Wartość kosztorysowa	**348 974,59**
Podatek VAT 23,00%	**80 264,16**
Cena kosztorysowa	**429 238,75**

Słownie: czterysta dwadzieścia dziewięć tysięcy dwieście trzydzieści osiem i 75/100 zł

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych
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
Inwestor	Powiat Proszowicki, ul. 3 Maja 72 32-100 Proszowice
Wykonawca	INGHA PRE Agnieszka Podsiadło, ul. Warszawska 24, 32-200 Miechów
Poziom cen	ceny średnie SEKOCENBUD I kwartał 2024r.
Stawka robocizny	26,10 zł/r-g
Koszty zakupu	8,60%
Koszty pośrednie	66,3% (R+S)
Zysk	11,2% R+S+Kp(R+S)

Sporządził mgr inż Mariusz Mucha

Miechów, kwiecień 2024r.

Spis treści

1. Przedmiar robót 3
2. Kalkulacja uproszczona 6
3. Tabela elementów 9
4. Tabela elementów szczegółowa 10
5. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu 11
6. Załącznik 2 - Dane wyjściowe do kosztorysowania 12

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

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		
		1,510-1,274	km	0,24
		razem	km	0,24
		Roboty rozbiórkowe		
2	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m3	3
3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 - 60 cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m	7
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m2	30
		Odwodnienie korpusu drogowego		
		Rowy		
5	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		
		21*1,5	m3	31,5
		70*2	m3	140
		35*1,5	m3	52,5
		20	m3	20
		razem	m3	244
6	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	50
7	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - koryta betonowe typu kolejowego - analogia		
		22+9	m	31
		razem	m	31
8	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - koryta betonowe typu MULDA - analogia	m	35
9	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy prefabrykowane		
		31*0,15	m3	4,7
		35*0,15	m3	5,3
		razem	m3	10
		Przepusty zjazdowe		
10	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		
		7*0,5*0,2	m3	0,7
		razem	m3	0,7
11	D-03.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami (dla przepustów fi 50)		
		7*0,2*0,1	m3	0,1
		razem	m3	0,1
12	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	m	7
13	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 50cm	ściankę	2
		Jezdnia drogi powiatowej nr 1274K		
		Roboty rozbiórkowe		
14	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości do 10cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi - materiał do wykorzystania na terenie budowy		
		(1510-1274)*4,5	m2	1 062
		razem	m2	1 062
		Roboty ziemne		
15	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		
		(10+30+4+3+6+15+15+40+20+20)*0,6	m3	97,8
		razem	m3	97,8
		Podbudowa jezdni DP 1274K		
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		10+30+4+3+6+15+15+40+20+40	m2	183
		razem	m2	183

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	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		
		10+30+4+3+6+15+15+40+20+20	m2	163
		razem	m2	163
18	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		
		10+30+4+3+6+15+15+40+20+40	m2	183
		razem	m2	183
		Nawierzchnia DP 1274K		
19	D-05.03.05b	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 4cm		
		(1510-1274)*5,5	m2	1 298
		poszerzenia/ rozjazdy 60	m2	60
		razem	m2	1 358
20	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 5cm		
		(1510-1274)*5,7	m2	1 345,2
		poszerzenia/ rozjazdy 70	m2	70
		razem	m2	1 415,2
21	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną rozścielaną mechanicznie	t	50
		Pobocza z kruszywa		
22	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: 1,5		
		(405+60)*0,75	m2	348,8
		razem	m2	348,8
23	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
		(405+60)*0,75	m2	348,8
		razem	m2	348,8
24	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		
		(405+60)*0,75	m2	348,8
		razem	m2	348,8
		Przebudowa istniejących zjazdów zgodnie z planem sytuacyjnym		
		Zjazdy bitumiczne		
25	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	m2	40
26	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	m2	40
27	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (0/63 mm)	m2	40
28	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm	m2	40
29	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- łącznie 2 warstwy Krotność: 2	m2	40
30	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 5cm	m2	40
		Perony autobusowe (podbudowa+nawierzchnia)		
31	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI		
		50*0,4	m3	20
		razem	m3	20
32	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	50
33	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, kruszywo 0/63mm	m2	50
34	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm, kruszywo 0/31,5mm - łączna grubość 20 cm Krotność: 2	m2	45
35	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	45

