

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: ROBOTY MOSTOWE		
1.1.	Element: Roboty rozbiórkowe		
1.1.1.	KNNR 00-06-0808-0700	Rozebranie barier drogowych stalowych Rys. nr 15 30.0+30.0 Nr spec. techn. M.23.02.01	60.0000
		Jm. m	Razem: 60.0000
1.1.2.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Rozebranie nawierzchni mostowej o średniej grubości 8 cm Rys. 15 (26.8+2*0.5)*8.2 Nr spec. techn. M.23.03.01	227.9600
		Jm. m2	Razem: 227.9600
1.1.3.	KNR 02-31-0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości x 4 - rozebranie nawierzchni mostowej 227.96 Nr spec. techn. M.23.03.01	227.9600
		Jm. m2	Razem: 227.9600
1.1.4.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - rozebranie nawierzchni chodników Rys. 15 2*32.9*1.0 Nr spec. techn. M.23.03.01	65.8000
		Jm. m2	Razem: 65.8000
1.1.5.	KNR 04-04-1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych Odwóz destruktu 228.0*0.08+65.8*0.04	20.8720
		Jm. m3	Razem: 20.8720
1.1.6.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 20.87	20.8700
		Jm. m3	Razem: 20.8700
1.1.7.	KNR 04-04-1103-0500	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km x 9 20.87	20.8700
		Jm. m3	Razem: 20.8700
1.1.8.	KNNR 00-06-0801-0400	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie Nr spec. techn. M.23.03.01	
		Podsypka piaskows grub. 4 cm (26.80+2*0.5)*8.2 Nr spec. techn. M.23.03.01	227.9600
		Podsypka piaskowa grub. 7 cm (26.80+2*0.5)*6.08 Nr spec. techn. M.23.03.01	169.0240
		Podsypka piaskowa grub.20 cm 2*32.9*1.0 Nr spec. techn. M.23.03.01	65.8000
		Jm. m2	Razem: 462.7840

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1. 9.	KNNR 00-06-0801-0600	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Rozebranie w-wy betonu ochronnego grub. 10 cm Rys. 15 (26.80+2*0.5)*6.72 Nr spec. techn. M.23.03.01	186.8160
		Jm. m2	Razem: 186.8160
1. 1.10.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych mostowych 20x20 na podsypce cementowo-piaskowej Rys 15 32.9+32.9 Nr spec. techn. M.23.03.03	65.8000
		Jm. m	Razem: 65.8000
1. 1.11.	KNR 04-04-0604-0200	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozebranie ustroju nośnego mostu Rys 15 Nr spec. techn. M23.01.03	
		gzymsy 2*0.28*0.38*26.8 Nr spec. techn. M23.01.03	5.7030
		plyta pomostowa 0.18*(6.72-5*0.32)*26.8 Nr spec. techn. M23.01.03	24.6989
		ustrój niosący - segment belkowy 5*0.32*0.8*26.8+(9*0.22*0.46+2*0.26*0.81)*(6.72-5*0.32) Nr spec. techn. M23.01.03	41.1238
		ustrój niosący - segmenty płytowe 2*(0.52*1.42+0.14*0.5)*26.8 Nr spec. techn. M23.01.03	43.3302
		Jm. m3	Razem: 114.8559
1. 1.12.	KNR 04-04-0604-0200	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych Rozbiórka istniejących podpór mostu Rys. 15 Nr spec. techn. M.23.01.02	
		gzymsy 4*0.28*0.38*3.05 Nr spec. techn. M.23.01.02	1.2981
		skrzydła 4*0.5*3.05*3.05 Nr spec. techn. M.23.01.02	18.6050
		przyczółki 2*1.2*3.80*11 Nr spec. techn. M.23.01.02	100.3200
		filary 2*1*2.75*11 Nr spec. techn. M.23.01.02	60.5000
		fundament przyczółka prawobrzeżnego 1*3.0*12*0.5 Nr spec. techn. M.23.01.02	18.0000
		fundament przyczółka lewobrzeżnego 1*3.0*12*0.5 Nr spec. techn. M.23.01.02	18.0000
		fundament filara lewobrzeżnego 1*3.0*12 Nr spec. techn. M.23.01.02	36.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		fundament filara l prawobrzeżnego 1*3.0*12*0.5 Nr spec. techn. M.23.01.02	18.0000
		Jm. m3	Razem: 270.7231
