

Przebudowa drogi z ciągiem rowerowo - pieszym.
45233140-2-Roboty drogowe

Identyfikator kosztorysu: OGRODOWA -ŚCIEŻKA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-10-15 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 (229,84+374,0)/1000	km	0,60
		0,60	
20	KNNR 1 102-1 Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni (10,0*1,5+20,0*2,0+1,5*2,5)/10000	ha	0,01
		0,01	
30	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,20
40	KNNR 1 107-5 Wywożenie karpiny i gałęzi - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 02 i 03) [S=8]	mp	1,20
50	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (229,34*1,6+19,8*1,6+16,0*1,6)*0,1	m3	42,42
		42,42	
60	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II	m3	42,42
70	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 [S=9]	m3	42,42
80	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	42,42
2 Roboty rozbiórkowe			
90	KNNR 6 806-1 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 3,5+5,5+7,0+3,5+4,5+63,8+50,54+137,6+122,0	m	397,94
		397,94	
100	KNNR 6 805-6 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej 229,84*1,0	m2	229,84
		229,84	
110	Analogia-KNNR 6 803-7 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej Rozbiórka istn.nawierzchni zjazdów 5,5*1,1	m2	6,05
		6,05	
120	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 5,0+2,5+2,0	m	9,50
		9,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Uwaga! na trasie pod kratki ściekowe i przykanaliki 15,2+20,88	m	36,08
			36,08
140	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=3;S=3] 36,8	m	36,80
			36,80
150	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne Uwaga! rozbiórka gr. 8 cm [R=2;S=2] 176,84*5,0+158,15+45,42*3,8+87,82*4,2+24,16*7,1	m2	1 755,33
			1 755,33
160	1-1 KNR-S 6-01 101-03 Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej o śr. gr 5cm 42,03*5,0	m2	210,15
			210,15
170	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne Uwaga! rozbiórka gr. 30 cm [R=2;S=2] 1755,33	m2	1 755,33
			1 755,33
180	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 397,94*0,15*0,3+229,84*0,07+6,05*0,08+9,5*0,08*0,3+1755,33*0,08+210,15*0,05	m3	185,64
			185,64
190	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	185,64
200	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=9]	m3	185,64
210	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	185,64
3	Koryta +roboty ziemne		
220	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV Koryto na jezdni na gł.10cm na odcinku mechanicznej rozbiórki nawierzchni asfaltowej (oprócz placu) [R=0,5;S=0,5] 1755,33-158,15-31,08-11,20-10,76-5,86-44,77-8,82	m2	1 484,69
			1 484,69
230	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV Uwaga! koryto na gł.40cm w miejscu poszerzeń [R=1,33;S=1,33] 31,08+11,20+10,76+5,86+44,77+8,82	m2	112,49
			112,49
240	KNNR 6 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV Koryto na gł.6 cm w miejscu chodników i ciągu rowerowego [R=0,6;S=0,6] 231,16*2,5+20,33*1,5+197,83*2,5	m2	1 102,97
			1 102,97

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II 1484,69*0,10+112,49*0,40+1102,97*0,06	m3	259,64
260	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 [S=9]	m3	259,64
270	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	259,64
280	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI 1597,18+1102,97	m2	2 700,15
4 Krawężniki + obrzeża			
290	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 5,5+9,6+226,39+8,0	m	249,49
300	KNNR 6 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Krawężniki najazdowe 15x 22 cm 173,5+199,74+145,48	m	518,72
310u	KNNR 6 404-2 Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 20,0+197,06+230,36+230,36	m	677,78
5 Podbudowa + nawierzchnia			
320	KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa pod nawierzchnię chodnika i ciągu rowerowego	m2	1 102,97
330	KNNR 6 106-5 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1484,69+112,49	m2	1 597,18
340	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1597,18	m2	1 597,18
350	KNNR 6 110-2 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm Uwaga! gr. 7 cm [R=1,17;M=1,17;S=1,17]	m2	1 597,18
360	KNNR 6 110-7 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	287,49
370	KNNR 6 502-4 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Nawierzchnia chodnika -kostka szara 20,29*1,5	m2	30,44

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
380	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 230,36*2,5+197,97*2,5	m2	1 070,83
			1 070,83
390	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 070,83
400	KNNR 6 504-2 Chodniki z mieszanki grysowo-zwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm Nawierzchnia ciągu rowerowego.-w-wa gr. 5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	1 070,83
410	KNNR 6 504-5 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	139,21
420	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 1484,69+112,49	m2	1 597,18
			1 597,18
430	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1597,18+210,15	m2	1 807,33
			1 807,33
440	KNNR 6 108-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralną-bitumiczną asfaltową wbudowaną mechanicznie Na odcinku zfrezowanej nawierzchni na pow.210,15	t	15,76
450	KNNR 6 108-5 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralną-bitumiczną - dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	15,76
460	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25] 1807,33	m2	1 807,33
			1 807,33
470	KNR 2-31 1501-2 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t	t	234,95
480	KNR 2-31 1502-2 Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t [S=39]	t	234,95

6 Roboty instalacyjne

490	KNR 405 tom I 410-2 Demontaż kominów włączonych z kręgów betonowych o średnicy 100 cm	m	2,00
500	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 0,1	m3	0,10
			0,10
510	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	0,10
520	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=9]	m3	0,10
530	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	0,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
540	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV Uwaga! dla potrzeb zabudowy studzienek ściekowych , studni chłonnej i przykanalików [(2,0*2,0*1,6)*2]+(2,5*2,5*3,2)+(9,8*0,7*1,2)	m3	41,03
550	KNNR 1 214-1 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II 41,03-2,36-0,69-0,66-0,1	m3	37,22
560	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 41,03-37,22	m3	3,81
570	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	3,81
580	KNNR 4 1424-1 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	2,00
590	KNR 2-01 610-7 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie ze żwiru lub pospółki wykonywana z gotowego kruszywa Uwaga! kruszywo filtracyjne na dnie studni	m3	0,40
600	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie Uwaga! studnia chłonna gł.3,0m	studnia	1,00
610	KNNR 4 1506-6 Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa, rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm	m	3,40
620	KNNR 4 1506-9 Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa, rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000 mm	m	3,00
630	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Uwaga! pod przykanaliki-podsypka + obsypka [R=2;M=2;S=2] 8,6*0,4	m2	3,44
640	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm 8,6	m	8,60
650	KNNR 4 1429-1 Osadzenie włazu żeliwnego o masie do 60 kg	szt	1,00
7 Oznakowanie			
660	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	12,00
670	KNNR 6 702-4 Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2	szt	12,00
680	KNNR 6 705-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	3,20

8 Roboty różne

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
690	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 231,38*2+15,0*1,0+7,0*1,0+25,6*1,0+158,15	m2	668,51
		668,51	
700	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,00
710	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	szt	11,00

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