

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ETAP III		
		Droga gminna 151017G (droga gminna + zjazdy + chodnik)		
		Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,11
		Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	470
3	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	470
4	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	470
5	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 470*0,04+470*0,1	m3	65,8
		razem	m3	65,8
		Roboty przygotowawcze		
6	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	9
7	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	9
8	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	4,5
		Roboty nawierzchniowe droga gminna 151017G		
		krawężniki, obrzeża, oporniki		
9	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m	894
10	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 915	m	915
		razem	m	915
11	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	868
12	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	98
13	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki najazdowe 98*0,018	m3	1,764
		razem	m3	1,764
14	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki 868*0,018	m3	15,624
		razem	m3	15,624
15	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 894*0,034	m3	30,396
		razem	m3	30,396
16	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa pod opornik 915*0,018	m3	16,47
		razem	m3	16,47
		roboty nawierzchniowe odcinek asfaltowy - dl. 886m (nakładka + poszerzenie)		
17	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 285,5+214,3	m2	499,8
		razem	m2	499,8
18	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 285,5+214,3	m2	499,8
		razem	m2	499,8
19	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (285,5+214,3)*0,5	m3	249,9

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	249,9
20	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 285,5+214,3	m2	499,8
		razem	m2	499,8
21	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 285,5+214,3	m2	499,8
		razem	m2	499,8
22	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm 285,5+214,3	m2	499,8
		razem	m2	499,8
23	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 3x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm 285,5+214,3	m2	499,8
		razem	m2	499,8
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	158,8
25	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	158,8
26		Siatka wzmacniająca nawierzchnie bitumiczne (strona lewa +strona prawa szerokość 1,0m)	m2	1.455
27	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	48
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 4850	m2	4.850
		razem	m2	4.850
29	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wyrównawcza betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm 4850	m2	4.850
		razem	m2	4.850
30	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 3x)	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm 4850	m2	4.850
		razem	m2	4.850
31	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 4850	m2	4.850
		razem	m2	4.850
32	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm 4850	m2	4.850
		razem	m2	4.850
33	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm - za każdy dalszy 1cm 4850	m2	4.850
		razem	m2	4.850
34	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t 4850*0,07*2,4+ 4915*0,03*2,4	t	1.168,68
		razem	t	1.168,68
35	KNR 2-31 1502/01 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t 4850*0,07*2,4+ 4915*0,03*2,4	t	1.168,68
		razem	t	1.168,68

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-31 0114/07	Pobocza z kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	664,5
roboty nawierzchniowe zjazdy z kostki betonowej				
37	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	134
		134	m2	134
		razem	m2	134
38	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm	m2	134
		134	m2	134
		razem	m2	134
39	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	73,7
		134*0,55	m3	73,7
		razem	m3	73,7
40	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	134
		134	m2	134
		razem	m2	134
41	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	134
		134	m2	134
		razem	m2	134
42	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym	m2	134
		134	m2	134
		razem	m2	134
43	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm	m2	134
		134	m2	134
		razem	m2	134
44	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	134
45	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	134
46	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kolor - zjazdy	m2	134
roboty nawierzchniowe wynisiekone skrzyżowania				
47	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - na rozebranej części poza asfaltem istniejącym	m2	71
		216-145	m2	71
		razem	m2	71
48	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm	m2	71
		216-145	m2	71
		razem	m2	71
49	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	39,05
		(216-145)*0,55	m3	39,05
		razem	m3	39,05
50	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	71
		216-145	m2	71
		razem	m2	71

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm		
		216-145	m2	71
		razem	m2	71
52	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym		
		216-145	m2	71
		razem	m2	71
53	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm		
		216-145	m2	71
		razem	m2	71
54	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	216
55	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	216
56	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kolor	m2	216
		roboty nawierzchniowe chodnik z kostki betonowej przy DG		
57	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV		
		1765	m2	1.765
		razem	m2	1.765
58	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm		
		1765	m2	1.765
		razem	m2	1.765
59	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		1765*0,3	m3	529,5
		razem	m3	529,5
60	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
		1765	m2	1.765
		razem	m2	1.765
61	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm		
		1765	m2	1.765
		razem	m2	1.765
62	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.765
63	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	1.765
		Kanał technologiczny przy DG		
64	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	344,4
65	KNR 5-01 0105/01	Budowa kanału technologicznego KTp-2	m	861
66	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	64,575
		Kabel światłowodowy		
67		Ułożenie kabla światłowodowego	m	861
		roboty nawierzchniowe droga do PSZOK + chodnik - ul. Ekologiczna dz. nr 71/4		
		krawężniki obrzeża oporniki		
68	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspyce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m	132