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	22
38	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 4 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask	m	22
39	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne		
		obrzeża 0,04*25	m3	1
		krawężnik+ściek 0,15*22	m3	3,3
		razem	m3	4,3
		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - wymiana istniejącego oznakownaia		
40	D-07.02.01	Bariery drogowe stalowe SP-06 ze słupkami o rozstawie co 2 m - rozebranie istniejacych oraz montaż nowych barier		
		17+15	mb	32
		razem	mb	32
41	D-07.02.01	Rozebranie bariery drogowej stalowej SP-06	mb	48
42	D-07.02.01	Bariera wygrodzeniowa drogowa przęsłowa U-12a o wysokości H=110cm i długości L=150cm z rur średnicy 48,3/2,0mm	m	15

Kosztorys uproszczony

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Roboty przygotowawcze				**2 457,18**
		Roboty pomiarowe				**715,12**
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 1,510-1,274 = 0,24	km	0,24	2 979,66	715,12
		Roboty rozbiórkowe				**1 742,06**
2	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m3	3	166,73	500,19
3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 - 60 cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m	7	121,01	847,07
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km	m2	30	13,16	394,80
		Odwodnienie korpusu drogowego				**35 525,06**
		Rowy				**31 126,82**
5	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 21*1,5 = 31,5 70*2 = 140 35*1,5 = 52,5 20 = 20	m3	244	56,34	13 746,96
6	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	50	86,69	4 334,50
7	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - koryta betonowe typu kolejowego - analogia 22+9 = 31	m	31	71,51	2 216,81
8	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - koryta betonowe typu MULDA - analogia	m	35	71,51	2 502,85
9	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy prefabrykowane 31*0,15 = 4,7 35*0,15 = 5,3	m3	10	832,57	8 325,70
		Przepusty zjazdowe				**4 398,24**
10	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 7*0,5*0,2 = 0,7	m3	0,7	58,10	40,67
11	D-03.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami (dla przepustów fi 50) 7*0,2*0,1 = 0,1	m3	0,1	816,06	81,61
12	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	m	7	328,96	2 302,72
13	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 50cm	ściankę	2	986,62	1 973,24
		Jezdnia drogi powiatowej nr 1274K				**245 177,73**
		Roboty rozbiórkowe				**43 924,32**
14	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości do 10cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi - materiał do wykorzystania na terenie budowy (1510-1274)*4,5 = 1 062	m2	1 062	41,36	43 924,32
		Roboty ziemne				**5 510,05**
15	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 (10+30+4+3+6+15+15+40+20+20)*0,6 = 97,8	m3	97,8	56,34	5 510,05
		Podbudowa jezdni DP 1274K				**24 552,37**
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 10+30+4+3+6+15+15+40+20+40 = 183	m2	183	2,34	428,22

Kosztorys uproszczony

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17	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 10+30+4+3+6+15+15+40+20+20 = 163	m2	163	64,27	10 476,01
18	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 10+30+4+3+6+15+15+40+20+40 = 183	m2	183	74,58	13 648,14
		Nawierzchnia DP 1274K				**149 279,37**
19	D-05.03.05b	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 4cm (1510-1274)*5,5 = 1 298 poszerzenia/ rozjazdy 60 = 60	m2	1 358	45,36	61 598,88
20	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 5cm (1510-1274)*5,7 = 1 345,2 poszerzenia/ rozjazdy 70 = 70	m2	1 415,2	51,71	73 179,99
21	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną rozścielaną mechanicznie	t	50	290,01	14 500,50
		Pobocza z kruszywa				**21 911,62**
22	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: 1,5 (405+60)*0,75 = 348,8	m2	348,8	3,91	1 363,81
23	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (405+60)*0,75 = 348,8	m2	348,8	40,32	14 063,62
24	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 (405+60)*0,75 = 348,8	m2	348,8	18,59	6 484,19
		Przebudowa istniejących zjazdów zgodnie z planem sytuacyjnym				**8 323,20**
		Zjazdy bitumiczne				**8 323,20**
25	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	m2	40	6,19	247,60
26	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	m2	40	55,88	2 235,20
27	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (0/63 mm)	m2	40	52,14	2 085,60
28	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm	m2	40	34,07	1 362,80
29	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- łącznie 2 warstwy Krotność: 2	m2	40	8,09	323,60
30	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 5cm	m2	40	51,71	2 068,40
		Perony autobusowe (podbudowa+nawierzchnia)				**18 496,92**
31	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI 50*0,4 = 20	m3	20	58,10	1 162,00
32	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	50	7,30	365,00
33	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, kruszywo 0/63mm	m2	50	52,14	2 607,00

