

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Przebudowa drogi gminnej na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 715 do miejscowości Wykno i PGR Niewiadów .

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: NIEWIADÓW ZADI

WU Kosztorys uproszczony

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	zadanie I				
1.1	roboty pomiarowe				
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,68		
	0,6804		0,68		
Razem element 1.1: roboty pomiarowe					
1.2	roboty rozbiórkowe				
20	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm, mechaniczne	m2	4 082,40		
	680,4*6		4 082,40		
30	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne	m2	4 082,40		
	680,4*6		4 082,40		
40	KNR 2-31 816-3 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	9,00		
50	KNR 2-31 816-4 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2,00		
60	KNR 2-31 816-1 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	35,00		
70	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	m3	823,48		
	4082,4*0,05+4082,4*0,15+2+5		823,48		
80	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	823,48		
	4082,4*0,05+4082,4*0,15+2+5		823,48		
90	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]	m3	823,48		
	4082,4*0,05+4082,4*0,15+2+5		823,48		
Razem element 1.2: roboty rozbiórkowe					
1.3	karczowanie drzew				
100	KNNR 1 101-3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 26-35 cm	szt	15,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 15*0,24	mp	3,60		
					3,60
120	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 15*0,17	mp	2,55		
					2,55
130	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 15*0,42	mp	6,30		
					6,30
Razem element 1.3: karczowanie drzew					

1.4 roboty ziemne

140	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie, średn. głębokość 50 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,67] 4168+680,4*1,16	m2	4 957,26		
					4 957,26
150	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 4957,26*0,5	m3	2 478,63		
					2 478,63
160	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	2 478,63		
Razem element 1.4: roboty ziemne					

1.5 podbudowa

170	KNNR 6 109-3 Podbudowa , warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm [RMS=1,25] 4168+680,4*1,16	m2	4 957,26		
					4 957,26
180	KNNR 6 113-2 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-32) , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 4168+680,4*0,96	m2	4 821,18		
					4 821,18
190	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy asfaltem 4168+680,4*0,46	m2	4 480,98		
					4 480,98
200	KNNR 6 110-3 Podbudowa zasadnicza z AC 22 p , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=1,25] 4168+680,4*0,46	m2	4 480,98		
					4 480,98
Razem element 1.5: podbudowa					

1.6 nawierzchnie

210	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W , gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm [RMS=1,33] 4168+680,4*0,16	m2	4 276,86		
					4 276,86
220	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25] 4168	m2	4 168,00		
					4 168,00
Razem element 1.6: nawierzchnie					

1.7 przepusty

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
230	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV (14+9+9)*1,5*0,8	m3	38,40		
					38,40
240	KNNR 6 605-2 Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty (14+9+9)*0,7*0,2	m3	4,48		
					4,48
250	KNNR 6 605-8 Przepusty z rur żelbetonowych o średnicy 60 cm 14+9+9'część I'	m	32,00		
					32,00
260u	2-1 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu z rur o średnicy 60 cm 3*2	szt	6,00		
					6,00
270	KNNR 1 311-1 Ręczne formowanie nasypów z piasku ((14+9+9)*1,5*0,8)*0,5	m3	19,20		
					19,20
Razem element 1.7: przepusty					
1.8 pobocze					
280	KNNR 6 204-2 Pobocze z tłucznia 0/31,5 mm gr.warstwy po uwałowaniu 15 cm 680,4*0,75*2	m2	1 020,60		
					1 020,60
Razem element 1.8: pobocze					
1.9 wjazdy					
290	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV (7,0*5)*1,1*0,5	m3	19,25		
					19,25
300	KNNR 6 605-2 Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty (7*5)*0,6*0,15	m3	3,15		
					3,15
310	KNNR 6 605-6 Przepusty rurowe pod wjazdmi - rury żelbetonowe o średnicy 40 cm (7,0*5)	m	35,00		
					35,00
320u	3-2 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego o średnicy 40 cm 2*5	szt	10,00		
					10,00
330	KNNR 6 109-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (6*4+2*1*0,5*2)*5	m2	130,00		
					130,00
340	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm (6*4+2*1*0,5*2)*5	m2	130,00		
					130,00
350	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25] (6*4+2*1*0,5*2)*5	m2	130,00		
					130,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
360	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową (5+6+5)*5	m	80,00		
					80,00
Razem element 1.9: wjazdy					
1.10 rowy					
370	KNNR 1 201-6 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV 2*680,4*(0,4+1,2)*0,5*0,5	m3	544,32		
					544,32
380	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	544,32		
390	KNNR 1 503-3 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I-III 2*680,4*(0,4+1,0+1,0)	m2	3 265,92		
					3 265,92
400	KNNR 1 512-2 Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1360*1,6	m2	2 176,00		
					2 176,00
Razem element 1.10: rowy					
1.11 oznakowanie pionowe					
410	KNNR 6 702-1 Słupki z rur stalowych do znaków drogowych 5	szt	5,00		
					5,00
420	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych 7	szt	7,00		
					7,00
Razem element 1.11: oznakowanie pionowe					
Razem rozdział 1: zadanie I					
Razem kosztorys: Przebudowa drogi gminnej na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 715 do miejscowości Wykno i PGR Niewiadów .					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					