

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE

Nazwa obiektu lub robót: KOD CPV 45233223-8 WYMIANA NAWIERZCHNI DROGOWEJ

Lokalizacja: BŁOTNICA, GAJEWIEC, GRONOWO ELBLĄSKIE, JEGŁOWNIK, MOJKOWO, OLEŚNO, RÓŻANY, WIKTOROWO

Zamawiający: GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE UL. ŁĄCZNOŚCI 3 82-335 GRONOWO ELBLĄSKIE

Jednostka opracowująca: Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak, 82-300 Gronowo Górne ul. Agatowa 131

Data opracowania:
2020-09-10

Kosztorys opracowany przez:
, Grzegorz WALCZAK


.....
inż. Grzegorz Walczak

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NR 102017N W M. BŁOTNICA; NR 102080N W M. GAJEWIEC; NR 102076N W M. GRONOWO ELBLĄSKIE; NR 102043N W M. JEGŁOWNIK; NR 102054N W M. MOJKOWO; NR 102062N W M. OLEŚNO; NR 102068N W M. RÓŻANY; DZ. DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO W GMINIE GRONOWO ELBLĄSKIE		
1	DROGA GMINNA NR NR 102017N W M. BŁOTNICA - ODCINEK O DŁ. 40,50m		
1.1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - IOMB, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm - 50% rozebranych płyt zmagazynować na poboczu drogi $40,50 \times 0,75 \times 2$ = 60,750000 Ogółem: 60,8	m2	60,8
1.2	Nr STWiOR: D-01.02.04 Załadowanie i wywiezeinie gruzu z terenu rozbiórki na magazyn Inwestora w odl. 5 km $60,80 \times 0,12 \times 0,50$ = 3,648000 Ogółem: 3,65	m3	3,65
1.3	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III $40,50 \times 4,0 \times 0,15$ = 24,300000 Ogółem: 24,30	m3	24,30
1.4	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN $40,50 \times 5,3$ = 214,650000 Ogółem: 214,65	m2	214,65
1.5	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm $40,50 \times 4,00$ = 162,000000 Ogółem: 162	m2	162
1.6	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm $40,50 \times 3$ = 121,500000 Ogółem: 122	m2	122
1.7	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora $40,50 \times 1,0$ = 40,500000 Ogółem: 40,5	m2	40,5
2	DROGA GMINNA NR NR 102080N W M. GAJEWIEC - ODCINEK O DŁ. 129,00m		
2.1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - IOMB, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm - 50% rozebranych płyt zmagazynować na poboczu drogi $129,00 \times 0,75 \times 2$ = 193,500000 Ogółem: 193,5	m2	193,5
2.2	Nr STWiOR: D-01.02.04 Załadowanie i wywiezeinie gruzu z terenu rozbiórki na magazyn Inwestora w odl. 5 km $193,50 \times 0,12 \times 0,50$ = 11,610000 Ogółem: 11,61	m3	11,61
2.3	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III $129,00 \times 4,0 \times 0,15$ = 77,400000 Ogółem: 77,40	m3	77,40
2.4	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN $129,00 \times 5,3$ = 683,700000 Ogółem: 683,70	m2	683,70
2.5	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm $129,00 \times 4,00$ = 516,000000 Ogółem: 516	m2	516
2.6	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm $129,00 \times 3,00$ = 387,000000 Ogółem: 387	m2	387
2.7	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	129,00*1,0 = 129,000000 Ogółem: 129,0	m2	129,0
3	DROGA GMINNA NR 102076N W M. GRONOWO ELB. - ODCINEK O DŁ. 16,50m		
3.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III 16,50*4,0*0,20 = 13,200000 Ogółem: 13,20	m3	13,20
3.2	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN 16,50*5,3 = 87,450000 Ogółem: 87,45	m2	87,45
3.3	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 16,50*4,00 = 66,000000 Ogółem: 66	m2	66
3.4	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm 16,50*3,00 = 49,500000 Ogółem: 50	m2	50
3.5	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora 16,50*1,0 = 16,500000 Ogółem: 16,5	m2	16,5
4	DROGA GMINNA NR 102043N W M. JEGŁOWNIK - ODCINEK I - O DŁ. 106,50m		
4.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III 106,50*4,0*0,20 = 85,200000 Ogółem: 85,20	m3	85,20
4.2	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN 106,50*5,3 = 564,450000 Ogółem: 564,45	m2	564,45
4.3	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 106,50*4,00 = 426,000000 Ogółem: 426	m2	426
4.4	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm 106,50*3,00 = 319,500000 Ogółem: 320	m2	320
4.5	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora 106,50*1,0 = 106,500000 Ogółem: 106,5	m2	106,5
5	DROGA GMINNA NR 102043N W M. JEGŁOWNIK - ODCINEK II - O DŁ. 217,50m		
5.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III 217,50*4,0*0,20 = 174,000000 Ogółem: 174,00	m3	174,00