Kosztorys uproszczony

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
34	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm, kruszywo 0/31,5mm - łączna grubość 20 cm Krotność: 2	m2	45	55,88	2 514,60
35	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	45	128,23	5 770,35
36	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25	35,28	882,00
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	22	70,50	1 551,00
38	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 4 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask	m	22	26,90	591,80
39	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne obrzeża 0,04*25 = 1 krawężnik+ściek 0,15*22 = 3,3	m3	4,3	710,04	3 053,17
		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - wymiana istniejącego oznakownaia				**38 994,50**
40	D-07.02.01	Bariery drogowe stalowe SP-06 ze słupkami o rozstawie co 2 m - rozebranie istniejacych oraz montaż nowych barier 17+15 = 32	mb	32	400,00	12 800,00
41	D-07.02.01	Rozebranie bariery drogowej stalowej SP-06	mb	48	400,00	19 200,00
42	D-07.02.01	Bariera wygrodzeniowa drogowa przęsłowa U-12a o wysokości H=110cm i długości L=150cm z rur średnicy 48,3/2,0mm	m	15	466,30	6 994,50
		Razem				348 974,59
		Podatek VAT 23%				80 264,16
		Ogółem kosztorys				**429 238,75**

Tabela elementów

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

Nr	Opis	Wartość	%
	Roboty przygotowawcze	2 457,18	0,7
	Roboty pomiarowe	715,12	0,2
	Roboty rozbiórkowe	1 742,06	0,5
	Odwodnienie korpusu drogowego	35 525,06	10,2
	Rowy	31 126,82	8,9
	Przepusty zjazdowe	4 398,24	1,3
	Jezdnia drogi powiatowej nr 1274K	245 177,73	70,3
	Roboty rozbiórkowe	43 924,32	12,6
	Roboty ziemne	5 510,05	1,6
	Podbudowa jezdni DP 1274K	24 552,37	7
	Nawierzchnia DP 1274K	149 279,37	42,8
	Pobocza z kruszywa	21 911,62	6,3
	Przebudowa istniejących zjazdów zgodnie z planem sytuacyjnym	8 323,20	2,4
	Zjazdy bitumiczne	8 323,20	2,4
	Perony autobusowe (podbudowa+nawierzchnia)	18 496,92	5,3
	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - wymiana istniejącego oznakownaia	38 994,50	11,2
	Razem	348 974,59	100,0
	Podatek VAT 23%	80 264,16	
	Ogółem kosztorys	**429 238,75**	

