 do km 0+147:		(147,00-92,00)*0,50*(2,50+2,00)	123,750000	
km 0+147 do km 0+154:		7,00*0,50*(2,00+3,00)	17,500000	
km 0+154 do km 0+156:		2,00*0,50*(2,00+0,50)	2,500000	
		RAZEM:	299,035000	m2
1.2.6	KNR 231/805/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 10' cm - 80% kostki do ponownej zabudowy		
Wyliczenie ilości robót:				
zjazdu z kostki granitowej:				
km 0+020 do km 0+023,50:		3,50*2,70	9,450000	
km 0+030 do km 0+033,50:		3,50*2,70	9,450000	
km 0+065 do km 0+68,50:		3,50*1,50	5,250000	
km 0+088,30 do km 0+092:		3,70*2,50	9,250000	
		RAZEM:	33,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej- docelowo rozebranie obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+010 do km 0+020: 10,00		10,000000
		km 0+020 przy zjeździe: 2*2,70		5,400000
		km 0+030 przy zjeździe: 2*2,70		5,400000
		km 0+065 przy zjeździe: 2*1,50		3,000000
		km 0+089 przy zjeździe: 2*2,50		5,000000
		km 0+147 do km 0+154: 7,00		7,000000
		RAZEM:	35,800000 m	35,80
1.2.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.120		3,120000
		299.04*0,07		20,932800
		35.80*0,3*0,08		0,859200
		RAZEM:	24,912000 m3	24,91
1.2.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.91		24,910000
		RAZEM:	24,910000 m3	24,91
1.3	Element	Chodnik		
1.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		299.04+33.40		332,440000
		RAZEM:	332,440000 m2	332,44
1.3.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		332.44		332,440000
		RAZEM:	332,440000 m2	332,44
1.3.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=12,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		332.44		332,440000
		RAZEM:	332,440000 m2	332,44
1.3.4	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,00*0,10		15,600000
		RAZEM:	15,600000 m	16
1.3.5	KNKRB 6/403/4	Krawężniki kamienne wystające 20x35 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15 - krawężniki z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+156: 156,00*0,90		140,400000
		RAZEM:	140,400000 m	140,40
1.3.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem -beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,00*0,3*0,2		9,360000
		RAZEM:	9,360000 m3	9,36
1.3.7	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- ława z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.80		35,800000
		RAZEM:	35,800000 m	35,80
1.3.8	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem -beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.80*0,3*0,2		2,148000
		RAZEM:	2,148000 m3	2,15
1.3.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		299.04		299,040000
		RAZEM:	299,040000 m2	299,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNR 231/501/7	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.40*0,80	26,720000	
		RAZEM:	26,720000	m2
1.3.11	KNR 231/501/7	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka nowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.40*0,20	6,680000	
		RAZEM:	6,680000	m2
1.4	Element	Nawierzchnia jezdni - uzupełnienie przy chodniku		
1.4.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,00	156,000000	
		RAZEM:	156,000000	m
1.4.2	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,00*0,5	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2
1.4.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,00*0,30	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m2
1.4.4	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t Krotność=1,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,80	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m2
1.4.5	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) Krotność=35,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,80*1,50*0,102	7,160400	
		RAZEM:	7,160400	t
1.4.6	AT 3/402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 15 cm, układana w dwóch rzędach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,00	156,000000	
		RAZEM:	156,000000	m
1.5	Element	Regulacja pokryw		
1.5.1	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wpuszty deszczowe:		
		km 0+051, km 0+113, km 0+152:	3,00	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.5.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,00
1.5.3	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 120x80 - docelowo nowa pokrywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+150:	1,00	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.5.4	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		regulacja pokryw studni telekomunikacyjnych:		
		km 0+002, km 0+018, km 0+029, km 0+085, km 0+093:	5,00	
		RAZEM:	5,000000	szt
1.5.5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, czyszczaki rynnowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		regulacja czyszczaków rynnowych:		
		km 0+020, km 0+046, km 0+110- 2szt., km 0+117, km 0+126:	6,00	
