

**45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**  
**Przebudowa drogi w miejscowości Niewiadów.**

Identyfikator kosztorysu: NIEWWYKNO I CZĘŚĆ III

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Etap II i III</b>		
<b>1.1</b>	<b>roboty pomiarowe</b>		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym 0,81+0,055	km	<b>0,87</b>
		0,87	
<b>1.2</b>	<b>wycinka i karczowanie drzew</b>		
20	KNNR 1 101-3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 26-35 cm	szt	<b>6,00</b>
30	KNNR 1 101-4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 36-45 cm	szt	<b>6,00</b>
40	KNNR 1 101-5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 46-55 cm	szt	<b>13,00</b>
50	KNNR 1 101-6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 56-65 cm	szt	<b>9,00</b>
60	KNNR 1 101-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 66-75 cm	szt	<b>4,00</b>
70	KNNR 1 101-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew powyżej 75 cm [RMS=1,3]	szt	<b>8,00</b>
80	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyc oraz utylizacja 6*0,24+6*0,3+13*0,42+9*0,58+4*0,77+6*1,29	mp	<b>24,74</b>
		24,74	
90	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny oraz utylizacja 6*0,17+6*0,28+13*0,45+9*0,65+4*0,88+6*1,02	mp	<b>24,04</b>
		24,04	
100	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi oraz utylizacja 6*0,42+6*0,77+13*1,35+9*1,95+4*2,62+6*2,96	mp	<b>70,48</b>
		70,48	
<b>1.3</b>	<b>roboty rozbiórkowe</b>		
110	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm, mechaniczne 810,16*5+65*5	m2	<b>4 375,80</b>
		4 375,80	
120	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne 810,16*5+65*5	m2	<b>4 375,80</b>
		4 375,80	
130	KNNR 2-31 816-1 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm 8*7	m	<b>56,00</b>
		56,00	
140u	4-2 Rozebranie przepustu ramowego średnicy 60 cm	m	<b>10,00</b>
150u	1-1 Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej 50	m2	<b>50,00</b>
		50,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
160	KNR 4-04 1103-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody 4375,8*0,05+4375,8*0,15+2 877,16	m3	877,16
170	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 4375,8*0,05+4375,8*0,15+2 877,16	m3	877,16
180	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=2] 4375,8*0,05+4375,8*0,15+2 877,16	m3	877,16

**1.4 roboty ziemne**

190	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie, średn. głębokość 45 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,5] 4574+(810,16*0,53*2+55,03*0,53*2) 5 491,10	m2	5 491,10
200	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 5491,1*0,45 2 471,00	m3	2 471,00
210	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV 2471 2 471,00	m3	2 471,00

**1.5 podbudowa**

220	KNNR 6 109-3 Podbudowa , warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa ( z betoniarni ) gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm [RMS=1,25] 4574+(810,16*0,53*2+55,03*0,53*2) 5 491,10	m2	5 491,10
230	KNNR 6 113-2 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie ( 0-31,5) , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 4574+(2*810,16+2*55,03-291-238)*0,43 5 090,59	m2	5 090,59
240	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy asfaltem 4574+(2*810,16+2*55,03-291-238)*0,18 4 790,25	m2	4 790,25
250	KNNR 6 110-3 Podbudowa zasadnicza z AC 22 p , gr.warstwy po zagęszczeniu 7 cm [RMS=0,875] 4574+(2*810,16+2*55,03-291-238)*0,18 4 790,25	m2	4 790,25

**1.6 nawierzchnie**

260	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W , gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm 4574+(2*810,16+2*55,03-291-238)*0,08 4 670,11	m2	4 670,11
-----	---	----	----------

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość
270	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25] 4294'etap II'+280'etap III'	m2	4 574,00
<b>1.7 przepusty</b>			
280	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV (9+9+9)*1,5*0,8	m3	32,40
290	KNNR 6 605-2 Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty (9+9+9)*0,7*0,2	m3	3,78
300	KNNR 6 605-8 Przepusty z rur żelbetonowych o średnicy 60 cm 3*9	m	27,00
310u	2-1 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu z rur o średnicy 60 cm 3*2		6,00
320	KNNR 1 311-1 Ręczne formowanie nasypów z piasku (27*1,5*0,8)*0,5	m3	16,20
<b>1.8 pobocze</b>			
330	KNNR 6 204-2 Pobocze z tłucznia 0/31,5 mm gr.warstwy po uwałowaniu 15 cm (2*810,16+2*65,03-238-291)*0,75	m2	916,04
<b>1.9 krawężnik</b>			
340	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa z oporem z betonu C12/15 , podsypka cementowo-piaskowa 104+134	m	238,00
<b>1.10 ściek</b>			
350	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe pod ściek betonowy z betonu C12/15 291*(0,7*0,22+0,15*0,2)	m3	53,54
360	KNNR 6 606-3 Ściek korytkowy z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.prefabrykatów 15 cm 123+37+94+37	m	291,00
<b>1.11 wjazdy</b>			
370	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV (7,0*7)*1,1*0,5+220,5*0,3	m3	93,10
380	KNNR 6 605-2 Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty (7*7)*0,6*0,15	m3	4,41
390	KNNR 6 605-6 Przepusty rurowe pod wjazdami - rury żelbetonowe o średnicy 40 cm 7,0*8	m	56,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
400u	3-2 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego o średnicy 40 cm 2*8	szt	16,00
410	KNNR 6 109-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (6*4+2*1*0,5*2)*7'bitumiczne'+(6*4+2*1*0,5*2)+5*2,5'kostka'	m2	220,50
420	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm (6*4+2*1*0,5*2)*7'bitumiczne'+(6*4+2*1*0,5*2)+5*2,5'kostka'	m2	220,50
430	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm [RMS=1,5] (6*4+2*1*0,5*2)*7+17	m2	199,00
440	KNNR 6 502-3 Wjazdy z kostki brukowej betonowej kolor czerwony gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (6*4+2*1*0,5*2)+5*2,5	m2	38,50
450	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową (5+6+5)*8+(5+2,5+2,5)	m	138,00

**1.12 rowy**

460	KNNR 1 201-6 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV (810,16+810,16+55,03+55,03-277,59)*(0,4+1,2)*0,5*0,5	m3	581,12
470	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV (810,16+810,16+55,03+55,03-277,59)*(0,4+1,2)*0,5*0,5	m3	581,12
480	KNNR 1 503-3 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I-III 1452*(0,4+1,0+1,0)	m2	3 484,80
490	KNNR 2-31 402-3 Podbudowa betonowa pod płyty ażurowe w obrębie obiektu mostowego z betonu C12/15 40*1,6*0,15	m3	9,60
500	KNNR 1 512-2 Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1483	m2	1 483,00

**1.13 oznakowanie i bariery**

510	KNNR 6 703-1 Bariery ochronne stalowe typ SP-06 80'obiekt mostowy'	m	80,00
520u	2-3 Barieroporęcz mostowa sztywna wys. 1,3 m rozstaw słupków co 1 m 2*10	m	20,00

**1.14 obiekt mostowy**

530u	1-3 Wypełnienie ubytków w ścianie obiektu mostowego	m2	18,00
------	--	----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
540u	1-4 Oczyszczenie - piaskowanie , dwukrotna reprofilacja ubytków w konstrukcji żelbetowej mostu zaprawami PCC typ II	m2	<b>65,00</b>
	65	65,00	

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