

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 Remont drogi			
Element robót 1.1 Jezdnia - odcinek L=220m			
Pozycja 1.1.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,220
Pozycja 1.1.2	KNR AT03-0102-01 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3cm z wywozem materiału i utylizacją zg. z obowiązującymi przepisami-frezowanie korekcyjne - analogia Krotność = 0,50	m2	1 210,000
	5,5*220	=	1 210,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - poszerzenia	m3	33,000
	220*2*0,75*0,1	=	33,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	33,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	330,000
	220*2*0,75	=	330,000
Pozycja 1.1.6	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,5kg/m2.	m2	1 210,000
	220*5,5	=	1 210,000
Pozycja 1.1.7	KNR 0231-0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca AC16Wo grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	1 210,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,36kg/m2.	m2	1 210,000
Pozycja 1.1.9	KNR 0231-0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. SMA 11	m2	1 210,000
Pozycja 1.1.10	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	330,000
	220*2*0,75	=	330,000
Pozycja 1.1.11	KNR 0231-1406-03a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe.	szt.	5,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.12	KNR 0231-1406-04b Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	4,000
Element robót 1.2	Jezdnia - odcinek L= 160m		
Pozycja 1.2.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,160
Pozycja 1.2.2	KNR AT03-0102-01 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3cm z wywozem materiału i utylizacją zg. z obowiązującymi przepisami-frezowanie korekcyjne - analogia Krotność = 0,50	m2	672,000
	160*4,2	=	672,000
Pozycja 1.2.3	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - poszerzenia	m3	115,200
	160*1,5*0,38	=	91,200
	160*2*0,75*0,1	=	24,000
	Razem:		115,200
Pozycja 1.2.4	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	115,200
Pozycja 1.2.5	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	480,000
	160*1,5+160*2*0,75	=	480,000
Pozycja 1.2.6	KNR 0231-0109-01a Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- stabilizacja betonowa B-5MPa	m2	240,000
	160*1,5	=	240,000
Pozycja 1.2.7	KNNR 0006-0113-02 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	240,000
Pozycja 1.2.8	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,5kg/m2.	m2	896,000
	160*5,6	=	896,000
Pozycja 1.2.9	KNR 0231-0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca AC16Wo grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	896,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.10	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,36kg/m2.	m2	880,000
	160*5,5 =		880,000
Pozycja 1.2.11	KNR 0231-0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. SMA 11	m2	880,000
Pozycja 1.2.12	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	240,000
	160*2*0,75 =		240,000
Pozycja 1.2.13	KNR 0231-1406-03a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe.	szt.	5,000
Pozycja 1.2.14	KNR 0231-1406-04b Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	4,000
Element robót 1.3	Jezdnia - odcinek L= 90m		
Pozycja 1.3.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,090
Pozycja 1.3.2	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - poszerzenia	m3	47,700
	90*1,0*0,38 =		34,200
	90*2*0,75*0,1 =		13,500
	Razem:		47,700
Pozycja 1.3.3	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	47,700
Pozycja 1.3.4	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	225,000
	90*1,0+90*2*0,75 =		225,000
Pozycja 1.3.5	KNR 0231-0109-01a Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- stabilizacja betonowa B-5MPa	m2	225,000
Pozycja 1.3.6	KNR 0006-0113-02 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	225,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.3.7	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,5kg/m2.	m2	495,000
	90*5,5	=	495,000
Pozycja 1.3.8	KNR 0231-0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca AC16Wo grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	495,000
Pozycja 1.3.9	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,36kg/m2.	m2	495,000
	495	=	495,000
Pozycja 1.3.10	KNR 0231-0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. SMA 11	m2	495,000
Pozycja 1.3.11	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	135,000
	90*2*0,75	=	135,000