		RAZEM:	6,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Odcinek od km 0+620 do km 0+653 strona lewa		
2.1	Element	Prace pomiarowe		
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 roboczy- obok posesji nr 99,		
		km 0+033- obok posesji nr 103		
		0,033		0,033000
		RAZEM:	0,033000	km 0,033
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas porowadzenia robót - projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem	kpl	1,00
2.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.2.1	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(84.70+45.55)*0,25		32,562500
		RAZEM:	32,562500	m3 32,56
2.2.2	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10' t Krotność=8,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.56		32,560000
		RAZEM:	32,560000	m3 32,56
2.2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00*0,1*0,2		0,660000
		RAZEM:	0,660000	m3 0,660
2.2.4	KNR 231/813/6	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00		33,000000
		RAZEM:	33,000000	m 33,00
2.2.5	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik:		
		km 0+003,5 do km 0+009:	5,50*0,50*(3,10+3,70)	18,700000
		km 0+009 do km 0+025,5:	16,50*0,50*(4,00+4,00)	66,000000
		RAZEM:	84,700000	m2 84,70
2.2.6	KNR 231/805/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 10' cm - 80% kostki do ponownej zabudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+003,5:	3,50*3,80	13,300000
		km 0+025,5 do km 0+033:	7,50*4,30	32,250000
		RAZEM:	45,550000	m2 45,55
2.2.7	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej- docelowo rozebranie obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+009 do km 0+025,5:	16,50	16,500000
		RAZEM:	16,500000	m 16,50
2.2.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.660		0,660000
		84.70*0,07		5,929000
		16.50*0,3*0,08		0,396000
		RAZEM:	6,985000	m3 6,99
2.2.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.99		6,990000
		RAZEM:	6,990000	m3 6,99
2.3	Element	Chodnik		
2.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.70+45.55		130,250000
		RAZEM:	130,250000	m2 130,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.25	130,250000	
		RAZEM:	130,250000	m2 130,25
2.3.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.25	130,250000	
		RAZEM:	130,250000	m2 130,25
2.3.4	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,00*0,10	7,700000	
		RAZEM:	7,700000	m 8
2.3.5	KNKRB 6/403/4	Krawężniki kamienne wystające 20x35 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15 - krawężniki z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+033:	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m 29,70
2.3.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem -beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00*0,3*0,2	1,980000	
		RAZEM:	1,980000	m3 1,98
2.3.7	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- ława z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.50	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m 16,50
2.3.8	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem -beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,50*0,3*0,2	0,990000	
		RAZEM:	0,990000	m3 0,99
2.3.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.70	84,700000	
		RAZEM:	84,700000	m2 84,70
2.3.10	KNR 231/501/7	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.55-5,00	40,550000	
		RAZEM:	40,550000	m2 40,55
2.3.11	KNR 231/501/7	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka nowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2 5,00
2.4	Element	Nawierzchnia jezdni - uzupełnienie przy chodniku		
2.4.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m 33,00
2.4.2	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00*0,5	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m2 16,50
2.4.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00*0,30	9,900000	
		RAZEM:	9,900000	m2 9,90
2.4.4	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t Krotność=1,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.90	9,900000	
		RAZEM:	9,900000	m2 9,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.5	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód 5-10't (1) Krotność=35,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.90*1,50*0,102	1,514700	
		RAZEM:	1,514700	t 1,51
2.4.6	AT 3/402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 15'cm, układana w dwóch rzędach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,00	77,000000	
		RAZEM:	77,000000	m 77,00
2.5	Element	Regulacja pokryw		
2.5.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,00
2.5.2	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 120x80 - nowe pokrywy	szt	1,00
2.5.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, czyszczaki rynnowe	szt	2,00
2.5.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe fi 600mm	szt	2,00