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowe 145	m	145
			razem	m
70	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	121
71	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	12
72	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki najazdowe 12*0,018	m3	0,216
			razem	m3
73	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki 121*0,018	m3	2,178
			razem	m3
74	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 132*0,034	m3	4,488
			razem	m3
75	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa pod opornik 145*0,018	m3	2,61
			razem	m3
droga do PSZOK (bez zjazdu)				
76	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 705	m2	705
			razem	m2
77	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 705	m2	705
			razem	m2
78	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 705*0,5	m3	352,5
			razem	m3
79	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 705	m2	705
			razem	m2
80	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 705	m2	705
			razem	m2
81	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym 705	m2	705
			razem	m2
82	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm 705	m2	705
			razem	m2
83	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	705
84	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	705
85	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		705	m2	705
		razem	m2	705
86	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		705	m2	705
		razem	m2	705
87	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm		
		705	m2	705
		razem	m2	705
88	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		705	m2	705
		razem	m2	705
89	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm		
		705	m2	705
		razem	m2	705
90	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm - za każdy dalszy 1cm		
		705	m2	705
		razem	m2	705
91	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t		
		705*0,08*2,4+ 705*0,04*2,4	t	203,04
		razem	t	203,04
92	KNR 2-31 1502/01 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t		
		705*0,08*2,4+ 705*0,04*2,4	t	203,04
		razem	t	203,04
chodnik przy drodze do PSZOK				
93	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV		
		230	m2	230
		razem	m2	230
94	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm		
		230	m2	230
		razem	m2	230
95	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		230*0,3	m3	69
		razem	m3	69
96	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
		230	m2	230
		razem	m2	230
97	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm		
		230	m2	230
		razem	m2	230
98	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			m2	230
99	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik		
			m2	230
Kanał technologiczny w drodze do PSZOK				
100	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m3		
			m3	59,2

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 5-01 0105/01	Budowa kanału technologicznego KTp-2	m	148
102	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	11,1
		Kabel światłowodowy		
103		Ułożenie kabla światłowodowego	m	148
		roboty nawierzchniowe droga ul. Kaszubska - 2 odcinki (dz. 76/4)		
		krawężniki obrzeża oporniki		
104	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m	68
105	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		83	m	83
		razem	m	83
106	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	58
107	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	9
108	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki najazdowe		
		9*0,018	m3	0,162
		razem	m3	0,162
109	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki		
		58*0,018	m3	1,044
		razem	m3	1,044
110	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod obrzeże		
		68*0,034	m3	2,312
		razem	m3	2,312
111	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa pod opornik		
		83*0,018	m3	1,494
		razem	m3	1,494
		droga ul. Kaszubska - 2 odcinki		
112	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV		
		340	m2	340
		razem	m2	340
113	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm		
		340	m2	340
		razem	m2	340
114	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		340*0,5	m3	170
		razem	m3	170
115	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
		340	m2	340
		razem	m2	340
116	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm		
		340	m2	340
		razem	m2	340
117	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym		
		340	m2	340
		razem	m2	340

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm 340	m2	340
		razem	m2	340
119	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	340
120	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	340
121	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 340	m2	340
		razem	m2	340
122	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm 340	m2	340
		razem	m2	340
123	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Warstwa wiążąca betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm 340	m2	340
		razem	m2	340
124	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 340	m2	340
		razem	m2	340
125	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm 340	m2	340
		razem	m2	340
126	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm - za każdy dalszy 1cm 340	m2	340
		razem	m2	340
127	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t 340*0,08*2,4+ 340*0,04*2,4	t	97,92
		razem	t	97,92
128	KNR 2-31 1502/01 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t 340*0,08*2,4+ 340*0,04*2,4	t	97,92
		razem	t	97,92
chodnik przy ul. Kaszubskiej				
129	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 120	m2	120
		razem	m2	120
130	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 120	m2	120
		razem	m2	120
131	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 120*0,3	m3	36
		razem	m3	36
132	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 120	m2	120
		razem	m2	120

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 120	m2	120
		razem	m2	120
134	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	120
135	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	120
		roboty nawierzchniowe droga ul. Spokojna dz. nr 115		
		krawężniki obrzeża oporniki		
136	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 26	m	26
		razem	m	26
137	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa pod opornik 26*0,018	m3	0,468
		razem	m3	0,468
		droga ul. Spokojna - 2 odcinki		
138	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 54	m2	54
		razem	m2	54
139	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 54	m2	54
		razem	m2	54
140	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 54*0,5	m3	27
		razem	m3	27
141	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 54	m2	54
		razem	m2	54
142	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 54	m2	54
		razem	m2	54
143	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym 54	m2	54
		razem	m2	54
144	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm 54	m2	54
		razem	m2	54
145	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	54
146	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	54
147	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 54	m2	54
		razem	m2	54
148	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm		

