

45233140-2 Roboty drogowe
Modernizacja części drogi gminnej dz.nr 280 i 151 wraz z dostawą i montażem nowej wiaty przystankowej.
45233140-2 Roboty drogowe

Identyfikator kosztorysu: ŁĄCZNIK KOŚCIUSZKI SZKOLNA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-09-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze		
10	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 42,35/1000	km	0,04
20	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm Uwaga! w-wa humusu gr. 10 cm 22,09+1,72+41,03+20,58+9,15	m2	94,57
30	KNNR 1 206-2 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 0.25 m3, grunt kat.I-III 94,57*0,10	m3	9,46
40	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 [S=9]	m3	9,46
50	KNNR 1 305-2 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 (1,5*1,5*1,5)*3	m3	10,13
60	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	10,13
2	Roboty rozbiórkowe		
70	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Uwaga! na długości demontażu istn.krawężnika i zabudowy nowego 12,8	m	12,80
80	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=5;S=5]	m	12,80
90	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne Uwaga! rozbiórka nawierzchni gr.7 cm [R=1,75;S=1,75] 250,07+1,8+1,7+5,5	m2	259,07
100	KNNR 6 803-7 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej Uwaga! rozbiórka przystanku autobusowego 5,0*3,0	m2	15,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 15,0+15,0+3,0+3,0	m	36,00
120	KNNR 6 806-1 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	10,00
130	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 259,07*0,07+15,0*0,08+36,0*0,3*0,08+10,0*0,15*0,3	m3	20,65
140	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	20,65
150	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	20,65
160	2-2 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%>	m3	20,65
170	3-3 Demontaż i odpóz istniejącej wiaty przystankowej	szt	1,00

3 Koryta +podbudowy

180	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV Uwaga! koryto na gł.32cm pod jezdnię	m2	250,07
190	KNNR 6 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV Uwaga! koryto na gł.18 cm pod nawierzchnię przystanku autobusowego [R=1,8;S=1,8] 50,04+4,0	m2	54,04
200	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV Uwaga! koryto na gł.35 cm pod zjazdy [R=1,17;S=1,17] 2,67+4,7	m2	7,37
210	KNNR 6 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV Uwaga! koryto pod pobocze 9,14+20,58	m2	29,72
220	KNNR 1 206-2 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 0.25 m3, grunt kat.I-III 250,07*0,32+54,04*0,18+7,37*0,35+29,72*0,1	m3	95,30
230	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 [S=9]	m3	95,30
240	2-2 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%>	m3	95,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI 250,07+54,04+7,37+29,72	m2	341,20
260	KNNR 6 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Uwaga! stabilizacja popiołami lotnymi - jezdnia	m2	250,07
270	KNNR 6 112-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	250,07
280	KNNR 6 110-3 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm Uwaga! gr. 9 cm [R=1,13;M=1,13;S=1,13]	m2	250,07
290	KNNR 6 110-7 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	56,26
300	KNNR 6 112-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm Uwaga! pod nawierzchnię przystanku autobusowego 50,04+4,0	m2	54,04
310	KNNR 6 112-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm Uwaga! podbudowy pod zjazdu 2,67+4,7	m2	7,37

4 Nawierzchnia

320	KNNR 6 1005-5 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - beton, kostka	m2	250,07
330	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	250,07
340	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm Uwaga! w-wa gr. 5 cm [R=1,25;S=1,25]	m2	250,07
350	KNNR 6 502-4 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Uwaga! nawierzchnia przystanku autobusowego	m2	54,04
360	KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Uwaga! pod zjazdu-kolor czerwony	m2	7,37
370	KNNR 6 112-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Uwaga! wzmocnienie poboczy 22,09+1,73+20,6+9,15	m2	53,57

5 Krawężniki + obrzeża

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
380	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Uwaga! krawężniki zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi (3,3+7,57+16,52+5,13+10,2)-6,4	m	36,32
390	KNNR 6 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Krawężniki najazdowe 15x22cm 6,5+4,6+33,7	m	44,80
400	KNNR 6 404-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 1,88+4,85+4,7+5,4	m	16,83

6 Roboty inne

410	Kalkulacja własna Kosze na śmieci wraz z zamocowaniem w podłożu (w fundamencie	szt	1,00
420	Kalkulacja własna Wiata przystankowa - według wskazania - wraz z dostawą , montażem i umocowaniem w podłożu zgodnie z zaleceniem producenta wiaty.	szt	1,00
430	KNNR 6 702-8 Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	4,00
440	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Uwaga! słupki z odzysku na budowie	szt	4,00
450	KNNR 6 702-4 Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2 Uwaga! tarcze z odzysku na budowie	szt	4,00

7 Rekultywacja zielenia

460	KNR 2-21 201-1 [R=0,955] Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.I-II na terenie płaskim, grunt niezadarniony	m2	34,10
470	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	34,10
480	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	34,10
490	KNNR 1 507-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu [R=5;M=5;S=5]	m2	34,10
500	KNR 2-21 322-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m Uwaga! zasadzenie iglaków według zaleceń Inwestora	szt	3,00
510	KNR 2-21 401-1 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.I-II	m2	34,10

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