

ROBOTY DROGOWE - INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI CIERZNIE	
Identyfikator kosztorysu: IP CIERZNIE -	ROBOTY DROGOWE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-12-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2</b>	<b>DROGI WEWNĘTRZNE</b>		
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
500	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	10 000,000
510	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm [RMS=3]	m2	10 000,000
520	KNR 2-01 235-1 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu I-II	m3	2 673,000
530	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	2 673,000
<b>2.2</b>	<b>Roboty nawierzchniowe pod jezdnie i parkingi</b>		
550	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 568+788+2546+576*0,3 4 074,800	m2	4 074,800
560	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki B15 576*0,0825 47,520	m3	47,520
570	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 234*0,0825 19,305	m3	19,305
580	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	576,000
590	KNR 2-31 403-7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	85,000
600	KNR 2-31 403-8 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m	149,000
610	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 3334+112,5*0,3 3 367,750	m2	3 367,750
620	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=22]	m2	3 367,750
630	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 568-112,5*0,3 534,250	m2	534,250
640	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=7]	m2	534,250

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
650	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3 902,000
	3334+568		3 902,000
	'w tym:'		
	' - kostka szara - 3334 m2'		
	' - kostka czarna - 84 m2'		
	' - kostka czerwona - 484 m2'		

**2.3 Roboty nawierzchniowe na chodnikach**

660	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	341,000
670	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	227,000
680	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	341,000

**1 DROGA DOJAZDOWA****1.1 Roboty rozbiórkowe**

10	KNR 2-31 806-8 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej mechanicznie, wys.kostki 18 cm	m2	24,000
	11,5+12,5		24,000
20	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,000
	21+15		36,000
30	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2,880
	36*0,08		2,880
40	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	40,000
50	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [RMS=2]	m2	40,000
60	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	m3	6,500
	2,88+36*0,15*0,30		4,500
	40,00*0,05		2,000
			6,500
70	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	6,500

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

**1.2 Roboty ziemne**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
80	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 11122*0,5 5 561,000	m2	5 561,000
90	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	5 561,000
100	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III (11122*0,20-4066*0,15)*0,5 807,250	m3	807,250
110	KNR 2-01 206-3 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II 473,00*0,5 236,500	m3	236,500
130	KNR 2-01 235-1 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu I-II (z wykorzyst. gruntu z wykopu j.w.) 3101*0,5 1 550,500	m3	1 550,500
140	KNR 2-01 206-3 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II (załadunek i dowóz gruntu z dokopu na nasyp (3101-473)*0,5 1 314,000	m3	1 314,000

**1.3 Roboty nawierzchniowe pod jezdnię**

150	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 4724+1265*0,30 5 103,500	m2	5 103,500
160	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki B15 (1325+36)*0,10 136,100	m3	136,100
170	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (36+236)*0,10 27,200	m3	27,200
180	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 361,000
190	KNR 2-31 403-8 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m 36+236 272,000	m	272,000
200	KNR 6 607-4 Wykonanie ścieku z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (kol.szary) szer. 28cm na ławie z B15 w ilości 0,10m3/m	m	48,000
210	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 4724+1,2*6*0,5 4 727,600	m2	4 727,600
220	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=12]	m2	4 727,600
230	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu	m2	0,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNR 2-31 109-3 Podbudowy betonowe bez dylatacji, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm z B20	m2	24,000
240	KNR 2-31 109-2 Podbudowy betonowe z dylatacją, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=-7]	m2	24,000
250	KNR 2-31 302-3 Nawierzchnie na podsypce cementowo-piaskowej z kostki kamiennej rzędowej o wys.18 cm (kostka z odzysku)	m2	24,000
270	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu - beton asfaltowy KR 3-6	m2	4 742,600
280	KNR 2-31 310-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu [RMS=4]	m2	4 742,600
300	KNR 2-31 310-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu - beton asfaltowy KR 3-6	m2	4 832,000
310	KNR 2-31 310-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	4 832,000

**1.4 Roboty nawierzchniowe pod ciąg pieszo-rowerowy**

320	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 873,000
330	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 119,000
340	KNR 2-31 109-3 Podbudowy betonowe bez dylatacji, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm B7,5	m2	1 873,000
350	KNR 2-31 109-4 Podbudowy betonowe bez dylatacji, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=3]	m2	1 873,000
370	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 873,000

**1.5 Roboty nawierzchniowe pod plac przy zbiorniku p.poż.**

380	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 520+79*0,3	m2	543,700
390	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki B15 79*0,0825	m3	6,518
400	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 35*0,0825	m3	2,888
410	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	79,000
420	KNR 2-31 403-8 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m	35,000
430	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	520,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
440	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=22]	m2	520,000
450	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	520,000

**1.2 Roboty ziemne**

80	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 11122*0,5	m2	5 561,000
90	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	5 561,000
100	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III (11122*0,20-4066*0,15)*0,5	m3	807,250
110	KNR 2-01 206-3 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II 473,00*0,5	m3	236,500
130	KNR 2-01 235-1 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu I-II (z wykorzyst. gruntu z wykopu j.w.) 3101*0,5	m3	1 550,500
140	KNR 2-01 206-3 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II (załadunek i dowóz gruntu z dokopu na nasyp (3101-473)*0,5	m3	1 314,000

**1.6 Roboty uzupełniające (humus z obsianiem, znak drogowy)**

460	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm	m2	4 066,000
470	KNR 2-01 510-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu	m2	4 066,000
480	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	1,000
490	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	1,000

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