1. 1.13.	KNR 04-04-1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych Odwóz gruzu	
		podbudowa stabilizowana 463.0*0.1	46.3000
		krawężniki betonowe 0.2*0.2*65.8	2.6320
		ustrój nośny mostu 115.0*1.5	172.5000
		podpory mostowe 270.72*1.5	406.0800
		Jm. m3	Razem: 627.5120
1. 1.14.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Odwóz gruzu 427.51	427.5100
		Jm. m3	Razem: 427.5100
1. 1.15.	KNR 04-04-1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km x 19 627.51	627.5100
		Jm. m3	Razem: 627.5100
1. 1.16.	KNR 02-33-0211-0300	Demontaż łóżysk o masie do 2.0 t Rys. 15 28.0 Nr spec. techn. M.23.02.04	28.0000
		Jm. szt.	Razem: 28.0000
1. 2.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 2. 1.	- - -	Wytyczenie osi i punktów charakterystycznych obiektu 1.0 Nr spec. techn. M.01.01.01	1.0000
		Jm. obiekt	Razem: 1.0000
1. 3.	Element: Fundamentowanie		
1. 3. 1.	KNNR 00-01-0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wykopy fundamentowe Rys 2035.0-370.0 Nr spec. techn. M.11.01.01	1665.0000
		Jm. m3	Razem: 1665.0000
1. 3. 2.	KNNR 00-01-0208-0201	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1665.0	1665.0000
		Jm. m3	Razem: 1665.0000
1. 3. 3.	KNNR 00-01-0210-0301	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Wykopy na zasyp 370.00 Nr spec. techn. M.11.01.01	370.0000
		Jm. m3	Razem: 370.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 4.	KNNR 00-01-0321-0201	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV Nr spec. techn. M.11.01.04	
		zasypywanie ramowego ustroju nośnego gruntem z dowozu - przyczółek prawobrzeżny 2.8*4.8*15.0+750/2 Nr spec. techn. M.11.01.04	576.6000
		zasypywanie ramowego ustroju nośnego gruntem z dowozu - przyczółek prawobrzeżny 7.2*4.8*15+750/2 Nr spec. techn. M.11.01.04	893.4000
		zasypywanie wykopów fundamentowych od strony cieku gruntem z odkładu - przyczółek prawobrzeżny 6.50*2.0*(15.00+3.50) Nr spec. techn. M.11.01.04	240.5000
		zasypywanie wykopów fundamentowych od strony cieku gruntem z odkładu - przyczółek lewobrzeżny 3.5*2.00*(15.00+3.50) Nr spec. techn. M.11.01.04	129.5000
		Jm. m3	Razem:
1. 3. 5.	KNNR 00-01-0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Dostarczenie materiału na zasyp z odl. 20 km 1470.0	1470.0000
		Jm. m3	Razem:
1. 3. 6.	KNNR 00-01-0208-0201	Dodatek za każdy rozp. 1 km x 19 transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1470.0	1470.0000
		Jm. m3	Razem:
1. 3. 7.	KNNR 09-06-0101-0200	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Zabezpieczenie wykopu fundamentowego tymczasową ścianką szczelną 120.0 Nr spec. techn. M.11.04.02	120.0000
		Jm. m	Razem:
1. 3. 8.	KNNR 09-06-0102-0200	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 120.00	120.0000
		Jm. m	Razem:
1. 3. 9.	KNNR 00-10-0201-0400	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe ławy fundamentowe murów oporowych z prefabrykatów T-Wall Rys 07 4*0.4*0.55*3.10 Nr spec. techn. M.11.07.02	2.7280
		Jm. m3 miesz.	Razem:
1. 3.10.	KNNR 00-10-0205-0200	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki. Zbrojenie ław fundamentowych w ilości 125 kg/m3 Rys.07 125.0*2.73 Nr spec. techn. M.11.07.02	341.2500
		Jm. kg zbroj.	Razem:

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.3.11.	KNNR 00-10-0203-0100	Podłoże betonowe pod konstrukcje Beton wyrównawczy C16/20 dla kap chodnikowych na długości skrzydeł Rys 03 2*0.25*(27.66-17.75) Nr spec. techn. M.11.07.02	4.9550
