Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K Gruszów – Kowala-Łaganów odc. 1,370 km
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	Kowala, dz. nr ewid. : 319, 162/1, Jakubowice: 392, 348/3, 347/3, 346/3, Żębocin: 201/2, 337/2, 322, gm. Proszowice
Inwestor	Powiat Proszowicki, ul. 3 Maja 72 32-100 Proszowice
Wykonawca	INGHA PRE Agnieszka Podsiadło, ul. Warszawska 24, 32-200 Miechów

Sporządził mgr inż Mariusz Mucha

Miechów, styczeń 2024r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K Gruszów – Kowala-Łaganów odc. 1,370 km

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze		
		Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,37
		Roboty rozbiórkowe		
2	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI	m2	100
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m2	60
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z ławą wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m	50
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m	60
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - analogia. Materiał do przekazania właścicielowi posesji. W przypadku konieczności wywiezienia materiału z terenu budowy, należy wywieźć urobek na odl. 10 km	m2	100
7	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych wraz z transportem urobku na odl. 10 km		
		27*2*1,5*0,2*1,5	m3	24,3
		razem	m3	24,3
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 - 60 cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km		
		27*6	m	162
		razem	m	162
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m2	100
10	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m2	300
		Odwodnienie korpusu drogowego		
		Rowy		
11	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI		
		1370*1	m3	1 370
		200	m3	200
		razem	m3	1 570
12	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" 60x40x8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów humusem - zgodnie z odcinkami wskazanymi w przekrojach typowych oraz planie sytuacyjnym	m2	1 950
13	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów, dostarczenie ziemi: z odkładu, grunt kat.III-IV	m3	300
14	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kategorii III-IV	m3	300
15	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy prefabrykowane		
		12*0,2	m3	2,4
		razem	m3	2,4
16	D-02.03.01	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu - elementy korytkowe z rusztem - klasa obciążenia min. D400 wg normy PN-EN 1433:2005 - lub równoważne wraz z wpięciem w przepust pod skrzyżowaniem - km 0+559.21	m	12
		Przepusty zjazdowe		
17	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI		
		192*0,4	m3	76,8
		13*0,4	m3	5,2
		razem	m3	82
18	D-03.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami (dla przepustów fi 50 i 60)		
		24*0,5*0,2	m3	2,4
		13*0,5*0,2	m3	1,3
		razem	m3	3,7
19	D-03.01.01	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów pod zjazdami na ławie z kruszywa o gr. 20 cm wraz z obsypką z kruszywa i zagęszczeniem		
		24*8	m	192
		13	m	13
		razem	m	205
20	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 50cm		
		24*2	ściankę	48
		2	ściankę	2
		razem	ściankę	50
		Przepusty pod korona drogi		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K Gruszów – Kowala-Łaganów odc. 1,370 km

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI		
		11*2	m3	22
		razem	m3	22
22	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 60cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m	11
23	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych wraz z transportem urobku na odl. 10 km		
		1,5*0,3*1,2	m3	0,5
		5*0,3*1,2	m3	1,8
		razem	m3	2,3
24	D-03.01.01	Ławy fundamentowe betonowe przepustów		
		11*0,3*0,6	m3	2
		razem	m3	2
25	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm wraz z obsypką z kruszywa i zagęszczeniem	m	11
26	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych beton C20/25 wraz z wykonaniem zbrojenia w postaci siatki o oczkach 0,1x0,1m z drutu fi 12mm		
		1,5*0,3*1,2	m3	0,5
		5*0,3*1,2	m3	1,8
		razem	m3	2,3
27	D-03.01.01	Wykonanie podkładu z chudego betonu gr. 10 pod murki czołowe - analogia		
		1,5*0,1*0,4	m3	0,1
		5*0,1*0,4	m3	0,2
		razem	m3	0,3
		Jezdnia drogi powiatowej nr 1174K		
		Roboty rozbiórkowe		
28	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 10cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi - materiał do wykorzystania na terenie budowy		
		1370*4,5	m2	6 165
		razem	m2	6 165
		Roboty ziemne		
29	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI		
		istn. jezdnia 1370*4,5*0,2	m3	1 233
		poszerzenie konstrukcji 1370*1,7*0,5	m3	1 164,5
		razem	m3	2 397,5
		Podbudowa jezdni DP 1174K		
30	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		1370*6,2	m2	8 494
		razem	m2	8 494
31	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość w-wy 23 cm Krotność: 2,3		
		1370*6	m2	8 220
		razem	m2	8 220
32	D-04.04.02	Podbudowy z materiału stabilizowanego cementem o Rm>=5,0MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - stabilizacja na miejscu. Grubość warstwy łącznie 30 cm Krotność: 3		
		1370*6,2	m2	8 494
		razem	m2	8 494
		Nawierzchnia DP 1174K		
33	D-05.03.05b	KNR K-42 0104/03 + KNR K-42 0104/04 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 5cm - łączna grubość 8 cm, (spełniającego wymagania wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,6kg/m2		
		1370*5,7	m2	7 809
		razem	m2	7 809