5.2	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN 217,50*5,3 = 1 152,750000 Ogółem: 1 152,75	m2	1 152,75
5.3	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 217,50*4,00 = 870,000000 Ogółem: 870	m2	870
5.4	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm 217,50*3,00 = 652,500000 Ogółem: 653	m2	653
5.5	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	217,50*1,0 = 217,500000 Ogółem: 217,5	m2	217,5
6	DROGA GMINNA NR 102054N W M. MOJKOWO - ODCINEK O DŁ. 99,00m		
6.1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - IOMB, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm - 50% rozebranych płyt zmagazynować na poboczu drogi 99,00*0,75*2 = 148,500000 Ogółem: 148,5	m2	148,5
6.2	Nr STWiOR: D-01.02.04 Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na magazyn Inwestora w odl. 5 km 148,50*0,12*0,5 = 8,910000 Ogółem: 8,91	m3	8,91
6.3	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III 99,00*4,75*0,15 = 70,537500 Ogółem: 70,54	m3	70,54
6.4	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN 99,00*6,05 = 598,950000 Ogółem: 598,95	m2	598,95
6.5	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 99,00*4,75 = 470,250000 Ogółem: 470	m2	470
6.6	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm 99,00*3,0 = 297,000000 Ogółem: 297	m2	297
6.7	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m, przestrzeń między płytami 0,75m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora 99,00*1,75 = 173,250000 Ogółem: 173,3	m2	173,3
7	DROGA GMINNA NR 102062N W M. OLEŚNO - ODCINEK O DŁ. 57,00m		
7.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III 57,00*4,75*0,20 = 54,150000 Ogółem: 54,15	m3	54,15
7.2	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN 57,0*6,05 = 344,850000 Ogółem: 344,85	m2	344,85
7.3	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 57,00*4,75 = 270,750000 Ogółem: 271	m2	271
7.4	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm 57,00*3,0 = 171,000000 Ogółem: 171	m2	171
7.5	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m, przestrzeń między płytami 0,75m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora 57,00*1,75 = 99,750000 Ogółem: 99,8	m2	99,8
8	DROGA GMINNA NR 102068N W M. RÓŻANY - ODCINEK O DŁ. 117,00m		
8.1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - IOMB, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm - 50% rozebranych płyt zmagazynować na poboczu drogi 117,00*0,75*2 = 175,500000 Ogółem: 175,5	m2	175,5
8.2	Nr STWiOR: D-01.02.04 Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na magazyn Inwestora w odl. 5 km 117,00*0,12*0,50 = 7,020000 Ogółem: 7,02	m3	7,02
8.3	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III 117,00*4,75*0,15 = 83,362500		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 83,36	m3	83,36
8.4	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN 117,00*6,05 = 707,850000 Ogółem: 707,85	m2	707,85
8.5	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 117,00*4,75 = 555,750000 Ogółem: 556	m2	556
8.6	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm 117,00*3,0 = 351,000000 Ogółem: 351	m2	351
8.7	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m, przestrzeń między płytami 0,75m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora 117,00*1,75 = 204,750000 Ogółem: 204,8	m2	204,8
9	DZIAŁKA DROGOWA NR 75 W M. WIKTOROWO - ODCINEK O DŁ. 112,50m		
9.1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z brukowca 15x18, wraz z załadunkiem i odwiezieniem na magazyn Inwestora w odl. 10km 112,00*3,00 = 336,000000 Ogółem: 336,0	m2	336,0
9.2	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy z transportem urobku samochodami samowładowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją, grunt kategorii III 112,50*4,0*0,15 = 67,500000 Ogółem: 67,50	m3	67,50
9.3	Nr STWiOR: D-02.03.01c Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie >20kN 112,50*5,3 = 596,250000 Ogółem: 596,25	m2	596,25
9.4	Nr STWiOR: D-04.02.01 Podbudowa z dobrze uziarnionej pospółki, na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 112,50*4,00 = 450,000000 Ogółem: 450	m2	450
9.5	Nr STWiOR: D-10.03.01b Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm 112,50*3,00 = 337,500000 Ogółem: 338	m2	338
9.6	Nr STWiOR: D-06.03.01 Pobocze z kruszywa beton. z recyklingu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - pobocze szer. 0,5m - UWAGA: gruz betonowy dostarczony przez Inwestora 112,50*1,0 = 112,500000 Ogółem: 112,5	m2	112,5