Pozycja 1.3.12	KNR 0231-1406-03a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe.	szt.	2,000
Pozycja 1.3.13	KNR 0231-1406-04b Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	1,000
Element robót 1.4	Jezdnia - odcinek L= 210M		
Pozycja 1.4.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,210
Pozycja 1.4.2	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - poszerzenia	m3	21,000
	210*2*0,5*0,1	=	21,000
Pozycja 1.4.3	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	21,000
Pozycja 1.4.4	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	210,000
	210*2*0,5	=	210,000
Pozycja 1.4.5	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,5kg/m2.	m2	1 050,000
	210*5,0	=	1 050,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.4.6	KNR 0231-0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca AC16Wo grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	1 050,000
Pozycja 1.4.7	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,36kg/m2.	m2	1 050,000
Pozycja 1.4.8	KNR 0231-0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. SMA 11	m2	1 050,000
Pozycja 1.4.9	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	210,000
	210*2*0,5	=	210,000
Pozycja 1.4.10	KNR 0231-1406-03a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanałowe.	szt.	1,000
Pozycja 1.4.11	KNR 0231-1406-04b Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	1,000
Element robót 1.5	Wymiana przepustów		
Pozycja 1.5.1	KNR 0201-0201-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii IV. wraz z utylizacją zg. z przepisami.	m3	180,000
	2,0*4,5*10*2	=	180,000
Pozycja 1.5.2	KNR 0001-0208-02a Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi do 5 t, grunt kategorii I- IV. Krotność = 7,00	m3	180,000
Pozycja 1.5.3	KNR 0405-0307-07 Wymiana rur z betonu żwirowego typu "Wipro" uszczelnionych sznurem i opaską żelbetową o średnicy nominalnej 1000 mm, długość rury 2,50 m.	10 m	2,000
Pozycja 1.5.4	KNR 0201-0320-04b Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 3,0 m i szerokości 1,6-2,5 m, grunt kategorii I-II. wraz z dostawą piasku.	m3	117,200
	180 - 3,14*1,0*1,0*10*2	=	117,200
Pozycja 1.5.5	KNR 0231-0602-08 Obudowy kolektorów o średnicy 60 cm, wyloty z kamienia.- analogia -kolektor 120 cm	szt.	4,000
Pozycja 1.5.6	KNR 0231-0704-03 Bariery ochronne stalowe dwustronne, masa 1 m barier 28,0 kg.	m	24,000
	6*2*2	=	24,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.5.7	KNR 0231-0704-06 Zakończenie barier jednostronnych, masa 1 m barier 39,0 kg.	m	4,000
Element robót 1.6	Zjazdy - przekładki		
Pozycja 1.6.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	m	56,000
	7*8 =		56,000
Pozycja 1.6.2	KNR 0231-0807-03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. - analogia kostka bet. 8cm - ist. zjazdy i dojsčia .	m2	84,000
	7*1,5*8 =		84,000
Pozycja 1.6.3	KNR 0231-0813-03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	56,000
	7*8 =		56,000
Pozycja 1.6.4	KNR 0231-0812-03 Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki z betonu.	m3	3,920
	0,07*56 =		3,920
Pozycja 1.6.5	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. wraz z koszt. utylizacji	m3	3,920
Pozycja 1.6.6	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. wraz z kosztami utylizacji. Krotność = 9,00	m3	3,920
Pozycja 1.6.7	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3	3,920
Pozycja 1.6.8	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	56,000
Pozycja 1.6.9	KNR 0231-0105-05 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. - miał kamienny - dodatek za różnicę wysokości Krotność = 2,00	m2	84,000
Pozycja 1.6.10	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. - kostka rozbiórkowa	m2	84,000
Element robót 1.7	Zjazdy		
Pozycja 1.7.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	m	143,800
	7+5+5,7+4+6,3+3*5+1,5+4,5*3+3*6+1,5+13,8+12,5 =		103,800
	40 =		40,000
	Razem:		143,800

Kosztorys Inwestorski

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.7.2	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - rowki pod krawężniki.	m ³	17,256
	143,8*0,3*0,4	=	17,256
Pozycja 1.7.3	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m ³	17,256
Pozycja 1.7.4	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m ²	71,900
	143,8*0,5	=	71,900
Pozycja 1.7.5	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	143,800
	143,8	=	143,800
Pozycja 1.7.6	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża. wsp. M = 1,300	m ³	10,066
	0,07*143,8	=	10,066
koniec wydruku			