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		54	m2	54
		razem	m2	54
149	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm		
		54	m2	54
		razem	m2	54
150	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		54	m2	54
		razem	m2	54
151	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm		
		54	m2	54
		razem	m2	54
152	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm - za każdy dalszy 1cm		
		54	m2	54
		razem	m2	54
153	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t		
		54*0,08*2,4+ 54*0,04*2,4	t	15,55
		razem	t	15,55
154	KNR 2-31 1502/01 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t		
		54*0,08*2,4+ 54*0,04*2,4	t	15,55
		razem	t	15,55
Droga gminna - prawy odjazd od ronda dz. 81/29				
krawężniki obrzeża oporniki				
155	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m	28
156	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	22
157	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	39
158	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowe		
		20	m	20
		razem	m	20
159	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa pod opornik		
		20*0,018	m3	0,36
		razem	m3	0,36
160	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki najazdowe		
		(39)*0,018	m3	0,702
		razem	m3	0,702
161	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki		
		22*0,018	m3	0,396
		razem	m3	0,396
162	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod obrzeże		
		28*0,034	m3	0,952
		razem	m3	0,952
roboty nawierzchniowe				
163	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV		
		211	m2	211
		razem	m2	211

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm		
		211	m2	211
		razem	m2	211
165	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		211*0,5	m3	105,5
		razem	m3	105,5
166	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
		211	m2	211
		razem	m2	211
167	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm		
		211	m2	211
		razem	m2	211
168	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym		
		211	m2	211
		razem	m2	211
169	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm		
		211	m2	211
		razem	m2	211
170	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	211
171	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	211
172	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		211	m2	211
		razem	m2	211
173	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		211	m2	211
		razem	m2	211
174	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm		
		211	m2	211
		razem	m2	211
175	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		211	m2	211
		razem	m2	211
176	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm		
		211	m2	211
		razem	m2	211
177	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm - za każdy dalszy 1cm		
		211	m2	211
		razem	m2	211
178	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t		
		211*0,07*2,4+ 211*0,03*2,4	t	50,64
		razem	t	50,64

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	KNR 2-31 1502/01 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t 211*0,07*2,4+ 211*0,03*2,4	t	50,64
		razem	t	50,64
roboty nawierzchniowe chodnik z kostki				
180	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 58	m2	58
		razem	m2	58
181	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 58	m2	58
		razem	m2	58
182	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 58*0,3	m3	17,4
		razem	m3	17,4
183	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 58	m2	58
		razem	m2	58
184	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 58	m2	58
		razem	m2	58
185	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	58
186	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej - chodnik	m2	58
Droga gminna - dojazd do Biedronki dz. nr 75/17				
krawężniki obrzeża oporniki				
187	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m	133
188	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	120
189	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	158
190	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki najazdowe (166)*0,018	m3	2,988
		razem	m3	2,988
191	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki 140*0,018	m3	2,52
		razem	m3	2,52
192	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 133*0,034	m3	4,522
		razem	m3	4,522
roboty nawierzchniowe				
193	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 710	m2	710
		razem	m2	710
194	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 710	m2	710
		razem	m2	710

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
195	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 710*0,5	m3	355
			razem	m3
196	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 710	m2	710
			razem	m2
197	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 710	m2	710
			razem	m2
198	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym 710	m2	710
			razem	m2
199	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym- za każdy dalszy 1cm 710	m2	710
			razem	m2
200	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	710
201	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	710
202	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 710	m2	710
			razem	m2
203	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm 710	m2	710
			razem	m2
204	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm 710	m2	710
			razem	m2
205	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 710	m2	710
			razem	m2
206	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm 710	m2	710
			razem	m2
207	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm - za każdy dalszy 1cm 710	m2	710
			razem	m2
208	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t 710*0,07*2,4+ 710*0,03*2,4	t	170,4
			razem	t
209	KNR 2-31 1502/01 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t 710*0,07*2,4+ 710*0,03*2,4	t	170,4
			razem	t
roboty nawierzchniowe chodnik z kostki				

Przedmiar

Budowa i rozbudowa dróg gminnych oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1415G Kielno - Kłosówko - branża drogowa - ETAP III.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
210	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 250	m2	250
		razem	m2	250
211	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 250	m2	250
		razem	m2	250
212	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 250*0,3	m3	75
		razem	m3	75
213	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 250	m2	250
		razem	m2	250
214	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 250	m2	250
		razem	m2	250
215	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	250
216	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	250
		Kanał technologiczny w drodze do Biedronki		
217	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	56,4
218	KNR 5-01 0105/01	Budowa kanału technologicznego KTp-2	m	141
219	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	10,575
		Roboty instalacyjne		
220	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7
221	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	10
222	KNR 2-31 0605/06	Rury osłonowe dwudzielne śr. 110mm	m	250
223	KNR 2-31 0605/06	Ściek podchodnikowy	m	5
224		Punkty osnowy geodezyjnej do przestawienia	szt	2
		Oznakowanie ETAPU III		
225	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	24
226	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	27
227	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	36
228	KNR 2-31 0706/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	54
229	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne- warunkowe zatrzymanie	m2	1,5
		Roboty wykończeniowe		
230	KNR 2-01 0208/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km - wykopanie rowów	m3	12,96
231	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	54
232		Nasadzenia drzew	szt	9
233	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	886
		Geodezja powykonawcza		
234	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,11