

Przebudowa sieci wodociągowej - roboty odtworzeniowe.
45233140-2-Roboty drogowe

Identyfikator kosztorysu: 1 MAJA -ROGOŹNIK

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 348,8/1000	km	0,35
		0,35	
20	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
		10,13	
30	KNNR 1 317-1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	10,13
2	Roboty rozbiórkowe		
40	KNNR 6 806-1 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 351,0*2	m	702,00
		702,00	
50	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Uwaga! cięcie na gł.8 cm-przy łączeniu starej i nowej nawierzchni 17,4+5,0	m	22,40
		22,40	
60	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=3;S=3] 22,4	m	22,40
		22,40	
70	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne Uwaga! rozbiórka gr. 8 cm [R=2;S=2] 5,05*348,8+17,62+10,73	m2	1 789,79
		1 789,79	
80	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne Uwaga! rozbiórka gr. 30 cm [R=2;S=2] 1789,79	m2	1 789,79
		1 789,79	
90	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 702,0*0,15*0,3+1789,79*0,08+1789,79*0,3	m3	711,71
		711,71	
100	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	711,71
110	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	711,71
120	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	711,71

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3 Koryta +roboty ziemne			
130	KNNR 6 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV Uwaga! koryto na gł. 4 cm [R=0,4;S=0,4]	m2	1 789,79
	1789,79	1 789,79	
140	KNNR 1 202-3 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	m3	71,59
	1789,79*0,04	71,59	
150	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	71,59
160	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	71,59
170	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	1 789,79
	1789,79	1 789,79	
4 Krawężniki + obrzeża			
180	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	293,49
	350,99-3,5-5,5-3,5-5,5-5,0-5,5-6,5-5,0-4,5-5,0-8,0	293,49	
190	KNNR 6 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Krawężniki najazdowe 15x 22 cm	m	409,57
	3,5+5,5+3,5+5,5+5,0+5,5+6,5+5,0+4,5+5,0+8,0+352,07	409,57	
5 Podbudowa + nawierzchnia			
200	KNNR 6 106-5 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 789,79
	1789,79	1 789,79	
210	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 789,79
	1789,79	1 789,79	
220	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1 789,79
	1789,79	1 789,79	
230	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	1 789,79
240	KNNR 6 110-7 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	322,16
250	KNNR 6 1005-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej bitumem	m2	1 789,79
260	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 789,79

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
270	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] 1789,79	m2	1 789,79
280	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	223,72
290	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	223,72
6 Zabezpieczenie urządzeń podziemnych (kable , przyłącza gazowe)			
300	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm (13,7+10,7+7,0+6,7+6,8+6,8+6,4+5,6+5,4+5,0)*0,4*0,15	m3	4,45
310	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z HDPE PS o śr.110mm Uwaga! przyłącza gazowe 6,7+6,8+6,8+6,4+5,6+5,4+5,0	m	42,70
320	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z HDPE PS o śr.110mm Uwaga! kable energetyczne i teletechniczne 13,7+10,7+7	m	31,40
330	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Uwaga! na sieci gazowej 6,7+6,8+6,8+6,4+5,6+5,4+5,0	m	42,70
7 Roboty instalacyjne +konserwacyjne			
340	KNR 405 tom I 411-1 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl	1,00
350	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowniczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 0,8	m3	0,80
360	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowniczym na odl.1 km	m3	0,80
370	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	0,80
380	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	0,80
390	KNNR 4 1424-1 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	1,00
400	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
410	KNNR 4 1413-8 Podstawa studni rewizyjnej betonowa	m3	0,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
420	KNNR 4 1506-6 Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa, rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm	m	1,70
430	KNNR 4 1506-9 Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa, rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000 mm	m	3,50
440	KNR 405 tom II 101-4 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału - kanał o średnicy 0.40 m	m kanału	170,00
450	KNR 405 tom II 219-3 Ręczne czyszczenie studzienek i przykanalików	szt	11,00
460	KNNR 4 1429-1 Osadzenie włazu żeliwnego o masie do 60 kg	szt	4,00
8 Oznakowanie			
470	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	1,00
480	KNNR 6 702-4 Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m ²	szt	1,00
490	KNNR 6 705-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	0,98
9 Roboty różne			
500	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 158,0*0,5	m ²	79,00
510	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	79,00
520	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7,00
530	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązów kanałowych	szt	19,00
540	KNR 2-31 1406-2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt	10,00
550	KNNR 6 1104-2 Remonty częściowe nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Uwaga! przełożenie istn.nawierzchni zjazdów z kostki betonowej w niezbędnym zakresie po zabudowie krawężników 5,5*1,0+4,5*1,0+3,5*1,0+5,5*1,0+3,5*1,0	m ²	22,50
560	KNNR 6 1103-6 Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Uwaga! przełożenie istn.nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej w niezbędnym zakresie po zabudowie krawężników 5,5*1,0+4,5*1,0+5,0*1,0	m ²	15,00
570	KNNR 6 1108-2 Remont częściowy nawierzchni bitumicznych asfaltem, obcinanie krawędzi mechanicznie Uwaga! odtworzenie istn.nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego w niezbędnym zakresie po zabudowie krawężników	t	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
580	KNNR 6 1105-1 Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr.15 cm, wypełnienie spoin piaskiem Uwaga! przełożenie istn.nawierzchni zjazdów z elementów betonowych w niezbędnym zakresie po zabudowie krawężników	m2	13,00

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