

## Przedmiar

## Przebudowa drogi wewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,98929
2	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej, nawierzchni z kostki itp. wraz z krawężnikami i obrzeżami oraz z wywozem nadmiaru materiału i utylizacją	m2	2.568,19
3	KNR 4-05t1 0313/05	Demontaż kanałów, przepustów łącznie z ściankami czołowymi wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	235
4	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	7
5	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	7
<b>Roboty ziemne</b>				
6	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	18,68
7	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi łącznie z wywozem i utylizacją urobku  3735,18-18,68	m3	3.716,5
			razem m3	3.716,5
8	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (rowy otwarte bez i z umocnieniami, umocnienia zbiornika, powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego)	m2	2.340,02
9	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (rowy otwarte bez i z umocnieniami, umocnienia zbiornika, powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	2.340,02
10	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (zbiornik infiltracyjno-odparowujący)	m2	451,8
11	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (zbiornik infiltracyjno-odparowujący) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	451,8
<b>Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, przepusty</b>				
12	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	388,4
13	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich	m3	139,82
14	KNNR 4 1308/01	Kanał z rur PP SN12 o średnicy 110mm wraz z trójnikiem 300x300x110	m	1,6
15	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 160mm	m	1,4
16	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 200mm	m	20,7
17	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 300mm	m	347,7
18	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 400mm	m	17
19	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	1
20	KNR 2-18 0625/03	Wpust deszczowy typu mostowego -analogia	szt	3
21	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z kaskadą na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	3
22	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1
23	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 300mm (ścianka prefabrykowana skośna na podłożu z betonu C12/15 gr. 15cm)	ścianka	40
24	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 300mm (ścianka prefabrykowana skośna z stalową demontowalną kratą zabezpieczającą, ścianka na podłożu z betonu C12/15 gr. 15cm)	ścianka	2

## Przedmiar

## Przebudowa drogi wewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25		Wylot przepustu o średnicy 400mm wg KPED 02.16-kalkulacja indywidualna	szt.	1
26	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów	m	10,5
<b>Krawężniki, ścieki z prefabrykatów betonowych, obrzeża, ławy betonowe</b>				
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża, ława pod ściankami, ściekami  4,62+0,33+0,82+17,33+951,42*0,075+603,9*0,04	m3	118,61
		razem	m3	118,61
28	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach szer. 15 wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	951,42
29	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	603,9
30	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych na ławie betonowej	m	192,56
31	KNR 2-31 0606/01	Ścieki skarpowe z elementów betonowych prefabrykowanych na ławie betonowej	m	9,1
<b>Konstrukcja K1 (jezdnia bitumiczna)</b>				
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.719,29
33	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	4.719,29
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	4.719,29
35	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	4.719,29
36	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	4.719,29
37	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4.472,1
38	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.472,1
<b>Konstrukcja K2 (opaska jezdni z kostki betonowej)</b>				
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	780,14
40	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	780,14
41	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	780,14
42	KNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	780,14
43	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	780,14
<b>Konstrukcja K3 (wjazdy z kostki betonowej)</b>				
44	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	285,86
45	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	285,86

## Przedmiar

## Przebudowa drogi wewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	285,86
47	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	285,86
48	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	285,86
49	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	285,86
50	KNR 2-31 0511/03	Analogia - dostosowanie wysokościowe istniejących powierzchni komunikacyjnych - Nawierzchnie z kostki brukowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	69,72
<b>Konstrukcja K4 (wjazdy z destruktu)</b>				
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	673,51
52	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	673,51
53	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,67x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	673,51
54	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,67x)	Analogia-Warstwa z destruktu gr. zagęszczeniu 15cm (destrukt z rozbiórki naw. bitumicznej)	m2	673,51
<b>Konstrukcja K5a (pobocze z destruktu)</b>				
55	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	349,34
56	KNR 2-31 0114/05	Analogia-Warstwa z destruktu gr. zagęszczeniu 15cm (destrukt z rozbiórki naw. bitumicznej)	m2	349,34
<b>Konstrukcja K5b (pobocze z kruszywa)</b>				
57	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	13,67
58	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	13,67
59	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych - za każdy dalszy 1cm	m2	13,67
<b>Konstrukcja K6 (obrukowanie wlotu)</b>				
60	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2
61	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe (beton C16/20) bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	2
62	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)	Podbudowy betonowe (beton C16/20) bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	2
63	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 9/11	m2	2
<b>Konstrukcja K7 (umocnienia z płyt ażurowych)</b>				

## Przedmiar

## Przebudowa drogi wewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	98,88
65	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m2	98,88
66	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa żwirowa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	98,88
67	KNNR 10 0407/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi betonowymi 60x40x10	m2	98,88
<b>Konstrukcja K8 (umocnienia z geokraty)</b>				
68	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	499,91
69	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m2	499,91
70	KNR 9-11 0402/01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 5cm	m2	499,91
<b>Konstrukcja K9 (umocnienia z płyt chodnikowych)</b>				
71	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5,12
72	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	5,12
73	KNR 2-31 0502/04	Umocnienie z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,12
<b>Oznakowanie</b>				
74	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	4
75	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	5
76	KNR 2-31 0706/03	Linie krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	70,68
<b>Roboty inne</b>				
77	KNR 2-02 1804/11	Ogrodzenie panelowe	m	99,54
78	KNR 2-02 1206/01	Wrota otwierane	m2	6,3
79		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
80		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1
81	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	32
82		Hydrant przesunięcie. Kalkulacja indywidualna	kpl	3