Tabela elementów

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
	Roboty przygotowawcze	958,39	6,17	366,72	0,53	878,56	246,82		2 457,18
	Roboty pomiarowe	350,78	6,17	32,30	0,53	253,98	71,36		715,12
	Roboty rozbiórkowe	607,61		334,42		624,58	175,46		1 742,06
	Odwodnienie korpusu drogowego	6 236,27	9 536,66	7 373,32	820,17	9 023,17	2 534,87		35 525,06
	Rowy	4 763,26	8 027,70	7 354,12	690,39	8 033,83	2 256,93		31 126,82
	Przepusty zjazdowe	1 473,01	1 508,96	19,20	129,78	989,34	277,94		4 398,24
	Jezdnia drogi powiatowej nr 1274K	9 546,75	142 202,76	39 523,12	12 229,42	32 533,33	9 139,54		245 177,73
	Roboty rozbiórkowe	679,10		23 071,04		15 746,34	4 423,61		43 924,32
	Roboty ziemne	390,54		2 588,93		1 975,39	554,94		5 510,05
	Podbudowa jezdni DP 1274K	3 360,94	11 943,66	2 902,01	1 027,13	4 152,33	1 166,51		24 552,37
	Nawierzchnia DP 1274K	4 177,58	116 614,28	8 064,56	10 028,83	8 116,54	2 280,16		149 279,37
	Pobocza z kruszywa	938,59	13 644,82	2 896,58	1 173,46	2 542,73	714,32		21 911,62
	Przebudowa istniejących zjazdów zgodnie z planem sytuacyjnym	244,01	6 196,65	617,98	532,90	571,50	160,57		8 323,20
	Zjazdy bitumiczne	244,01	6 196,65	617,98	532,90	571,50	160,57		8 323,20
	Perony autobusowe (podbudowa+nawierzchnia)	3 519,03	9 431,63	944,78	811,14	2 959,51	831,42		18 496,92
	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - wymiana istniejącego oznakownaia	822,15	4 550,44	287,91	391,34	735,97	206,75	32 000,00	38 994,50
	Razem	21 326,60	171 924,31	49 113,83	14 785,50	46 702,04	13 119,97	32 000,00	348 974,59
	Podatek VAT 23%								80 264,16
	Ogółem kosztorys								**429 238,75**

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pn: **„Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko”**.

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Pławowice, gm. Nowe Brzesko w powiecie proszowickim w województwie małopolskim.

Zakres inwestycji obejmuje odcinek od km 1+274.00-1+510.00.

Celem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej poprzez dostosowanie jezdni do parametrów drogi klasy „L” poprzez poszerzenie istniejącej jezdni drogi powiatowej do szer. 5,50m na odcinkach prostych wraz z poszerzeniami w obrębie łuków poziomych.

W związku z powyższym zakłada się wymianę pakietu warstw konstrukcyjnych wraz z wykonaniem nowych warstw bitumicznych. Dodatkowo w celu usprawnienia odprowadzenia wód opadowych z obrębu terenu objętego opracowaniem, planuje się oczyszczenie/ odmulenie istniejących rowów otwartych z odcinkowym umocnieniem dna i skarp.

Zakres inwestycji obejmuje odcinek drogi powiatowej nr 1273K o długości ok. 240m.

Realizacja projektu przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa oraz komfortu dla osób korzystających z drogi powiatowej i poprawę odwodnienia terenu.

W ramach zadania przewidziano do wykonania:

- Przebudowa jezdni drogi powiatowej w km 1+274.00-1+358.25 oraz w km 1+386.29-1+510.00 poprzez dostosowanie szerokości jezdni do parametrów drogi klasy L, tj. 5,50m;
- Przebudowa poboczy drogi powiatowej w km 1+274.00-1+358.25 oraz w km 1+386.29-1+510.00
- Renowacja istniejącego systemu odwodnienia w postaci rowów przydrożnych poprzez profilowanie dna oraz skarp z odcinkowym umocnieniem;
- Przebudowa peronu w miejscu istniejącego przystanku komunikacji publicznej wraz z remontem istniejących przepustów rurowych usytuowanych w ciągu rowu;
- Przebudowa zjazdów na całej długości przebudowywanego odcinka drogi powiatowej;
- Remont istniejących przepustów w zależności od stanu technicznego
- Remont istniejących murków czołowych betonowych;

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Przebudowa drogi powiatowej nr 1273K m. Pławowice, w km 1+274.00-1+510.00, gm. Nowe Brzesko - zakres bez remontu murków czołowych

Przyjęto następujące założenia wyjściowe do kosztorysowania:
Stawka robocizny – 26,10 PLN;
Koszty zakupu - 8,6%;
Koszty pośrednie od R+S – 66,3 %;
Zysk - 11,2% R+S+Kp (R+S)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 2021, poz.2458);
Ceny:
Przy ustalaniu cen uwzględniono ceny jednostkowe robót określone na poziomie cen średnich SEKOCENBUD na I kwartał 2024r oraz na podstawie badania rynku.