

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Przebudowa drogi gminnej na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 715 do miejscowości Wykno i PGR Niewiadów - zadanie nr II.

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: NIEWIADÓW ZAD II 2016 A

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2016-06-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	-------	-----------------	-------	------------	---------

1 zadanie nr II

1.1 roboty pomiarowe

10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym	km	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	4 109,04		
30	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne	m2	4 109,04		
40	KNR 2-31 816-1 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	70,00		
50	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	826,81		
60	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	826,81		
70	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	826,81		

Razem element 1.2: roboty rozbiórkowe

1.3 karczowanie drzew

80	KNNR 1 101-2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 16-25 cm	szt	7,00		
90	KNNR 1 101-3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 26-35 cm	szt	7,00		
100	KNNR 1 101-4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 36-45 cm	szt	4,00		
110	KNNR 1 101-5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 46-55 cm	szt	7,00		
120	KNNR 1 101-6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 56-65 cm	szt	10,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130	KNNR 1 101-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 66-75 cm	szt	7,00		
140	KNNR 1 101-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew powyżej 75 cm [RMS=1,3]	szt	4,00		
150	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	23,57		
160	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	22,69		
170	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	66,34		

Razem element 1.3: karczowanie drzew**1.4 roboty ziemne**

180	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie, średn. głębokość 50 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,67]	m2	4 932,41		
190	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m3	2 466,21		
200	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	m3	2 466,21		

Razem element 1.4: roboty ziemne**1.5 podbudowa**

210	KNNR 6 109-3 Podbudowa , warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm [RMS=1,25]	m2	4 932,41		
220	KNNR 6 113-2 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-32) , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4 629,52		
230	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy asfaltem	m2	4 453,03		
240	KNNR 6 110-3 Podbudowa zasadnicza z AC 22 p , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=1,25]	m2	4 453,03		

Razem element 1.5: podbudowa**1.6 nawierzchnie**

250	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W , gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm [RMS=1,33]	m2	4 247,57		
260	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25]	m2	4 138,00		

Razem element 1.6: nawierzchnie**1.7 przepusty**

270	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	10,80		
-----	---	----	-------	--	--

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
280u	KNNR 6 605-2 Ławy z kruszywa grubości 15 cm , stabilizacja $R_m=2,5$ MPa grubości 20 cm	m3	1,26		
290	KNNR 6 605-8 Przepusty z rur żelbetonowych o średnicy 60 cm	m	9,00		
300u	2-1 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu z rur o średnicy 60 cm	szt	2,00		
310	KNNR 1 311-1 Ręczne formowanie nasypów z piasku	m3	5,40		
Razem element 1.7: przepusty					

1.8 pobocze

320	KNNR 6 204-2 Pobocze z tłucznia 0/31,5 mm gr.warstwy po uwałowaniu 15 cm	m2	1 027,26		
Razem element 1.8: pobocze					

1.9 wjazdy

330	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	42,35		
340	KNNR 6 605-2 Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty	m3	6,93		
350	KNNR 6 605-6 Przepusty rurowe pod wjazdami - rury żelbetonowe o średnicy 40 cm	m	77,00		
360u	3-2 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego o średnicy 40 cm	szt	22,00		
370	KNNR 6 109-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	286,00		
380	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	286,00		
390	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25]	m2	286,00		
400	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	176,00		
Razem element 1.9: wjazdy					

1.10 rowy

410	KNNR 1 201-6 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV	m3	547,87		
420	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	m3	547,87		
430	KNNR 1 503-3 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I-III	m2	3 287,23		
440	KNNR 1 512-2 Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 192,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem element 1.10: rowy					
1.11 oznakowanie pionowe					
450	KNNR 6 702-1 Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	szt	8,00		
460	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych	szt	6,00		
Razem element 1.11: oznakowanie pionowe					
Razem rozdział 1: zadanie nr II					
Razem kosztorys: Przebudowa drogi gminnej na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 715 do miejscowości Wykno i PGR Niewiadów - zadanie nr II.					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					