		Jm. m3	Razem: 4.9550
1.4.	Element: Zbrojenie		
1.4.1.	KNR 02-33-0207-0800	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 12-32 mm. zbrojenie ustroju nośnego. Rys.8-11 i13 52436/1000 Nr spec. techn. M12.01.04	52.4360
		Jm. t	Razem: 52.4360
1.4.2.	KNR 02-33-0207-0600	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-20 mm Zbrojenie kap chodnikowych Rys. 08 - 11 i 13 (2928+342)/1000 Nr spec. techn. M.12.01.04	3.2700
		Jm. t	Razem: 3.2700
1.4.3.	KNR 02-33-0208-0800	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 22 mm Montaż zbrojenia ustroju nośnego Rys. 08 -11 i 13 52.436 Nr spec. techn. M.12.01.04	52.4360
		Jm. t	Razem: 52.4360
1.4.4.	KNR 02-33-0208-0600	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm Kapy chodnikowe Rys. 08 - 11 i 13 3.270 Nr spec. techn. M.12.01.04	3.2700
		Jm. t	Razem: 3.2700
1.5.	Element: Betony		
1.5.1.	KNR 02-33-0203-0100	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe Rys. 06-0.7 1.74*156.3 Nr spec. techn. M.13.01.04	271.9620
		Jm. m2	Razem: 271.9620
1.5.2.	KNR 02-33-0203-0400	Deskowanie tradycyjne - podpory Rys 06-07 114.6*2 Nr spec. techn. M.13.01.04	229.2000
		Jm. m2	Razem: 229.2000
1.5.3.	KNR 02-33-0401-0100	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników Rys.06-07 (130.9+37.6)*1.0 Nr spec. techn. M.13.01.05	168.5000
		Jm. m2	Razem: 168.5000
1.5.4.	KNR 02-33-0210-0200	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - betony fundamentów betonem B35(C30.37) Rys. 06-07 2*1.2*5.05*12.9 Nr spec. techn. M.13.01.04	156.3480
		Jm. m3	Razem: 156.3480

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5. 5.	KNR 02-33-0210-0300	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany mostów ramowych - betonowanie podpór cienkościennych betonem B35 (C30/37) Rys. 06-07 Nr spec. techn. M.13.01.04	
		korpus ściany 2*(14.14*3.65+0.30*0.45*12.6) Nr spec. techn. M.13.01.04	106.6240
		skrzydła 2*(2.0*2.0) Nr spec. techn. M.13.01.04	8.0000
		Jm. m3	Razem: 114.6240
1. 5. 6.	KNR 02-33-0409-0100	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących pełnych oraz betonowanie kap chodnikowych Beton B35 (C30/37) Rys 06-07 0.59*12.5*17.75 Nr spec. techn. M.13.01.05	130.9063
		Kapy chodnikowe 2*0.68*27.66 Nr spec. techn. M.13.01.05	37.6176
		Jm. m3	Razem: 168.5239
1. 5. 7.	KNR 02-33-0308-0100	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego ustawienie murów oporowych z elementów prefabrykowanych systemu T-Wall Nr spec. techn. M.13.03.05	
		Pref. T 120. 8 szt o masie 650 kg/szt 8*0.650*2 Nr spec. techn. M.13.03.05	10.4000
		Pref. T180. 6 szt o masie 800 kg/ szt 6*0.800*2 Nr spec. techn. M.13.03.05	9.6000
		Jm. t	Razem: 20.0000
1. 5. 8.	KNR 02-33-0715-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 Pionowe styki prefabrykatów od strony nasypu Rys. 0.7 4.50 Nr spec. techn. M.13.03.05	4.5000
		Jm. m2	Razem: 4.5000
1. 6.	Element: Izolacje i nawierzchnie		
1. 6. 1.	KNR 02-33-0713-2000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 Nr spec. techn. M.15.01.01	
		fundamenty 2*((2*(5.05+15.22)*1.2+2*2.00*12.9)) Nr spec. techn. M.15.01.01	200.4960
		ściany podpór 2*(4.40+1.10)*16.3 Nr spec. techn. M.15.01.01	179.3000
		skrzydła 2*(3.5+4.0+8.5+4.0) Nr spec. techn. M.15.01.01	40.0000
