

45233140-2 Roboty drogowe
Remont nawierzchni wraz z odtworzeniem rowów i przepustów .
45233140-2 Roboty drogowe

Identyfikator kosztorysu: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ -
ROGOŹNIK ,UL.BRZOZOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-07-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze		
10	KNNR 1 111-1 D-01.01.01 Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 330/1000	km	0,33
		0,33	
20	KNNR 1 305-2 D-02.01.01 Roboty ziemne. Wykopy i zasypy w gruntach nieskalistych Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III Uwaga! przekopy kontrolne 7,0*1,0*0,8	m3	5,60
		5,60	
30	KNNR 1 317-1 D-02.01.01 Roboty ziemne. Wykopy i zasypy w gruntach nieskalistych Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	5,60
40	KNNR 1 102-1 Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 95,0*2,5/10000	ha	0,02
		0,02	
50	KNNR 1 107-2 D-01.02.01 Karczowanie krzewów Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	8,00
60	KNNR 1 107-5 D-01.02.01 Karczowanie krzewów Wywożenie karpiny i gałęzi - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 02 i 03) [S=4]	mp	8,00
70	KNNR 1 113-1 D-02.02.02 Zdjęcie w-wy humusu Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (61,0+45,0+94,0)*1,0	m2	200,00
		200,00	
80	KNNR 1 113-2 D-02.02.02 Zdjęcie w-wy humusu Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	-200,00
90	KNNR 1 202-3 D-02.01.01. Roboty ziemne Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II Uwaga! załadunek i odwóz usunietej warstwy ziemi 200*0,1	m3	20,00
		20,00	
100	KNNR 1 208-1 D-02.01.01 Roboty ziemne. Wykopy i zasypy w gruntach nieskalistych Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu I-IV [S=5]	m3	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2 Roboty rozbiórkowe			
110	KNNR 6 806-2 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,00
120	KNR 2-31 812-3 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 19*0,15*0,30	m3	0,86
			0,86
130	KNR 405 tom I 318-4 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową - rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm 6+43,0+8	m	57,00
			57,00
140	KNNR 3 403-1 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozbiórka elementów betonowych	m3	4,00
150	KNNR 6 802-2 D-01.02.04 rozbiórka elementów dróg Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr.15 cm, mechaniczne 325,5*5+38,8+38,2+40,6+37,2+39,6	m2	1 821,90
			1 821,90
160	KNNR 6 101-1 D-04.01.01. Koryto , profilowanie i zagęszczenie podłoża Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV Uwaga! koryto na gł.5 cm [R=0,5;S=0,5]	m2	1 821,90
170	KNNR 6 101-1 D-04.01.01. Koryto , profilowanie i zagęszczenie podłoża Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV Uwaga! koryto na gł. 40 cm pod zjazd do ul.Kościuszki [R=4;S=4]	m2	50,60
180	KNNR 6 802-4 D-01.02.04 rozbiórka elementów dróg Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne 18	m2	18,00
			18,00
190	KNR 4-04 1103-1 D-00.00.00 Część Ogólna Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 19,0*0,15*0,3+4,0+4,5+1821,9*0,15+1821,9*0,05+18,0*0,04+50,6*0,4	m3	394,70
			394,70
200	KNR 4-04 1103-4 D-00.00.00 Część Ogólna Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	394,70
210	KNR 4-04 1103-5 D-00.00.00 Część Ogólna Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=5]	m3	394,70

3 Krawężniki + obrzeża

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
220	KNNR 6 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Uwaga! krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na długości 15m , pozostała długość krawężnik betonowy 15x30 cm	m	42,00
	42	42,00	
230	KNR 2-31 403-7 D-08.01.01 Krawężniki betonowe Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	10,00
	10	10,00	
240	KNNR 6 404-2 Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	12,00

4 Podbudowa +nawierzchnia**4.1 Droga główna**

250	KNNR 6 103-3 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	1 821,90
260	KNNR 6 113-5 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Uwaga! w-wa gr. 15 cm [R=1,5;M=1,5;S=1,5]	m2	1 821,90
270	Analogia -KNNR 6 204-5 D-05.03.27 Nawierzchnia z destruktu asfaltowego Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa górna, gr.warstwy po uwałowaniu 10 cm Nawierzchnia z frezu	m2	1 821,90
280	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 821,90

