45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Rozbudowa drogi gminnej nr 1532E/1 Rękoraj - Moszczenica etap III (od przejazdu kolejowego do drogi wojewódzkiej nr 716 - jezdnia .

Identyfikator kosztorysu: REKORAJ JEZDNIA 2018

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**roboty przygotowawcze**		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	**1,105**
20u	1-1 Ochrona punktów geodezyjnych	szt	**2,000**
30	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	**4 300,000**
40	KNNR 6 702-8 Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	**13,000**
50	KNNR 6 808-8 Rozebranie słupków do znaków	szt	**10,000**
60	KNR 4-04 1103-2 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	**193,500**
	4300*0,3*0,15 193,500		
70	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym poza teren robót	m3	**193,500**
	4300*0,3*0,15 193,500		
80u	233-1 Demontaż wpustów ściekowych ulicznych	szt	**2,000**
2	**remont mostu**		
2.1	**roboty rozbiórkowe**		
90	KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy robotach mostowych	km	**0,010**
100	KNR 2-33 702-3 Demontaż poręczy mostowych	t	**0,400**
110	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	**0,400**
120	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	t	**0,400**
2.2	**podbudowa**		
130u	2-1 Korekcyjne frezowanie płyty żelbetowej	m2	**54,000**
140	KNR 2-33 712-2 Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolacje - płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	**54,000**
150	KNR 2-33 713-4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno - powłoki poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa, powierzchnia w jednym miejscu pow.100 m2 . Krotność =2 [RMS=2]	m2	**54,000**
160	KNR 2-33 715-4 Wykonanie na płycie mostowej izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	**54,000**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNNR 6 403-5 Krawężniki kamienne o wym.15x30 cm na ławie betonowej	m	**18,000**
180	KNR 2-02 1101-2 Warstwa ochronna z betonu C20/25 grubości 5 cm	m3	**0,900**
190	KNR 2-02 1101-2 Warstwa ochronna z betonu C20/25 grubości 15 cm pod chodnikiem	m3	**2,700**
200	KNNR 6 204-1 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/31,5 mm , gr.warstwy 10 cm	m2	**18,000**
210	KNNR 6 1005-7 Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową , zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	**54,000**
220	KNNR 6 110-2 Podbudowa zasadnicza z AC 16P , gr.warstwy po zagęszczeniu 7 cm [RMS=1,17]	m2	**54,000**
230	KNNR 6 1005-7 Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową , zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	**54,000**
2.3	**nawierzchnie**		
240	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca nawierzchni z AC 16W 50/70 , gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	**54,000**
250	KNNR 6 1005-7 Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową , zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	**54,000**
260	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna nawierzchni z AC 11S 50/70 , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25]	m2	**54,000**
270u	3-3 Nawierzchnie ścieżek rowerowych i chodników na podłożu betonowym z żywicy epoksydowo-poliuretanowej	m2	**36,000**
2.4	**roboty wykończeniowe**		
280u	1-1 Piaskowanie i przetarcie mostu zaprawami mostowymi	ryczałt	**1,000**
290u	1-2 Obsadzenie kotew ze śrub w wywierconych otworach na żywicy epoksydowej	szt	**22,000**
300u	1-3 Barieroporęcz ochronna mostowa dla przekroju ulicznego	m	**20,000**
310u	1-4 Odmulenie cieku wodnego	m	**60,000**
2.5	**remont jazu**		
320u	1-5 Prace konserwatorskie jazu polegające na doprowadzeniu do sprawności mechanizmu z pomalowaniem farbami olejnymi	ryczałt	**1,000**
3	**krawężniki**		
330	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	**2 156,000**
4	**jezdnia**		
4.1	**roboty ziemne**		
340	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni , głębokość 57 cm, kat.gruntu II-IV	m2	**254,000**
350	KNNR 1 206-4 Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odl do 5 km, grunt 254*0,57 144,780	m3	**144,780**
4.2	**podbudowy**		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
360u	1-1 Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej wraz z wywozem destruktu	m2	**5 925,000**
370	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,5]	m2	**254,000**
380	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm- na poszerzeniu [R=1,4;S=1,8]	m2	**254,000**
390	KNNR 6 113-5 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm - na poszerzeniu [R=0,7;M=0,5;S=0,9]	m2	**254,000**
400	KNNR 6 1005-7 Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową , zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	**247,000**
410	KNNR 6 110-2 Podbudowa zasadnicza z AC 16P , gr.warstwy po zagęszczeniu 7 cm [RMS=1,17]	m2	**247,000**
5	**nawierzchnie**		
420	KNNR 6 1005-7 Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową , zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	**6 305,000**
430	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca nawierzchni z AC 16W 50/70 , gr.warstwy po zagęszczeniu 7 cm [RMS=1,17] 6305-247 6 058,000	m2	**6 058,000**
440	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca nawierzchni z AC 16W 50/70 , gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	**247,000**
450	KNNR 6 1005-7 Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową , zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	**6 305,000**
460	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna nawierzchni z AC 11S 50/70 , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25]	m2	**6 305,000**
6	**regulacja pionowa studzienek**		
470	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	**18,000**
480	KNR 2-31 1406-2 Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	**70,000**
490	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	**8,000**
7	**oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**		
500	KNNR 6 705-2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	**174,480**
510	KNNR 6 705-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	**68,000**
520	KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	**21,720**
530	KNNR 6 702-1 Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	szt	**47,000**
540	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych folia II generacji	szt	**67,000**
550u	1-1 Montaż elementów bezpieczeństwa ruchu - kocie oczka	szt	**150,000**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	KNNR 6 701-5 Montaż poręczy ochronne łańcuchowe	m	**250,000**
570	KNR 2-33 702-4 Montaż barier sprężystych BSP	t	**1,140**

----- Koniec wydruku -----