Jm. m2	Razem: 419.7960		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 2.	KNR 02-33-0713-2400	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następną warstwą - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 419.8 Nr spec. techn. M.15.01.01	419.8000
		Jm. m2	Razem: 419.8000
1. 6. 3.	KNR 02-33-0712-0200	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni 481.25	481.2500
		Jm. m2	Razem: 481.2500
1. 6. 4.	KNR 02-33-0712-0300	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - wyrównanie zaprawą nierówności 481.25	481.2500
		Jm. m2	Razem: 481.2500
1. 6. 5.	KNR 00-22-0527-0100	Krycie papą termozgrzewalną ustroju nośnego Rys. 06 2*12.50*(17.75+2*0.75) Nr spec. techn. M.15.02.01	481.2500
		Jm. m2	Razem: 481.2500
1. 7.	Element: Nawierzchnia mostowa z betonu asfaltowego		
1. 7. 1.	KNNR 00-06-0308-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Rys 02-03 8*17.75 Nr spec. techn. M.15.03.02	142.0000
		Jm. m2	Razem: 142.0000
1. 7. 2.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4,5 cm (warstwa ścieralna) Rys.02-03 8*17.75 Nr spec. techn. M.15.03.02	142.0000
		Jm. m2	Razem: 142.0000
1. 7. 3.	KNNR 00-06-0309-	Wykonanie przeciwpadków z asfaltu twardolanego do osi odwodnienia w warstwie ścieralnej nawierzchni Rys. 02,14 2*0.25*27.66 Nr spec. techn. M.15.03.02	13.8300
		Jm. m2	Razem: 13.8300
1. 7. 4.	KNNR 00-06-0311-	Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z krawężnikiem taśmą bitumiczną 2*2*27.66	110.6400
		Jm. m	Razem: 110.6400
1. 7. 5.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie nawierzchni kap chodnikowych z żywic syntetycznych o grub 4 cm Rys.02-03 2*2.40*27.66 Nr spec. techn. M.15.03.07	132.7680
		Jm. m2	Razem: 132.7680
1. 8.	Element: Odwodnienie		
1. 8. 1.	KNR 02-33-0705-0200	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty Rys 06 4.0 Nr spec. techn. M.16.01.01	4.0000
		Jm. elem.	Razem: 4.0000
1. 8. 2.	KNR 02-33-0705-	Montaż sączków z rur NPCV 4.0 Nr spec. techn. M.146.01.03	4.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	4.0000
1.8.3.	- - -	Drenaż z geowłókniny otoczonej grysem bazaltowym 2*17.35 Nr spec. techn. M.16.01.04		34.7000
		Jm. m	Razem:	34.7000
1.9.	Element: Urządzenia dylatacyjne			
1.9.1.	KNR 00-11-0101-0200	Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni w warstwie wiążącej - uciągnięcie nawierzchni Rys 03 2*8.0*10.0 Nr spec. techn. M.18.01.13		160.0000
		Jm. m2	Razem:	160.0000
1.10.	Element: Elementy zabezpieczające			
1.10.1.	KNR 02-33-0706-0100	Montaż krawężników na prostej stawienie krawężnika na obiekcie - krawężniki kamienne 18x20 cm na podlewce z zaprawy niskoskurczowej kotwione za pomocą prętów fi 14 mm. Rys 02-03 2*27.66 Nr spec. techn. M.19.01.01		55.3200
		Jm. m	Razem:	55.3200
1.10.2.	KNNR 00-06-0403-0500	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x18 cm z wykonaniem ław betonowych na podlewce z zaprawy niskoskurczowej. Rys.02-03 4*4.00 Nr spec. techn. M.19.01.01		16.0000
		Jm. m	Razem:	16.0000
1.10.3.	KNNR 00-06-0703-0200	Bariery ochronne stalowe jednostronne - bariery ochronne stalowe SP-06 54.0 Nr spec. techn. M19.01.03		54.0000
		Jm. m	Razem:	54.0000
1.10.4.	KNR 02-33-0702-0100	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 2.76 Nr spec. techn. M.19.01.09		2.7600
		Jm. t	Razem:	2.7600
1.11.	Element: Inne roboty mostowe			
1.11.1.	KNNR 00-04-1009-0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur HDPE o śr.zewnętrznej 110 mm Wbudowanie w kapy chodnikowe rur osłonowych dwuwarstwowych Rys. 03 2*3*27.66 Nr spec. techn. M.20.01.04		165.9600