4.2 Zjazd do ul.Kościuszki

290	KNNR 6 106-4 D-04.02.01 W-wa odcinająca Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	50,60
300	KNNR 6 113-2 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	50,60
310	KNNR 6 113-5 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	50,60
320	KNNR 6 502-4 D- 08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	50,60
330	KNNR 6 113-5 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	18,00
340	KNNR 6 502-4 D- 08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	18,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4.3 Zjazdy do posesji			
350	KNNR 6 113-1 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm Uwaga! na szerokość wukopu pod przepust - dotyczy wszystkich zjazdów z przepustami - na pozostałek nawierzchni tylko górna w-wa nawierzchni (7,3+5,0+8,3+5,0+6,0)*1,5	m2	47,40
360	KNNR 6 113-5 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	47,40
370	KNNR 6 204-4 D-05.03.27 Nawierzchnia z destruktu asfaltowego Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa górna, gr.warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	70,00
6 Pobocza			
380	KNNR 6 103-1 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV 462	m2	462,00
390	Analogia -KNNR 6 112-4 D-04.04.02 podbudowa z kruszywa Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm Uwaga! wzmocnienie poboczny	m2	462,00
7 Odwodnienie			
400	KNR 2-01 223-1 D-02.01.01 Roboty ziemne Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacjach rzek wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 objętość do 1.50 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału, kat.gruntu I-II	m3	337,88
410	KNNR 1 503-1 D-02.01.01 Roboty ziemne Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, grunt kat.I-III 225,52*0,5+225,52*2	m2	563,80
420	KNNR 1 512-1 Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej Uwaga! umocnienie skarp i dna rowu płytami 50x50cm 225,52*0,5+225,52*0,5+225,52*0,5	m2	338,28
430	KNNR 6 605-1 D-03.01.01 Przepusty pod zjazdami Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 68,0*0,6*0,2	m3	8,16
440	KNNR 6 605-3 D-03.01.01 Przepusty pod zjazdami Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Uwaga! ścianki według rysunków konstrukcyjnych z materiałami jak na	ściana	10,00
450	KNNR 4 1307-3 D-03.01.01 Przepusty pod zjazdami Kanał z rur typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy 400 mm Uwaga! rury przepustowe dn 400 z PEHD	m	68,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
460	KNNR 2 601-5 D-03.01.01 Przepusty pod zjazdami Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m2	10,00
470	KNR 2-18 501-3 D-03.01.01 Przepusty pod zjazdami Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Uwaga! obsypka rur przepustowych [R=2;M=2;S=2]	m2	70,00
9 Roboty różne			
480	KNNR 1 307-1 D-02.01.01 Roboty ziemne Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu I-II Uwaga! wykopy dla potrzeb zabudowy rur ochronnych	m3	37,50
	25,0*1,0*1,5	37,50	
490	KNNR 1 317-1 D-02.01.01 Roboty ziemne, wykopy i zasypy Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III Uwaga! zasypianie po ułożeniu rur ochronnych - zasypianie piaskiem , do M doliczyć piasek	m3	27,30
	27,3*1,0*1,0	27,30	
500	KNNR 1 202-4 D-02.01.01 Roboty ziemne. Wykopy i zasypy w gruntach nieskalistych Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV Uwaga! załadunek i odwóz materiału z korytowania	m3	13,65
	40,95-27,3	13,65	
510	KNNR 1 208-2 D-02.01.01 Roboty ziemne. Wykopy i zasypy w gruntach nieskalistych 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 [S=5]	m3	13,65
520	KNR 5-09 806-2 [R=0,955] D-10.02.01 Układanie rur ochronnych Układanie rur ochronnych - wykopy otwarte, rury żeliwne o średnicy 150 mm Uwaga! rury ochronne PVC dwudzielne grubościennie	m	25,00
	25,0	25,00	
530	KNR 2-18 501-4 D-03.01.01 Przepusty pod zjazdami Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Uwaga! podsypka i obsypka-łączna grubość 50 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	13,65

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