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K Gruszów – Kowala-Łaganów odc. 1,370 km

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/21 + KNR K-42 0104/22 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 łączna grubość w-wy 4 cm, (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,4kg/m2		
		1370*5,5	m2	7 535
		razem	m2	7 535
35	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną rozścielaną mechanicznie	t	400
		Pobocza		
		Pobocza z kruszywa		
36	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna grubość 20 cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km Krotność: 2		
		1260*0,75	m2	945
		razem	m2	945
37	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność: 2		
		1260*0,75	m2	945
		razem	m2	945
38	D-05.03.08	KNNR 6 1003/02 + KNNR 6 1003/01 Podwójne powierzchniowe utrwalanie nawierzchni remonterem z rozsypaniem grysów o frakcji 5-8mm dla warstwy pierwszej oraz 2-5 mm dla warstwy drugiej		
		1260*0,75	m2	945
		razem	m2	945
		Pobocza z kostki brukowej		
39	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI		
		1300*1,3*0,5	m3	845
		razem	m3	845
40	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		1300*1,3	m2	1 690
		razem	m2	1 690
41	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość w-wy 20 cm Krotność: 2		
		1300*1	m2	1 300
		razem	m2	1 300
42	D-04.04.02	Podbudowy z materiału stabilizowanego cementem o Rm>=2,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - stabilizacja na miejscu. Grubość warstwy łącznie 25 cm Krotność: 2,5		
		1300*1,3	m2	1 690
		razem	m2	1 690
43	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 200
		Skrzyżowania		
		Przebudowa tarcz skrzyżowań zgodnie z planem sytuacyjnym		
44	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 10cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi - materiał do wykorzystania na terenie budowy		
		km 0+048.32 115	m2	115
		km 0+559.21 42	m2	42
		km 0+904.45 54	m2	54
		razem	m2	211
45	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- łącznie 2 warstwy Krotność: 2		
		km 0+048.32 115	m2	115
		km 0+559.21 42	m2	42
		km 0+904.45 54	m2	54
		razem	m2	211

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K Gruszów – Kowala-Łaganów odc. 1,370 km

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/21 + KNR K-42 0104/22 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 4cm (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014)		
		km 0+048.32 115	m2	115
		km 0+559.21 42	m2	42
		km 0+904.45 54	m2	54
		razem	m2	211
47	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 4cm , (spełniającego wymagania wg WT-2 2014)		
		km 0+048.32 115	m2	115
		km 0+559.21 42	m2	42
		km 0+904.45 54	m2	54
		razem	m2	211
		Budowa/ przebudowa istniejących zjazdów zgodnie z planem sytuacyjnym		
		Zjazdy bitumiczne publiczne		
48	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna głębokość 40 cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km Krotność: 2		
		23-8	m2	15
		razem	m2	15
49	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (0/31,5 mm) - łączna grubość 20 cm Krotność: 2		
		23-8	m2	15
		razem	m2	15
50	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (0/63 mm)		
		23-8	m2	15
		razem	m2	15
51	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm		
		23-8	m2	15
		razem	m2	15
52	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- łącznie 2 warstwy Krotność: 2		
		23	m2	23
		razem	m2	23
53	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 5cm		
		23	m2	23
		razem	m2	23
		Zjazdy z kostki brukowej		
54	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna gr. 40 cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km Krotność: 2		
		str. lewa 530	m2	530
		str. prawa 250	m2	250
		pomniejszenie o konstrukcję w ciągu pobocza 16*1*6	m2	96
		razem	m2	876
55	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (0/31,5mm)		
		str. lewa 520	m2	520
		str. prawa 240	m2	240
		pomniejszenie o konstrukcję w ciągu pobocza 16*1*6	m2	96
		razem	m2	856
56	D-04.04.02	Podbudowy z materiału stabilizowanego cementem o Rm>=2,5-5,0MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - stabilizacja z dowozu. Grubość warstwy łącznie 20 cm Krotność: 2		
		str. lewa 530	m2	530
		str. prawa 250	m2	250
		pomniejszenie o konstrukcję w ciągu pobocza 16*1*6	m2	96
		razem	m2	876

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K Gruszów – Kowala-Łaganów odc. 1,370 km

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem		
		str. lewa 490	m2	490
		str. prawa 230	m2	230
		razem	m2	720
		Pobocza na zjazdach		
58	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI wraz z transportem urobku na odl. 10 km		
		230*0,75	m2	172,5
		razem	m2	172,5
59	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm frakcji 16/31,5mm		
		230*0,75	m2	172,5
		razem	m2	172,5
		Elementy uliczne		
60	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowy - analogia	m	360
61	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	310
62	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 200
63	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 550
64	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne		
		obrzeża 1550*0,04	m3	62
		krawężniki (360+310+1200)*0,1	m3	187
		razem	m3	249