		Jm. m	Razem:	165.9600
1.11.2.	KNNR 00-04-1010-0400	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm Rys 03 166/6 Nr spec. techn. M.20.01.04		27.6667
		Jm. złącze	Razem:	27.6667
1.11.3.	KNNR 00-10-0201-0700	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m3 - elem.żelbetowe fundamentów, ław, wypadów, płyt dennych itp. Monolityczne płyty przejściowe z z betonu B35 (C30/37) Rys 12 2*0.25*4*9.5 Nr spec. techn. M.13.01.00		19.0000
		Jm. m3 miesz.	Razem:	19.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.11. 4.	KNNR 00-10-0205-0300	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 - 20 mm Zbrojenie płyt przejściowych stalą AIIIIN Rys 12 3290.0 Nr spec. techn. M.12.01.04	3290.0000
		Jm. kg zbroj.	Razem: 3290.0000
1.11. 5.	KNR 02-33-0713-0300	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Izolacja płyt przejściowych Rys.12 2*4.0*9.50 Nr spec. techn. M.15.02.01	76.0000
		Jm. m2	Razem: 76.0000
1.11. 6.	KNR 02-33-0713-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 2*4.00*9.5	76.0000
		Jm. m2	Razem: 76.0000
1.11. 7.	KNR 02-13-1006-0600	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm2 rys. 12 2*12.4 Nr spec. techn. M.20.01.06	24.8000
		Jm. m	Razem: 24.8000
1.11. 8.	KNNR 00-10-0203-0100	Podłoże betonowe pod konstrukcje - beton wyrównawczy B20 (C16/20) płyt przejściowych Rys 12 2*0.25*4.00*9.5 Nr spec. techn. M.11.07.01	19.0000
		Jm. m3	Razem: 19.0000
1.11. 9.	KNR 02-31-0606-0100	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej Rys.02 15.5+18.0+18.0 Nr spec. techn. M20.01.07	51.5000
		Jm. m	Razem: 51.5000
1.11.10.	KNNR 00-10-0403-0500	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm pod bruk stożków Rys 02-03 5.6+7.0+11.1+5.6 Nr spec. techn. M.20.01.11	29.3000
		Jm. m2	Razem: 29.3000
1.11.11.	KNNR 00-10-0403-0600	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grub. 29.3	29.3000
		Jm. m2	Razem: 29.3000
1.11.12.	KNNR 00-10-0404-0200	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o pow.płaskich i sferycznych Umocnienie stożków nasypu drogowego RYS. 02-03 5.6+7.0+11.1+5.60 Nr spec. techn. M.20.01.11	29.3000
		Jm. m2	Razem: 29.3000
1.11.13.	KNNR 00-10-0408-0100	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy Podwalina stożków Rys.02-03 Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy Podwalina stożków Rys.02-03 Nr spec. techn. M.20.01.11	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0.5*1.0*4.0 Nr spec. techn. M.20.01.11	2.0000
		(2.0*1.0*3.0)+(1.0*1.0*2.0+3.0) Nr spec. techn. M.20.01.11	11.0000
		2*1.0*4+1*1*3.0+0.5*1.0*6 Nr spec. techn. M.20.01.11	14.0000
		1.0*1.0*7.0 Nr spec. techn. M.20.01.11	7.0000
		Jm. m3	Razem: 34.0000
1.11.14.	KNNR 00-10-0408-	Obsadzenie kotew talerzowych w płycie pomostowej i kapach chodnikowych Rys. 06 2*18 Nr spec. techn. M.20.01.16	36.0000
		Jm. szt.	Razem: 36.0000
1.11.15.	KNNR-W 07-12-0401-0500	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych Zabezpieczenie powłoką malarską elastyczną zarysowania do 0.3 mm, na powierzchni na powierzchni gzymsów i dolnej powierzchni płyty pomostowej(w pasie oszer 0.5 m) Rys 14 2*(0.6+0.35+0.35+0.5)*27.66 Nr spec. techn. M.20.03.03	99.5760
		Jm. m2	Razem: 99.5760
2.	Obiekt: ROBOTY DROGOWE		
2.1.	Element: Roboty przygotowawcze		
2.1.1.	KNNR 00-01-0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 6.0 Nr spec. techn. D.01.02.01	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
2.1.2.	KNNR 00-01-0102-0600	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.05 Nr spec. techn. D.01.02.01	0.0500
		Jm. ha	Razem: 0.0500
2.1.3.	KNNR 00-01-0107-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 6*0.24	1.4400
		Jm. mp	Razem: 1.4400
2.1.4.	KNNR 00-01-0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 6*0.17	1.0200
		Jm. mp	Razem: 1.0200
2.1.5.	KNNR 00-01-0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 6-0.42+0.05*143	12.7300
		Jm. mp	Razem: 12.7300
2.1.6.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z powierzchni skarp i stożków drogowych na odcinkach dojazdowych do mostu na dl 40 m 300.0 Nr spec. techn. D.01.02.02	300.0000
		Jm. m2	Razem: 300.0000
2.1.7.	KNNR 00-01-0113-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 300.0	300.0000
		Jm. m2	Razem: 300.0000
2.2.	Element: Rozbiórka dróg		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2. 1.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie grubość nawierzchni 22 cm Kalkulacja indywidualna - zmiana norm (72.40-27.80)*7.50 Nr spec. techn. D.01.02.04	334.5000
		Jm. m2	Razem: 334.5000
2. 2. 2.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie (42.40-27.80)*8 Nr spec. techn. D.01.02.04	116.8000
		Jm. m2	Razem: 116.8000
2. 2. 3.	KNNR 00-06-0702-0800	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 22.0 Nr spec. techn. D.01.02.04	22.0000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
2. 2. 4.	KNNR 00-06-0808-0800	Rozebranie słupków do znaków 0.0000 Nr spec. techn. D.01.02.04	0.0000
		Jm. szt.	Razem: 0.0000
2. 3.	Element: Roboty ziemne		
2. 3. 1.	KNR 02-01-0124-0300	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.I-III) Wycięcie stopni na skarpach nasypu drogowego na odcinku poszerzenia korony drogi, od km 3+051 - 3+115 Nr spec. techn. D.02.01.01	
		Jm. m2	Razem: 0.0000
2. 3. 2.	KNR 02-01-0407-0200	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV na poszerzeniach korony drogi od km 3+051 -3+115 80.0 Nr spec. techn. D.02.03.01	80.0000
		Jm. m3	Razem: 80.0000
2. 4.	Element: Podbudowy		
2. 4. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (72.40-(17.75+2*7.5))*10 Nr spec. techn. D.04.01.02	396.5000
		Jm. m2	Razem: 396.5000
2. 4. 2.	KNNR 00-06-0106-0500	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 396.50 Nr spec. techn. D.04.02.01	396.5000
		Jm. m2	Razem: 396.5000
2. 4. 3.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (72.40-17.75)*9.50 Nr spec. techn. D.04.04.02	519.1750
		Jm. m2	Razem: 519.1750
2. 4. 4.	KNNR 00-06-0110-0300	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 14 cm (72.40-17.75)*8.4 Nr spec. techn. D.04.07.01	459.0600
		Jm. m2	Razem: 459.0600
2. 5.	Element: Nawierzchnie		
2. 5. 1.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) na odcinkach przebudowy nawierzchni (72.40-17.75)*8.16 Nr spec. techn. D.05.03.05	445.9440

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 445.9440
2. 5. 2.	KNNR 00-06-0308-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) (113.70-72.40)*7.16 Nr spec. techn. D.05.03.05	295.7080
		Jm. m2	Razem: 295.7080
2. 5. 3.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4.5 cm (warstwa ścieralna) (113.70-17.75)*7.50 Nr spec. techn. D.05.03.05	719.6250
		Jm. m2	Razem: 719.6250
2. 6.	Element: Recykling		
2. 6. 1.	KNR AT-03-0102-0300	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (26.30+15.0)*7.0 Nr spec. techn. D.05.03.11	289.1000
		Jm. m2	Razem: 289.1000
2. 6. 2.	KNR 04-04-1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km x Wywóz destruktu z frezowania 289.1*0.06	17.3460
		Jm. m3	Razem: 17.3460
2. 7.	Element: Roboty wykończeniowe		
2. 7. 1.	KNNR 00-01-0505-0100	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. Umocnienie skarp w sąsiedztwie obiektu mostowego na odcinkach o dł. 6 m 4*2.5*6.0+2.5*12.0 Nr spec. techn. D.06.01.01	90.0000
		Jm. m2	Razem: 90.0000
2. 7. 2.	KNNR 00-06-0202-0100	Utwardzenie poboczy - wysiewka kamienna na poboczach o średniej szerokości 1.5 m grub. 10 cm 4*1.5*(113.7-27.66) Nr spec. techn. D.06.03.02	516.2400
		Jm. m2	Razem: 516.2400
2. 8.	Element: Oznakowanie dróg i urządzenia bwpieczństwa ruchu		
2. 8. 1.	KNR AT-04-0201-0100	Tymczasowe oznakowanie poziome ciągle jezdni taśmą samoprzylepną najezdniową o szer. 12 cm - nawierzchnia sucha o temp. > 5 st. C Nr spec. techn. D.07.01.01	
		P1a 96*0.12 Nr spec. techn. D.07.01.01	11.5200
		P6 18*0.12 Nr spec. techn. D.07.01.01	2.1600
		P7c (9.0+24.0+35.0+21.0)*0.12 Nr spec. techn. D.07.01.01	10.6800
		P7d (70.3+69.6)*0.12 Nr spec. techn. D.07.01.01	16.7880
		Jm. m	Razem: 41.1480
2. 8. 2.	KNNR 00-06-0703-0200	Bariery ochronne stalowe jednostronne - bariery ochronne stalowe SP-06 Nr spec. techn. D.07.05.01	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		strona lewa 51.0-27.0 Nr spec. techn. D.07.05,01	24.0000
		strona prawa 51-27.0 Nr spec. techn. D.07.05,01	24.0000
		Jm. m	Razem: 48.0000
2.9.	Element: Inne roboty drogowe		
2.9.1.	KNNR 00-06-0112-0600	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm Remonty zjazdów do gospodarstw i na drogi boczne 25.0 Nr spec. techn. D.10.07.01	25.0000
		Jm. m2	Razem: 25.0000
2.9.2.	KNNR 00-06-0204-0500	Nawierzchnie z łucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm 25.0 Nr spec. techn. D.10.07.01	25.0000
		Jm. m2	Razem: 25.0000
3.	Obiekt: ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT		
3.1.	Element: Tymczasowa organizacja ruchu wg. projektu czasowej organizacji ruchu		
3.1.1.	KNNR 00-06-0702-0800	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów Demontaż tablic (F5) 4.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
3.1.2.	ANALIZA WŁASNA	Zastłonięcie napisów na ist. znakach informacyjnych 5.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
3.1.3.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
3.1.4.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow	
		Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	
		znaki grupy A 2.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	2.0000
		znaki grupy B 6.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	6.0000
		znaki grupy D 1.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
3.1.5.	KNNR 00-06-0702-0700	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	
		tablice uzupełniające F5, F6 5.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	5.0000
		objazd 3.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	3.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		koniec objazdu 2.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	2.0000
		przebudowa mostu 2.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	2.0000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
3. 1. 6.	KNNR 00-06-0702-0800	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 21.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	21.0000
		Jm. szt. Razem:	21.0000
3. 1. 7.	KNNR 00-06-0808-0800	Rozebranie słupków do znaków 10.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	10.0000
		Jm. szt. Razem:	10.0000
3. 1. 8.	KNR 02-25-0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa Przyjęto zużycie barier w wysokości 20% Bariera U-20a dł 2.75 m (szt 2) Bariera U-20b dł 2.75 m (szt 3) 2.75*5 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	13.7500
		Jm. m Razem:	13.7500
3. 1. 9.	- - -	Pulsujące światła koloru czerwonego zasilane z baterii 9.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	9.0000
		Jm. szt. Razem:	9.0000
3. 1.10.	KNNR 00-01-0311-0100	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi Usypanie przymy zabezpieczającej z materiału ziemnego wykorzystanego przy realizacji obiektu 2*3.0*6.0*1.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	36.0000
		Jm. m3 Razem:	36.0000
3. 1.11.	KNNR 00-01-0305-0200	Rozebranie przymy 36.0 Nr spec. techn. wg. proj. org. ruchu	36.0000
		Jm. m3 Razem:	36.0000
3. 1.12.	KNR 02-05-0210-0100	Kładki dla pieszych Tymczasowa kładka dla pieszych o dł. 60 m i szerokości użytkowej 1.5 m o masie ok. 15250 kg 15250/1000 Nr spec. techn. wg. proj. obiektów tymcz.	15.2500
		Jm. t Razem:	15.2500
3. 1.13.	KNNR 00-10-0301-0200	Pomostz desek pomostu Przyjęto 0.085 m3/mb 0.085*60.0 Nr spec. techn. wg. proj. obiektów tymcz.	5.1000
		Jm. m3 drewna Razem:	5.1000
3. 1.14.	KNNR 00-10-0301-0200	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wrębów - rozebranie 5.1 Nr spec. techn. wg. proj. obiektów tymcz.	5.1000
		Jm. m3 drewna Razem:	5.1000
3. 1.15.	KNR 02-05-0210-0100	Kładki dla pieszych - rozebranie 15.250 Nr spec. techn. wg. proj. obiektów tymcz.	15.2500
		Jm. t Razem:	15.2500

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1.16.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Wykonanie placu manewrowego dla pojazdów komunikacji miejskiej 300.0 Nr spec. techn. D.01.02.02	300.0000
		Jm. m2	Razem: 300.0000
3. 1.17.	KNNR 00-01-0113-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 300.0 Nr spec. techn. D.01.02.02	300.0000
		Jm. m2	Razem: 300.0000
3. 1.18.	KNNR 00-01-0407-0201	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 200.0*1.4 Nr spec. techn. D.02.03.01	280.0000
		Jm. m3	Razem: 280.0000
3. 1.19.	KNNR 00-10-0403-0100	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm Podsypka pod płyty ż/b 180.0 Nr spec. techn. wg proj. obiektów tymcz.	180.0000
		Jm. m2	Razem: 180.0000
3. 1.20.	KNNR 00-10-0403-0200	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm x 3 grub 180.0 Nr spec. techn. wg. proj. obiektów tymcz.	180.0000
		Jm. m2	Razem: 180.0000
3. 1.21.	KNR 02-01-0129-0500	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 180.0 Nr spec. techn. wg. proj. obiektów tymcz.	180.0000
		Jm. m2	Razem: 180.0000
3. 1.22.	KNR 02-01-0129-0900	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 Tymczasowa nawierzchnis na poszerzeniu korony drogi 180.0 Nr spec. techn. wg. proj. obiektów tymcz.	180.0000
		Jm. m2	Razem: 180.0000
3. 1.23.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 300.0 Nr spec. techn. D.06.01.01	300.0000
		Jm. m2	Razem: 300.0000