

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 1+665,98
Branża	drogowa
Kod CPV	45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
Lokalizacja	Lębork
Zamawiający	Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku, Czołgistów 5a, 84-300 Lębork
Biuro kosztorysowe	MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak, Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice

Sporządził Michał Marciniak

Lębork, 12.05.2021

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 1+665,98

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze					
1.1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			1,665	km	1,665
			razem	km	1,665
1.2			Karczowanie drzew wraz z wycinką i wywozem poza obręb robót (o średnicy 36-45cm)		
			6	szt	6
			razem	szt	6
2 Roboty rozbiórkowe					
2.1	KNR AT-03 0102/01		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość określona przez Wykonawcę - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm		
			392,5+323	m2	715,5
			razem	m2	715,5
2.2	KNR AT-03 0104/02		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość określona przez Wykonawcę nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm		
			191,4+17,7+8,4+5,7+16,7+17,4	m2	257,3
			razem	m2	257,3
2.3	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
			591,98+196,2	m	788,18
			razem	m	788,18
2.4	KNNR 6 0808/06		Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych	m	28
2.5			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość określona przez Wykonawcę		
			33,6+22,9+51,5+22,9+8,1	m2	139
			razem	m2	139
3 Roboty ziemne					
3.1			Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem z wywozem nadmiaru gruntu(odległość wywozu do określenia przez Wykonawcę)		
			zjazdu = 148,51+125,82 = 274,33		
			ciąg pieszorowerowy,ściek,krawężnik P = 753,67+515,32 = 1 268,99		
			poszerzenie = 230*0,5+181,4*0,5 = 205,7		
			opornik L = 879,1*0,13+593,32*0,13 = 191,415		
			274,33+1268,99+205,7+191,41	m3	1 940,43
			razem	m3	1 940,43
3.2			Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem w obrębie robót, wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem		
			370,54	m3	370,54
			razem	m3	370,54
3.3			Wykonanie nasypu z gruntu dostarczonego na budowę, piasek o wskaźniku wodoprzepuszczalności 8m3/dobę wraz z kosztami zakupu piasku		
			702,09+617,23+370,54	m3	1 689,86
			razem	m3	1 689,86
3.4			Oczyszczanie z namułu przepustu o średnicy 0,6m z transportem z wywozem nadmiaru gruntu(odległość wywozu do określenia przez Wykonawcę)		
			10,44	m	10,44
			razem	m	10,44
3.5			Oczyszczanie z namułu przepustu o średnicy 0,5m z transportem z wywozem nadmiaru gruntu(odległość wywozu do określenia przez Wykonawcę)		
			6+2+9 ,3+10,6	m	27,9
			razem	m	27,9
3.6			Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp z transportem z wywozem nadmiaru gruntu(odległość wywozu do określenia przez Wykonawcę)		
			szer,2,75=82 mb		
			szer,2,2=142 mb		
			szer,3,4=242mb		
			82+142+242	m	466
			razem	m	466
4 Podbudowy					
4.1	KNNR 6 0110/03		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm z dowozem w miejsce wbudowania AC22P KR3-4 (jezdnia - poszerzenie)		
			230,1+175,5	m2	405,6
			razem	m2	405,6
4.2	KSNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
			230,1+175,5	m2	405,6
			razem	m2	405,6

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 1+665,98

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KSNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m ² 230,1+175,5	m ²	405,6
			razem	m ²	405,6
4.4	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm poszerzenie = 230,1+181,4 = 411,5 zjazdu = 336,95+27,25+272,69+36,9 = 673,79 opaska = 229,3 411,5+673,79+229,3	m ²	1 314,59
			razem	m ²	1 314,59
4.5	KNNR 6 0113/06		Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm ciąg pieszo-rowerowy = 1940,5+1718,1+56,3 = 3 714,9 3658,6	m ²	3 658,6
			razem	m ²	3 658,6
4.6	KNNR 6 0109/02		Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego C3/4 i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm opaska = 229,3 poszerzenie = 230+181,4 = 411,4 ściek+krawężnik = 570,4+268,83 = 839,23 229,3+411,4+839,23	m ²	1 479,93
			razem	m ²	1 479,93
4.7	KNNR 6 0109/01		Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego C3/4 i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm zjazdu = 364,2+272,69+36,9 = 673,79 ciąg pieszorowerowy = 1940,5+1718,1+56,3 = 3 714,9 673,79+3714,9	m ²	4 388,69
			razem	m ²	4 388,69
4.8	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa - siatka szklano-węglowa na rozciąganie min 120 kN/m pod warstwy bitumiczne 460,2+430	m ²	890,2
			razem	m ²	890,2
			5 Elementy ulic		
5.1	KSNR 6 0403/03		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu = 200,70+201,42 = 402,12 jezdni = 879,1+593,32 = 1 472,42 402,12+1472,42	m	1 874,54
			razem	m	1 874,54
5.2	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu = 123,4+113 = 236,4 jezdni = 155,9 236,4+155,9	m	392,3
			razem	m	392,3
5.3	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej jezdni = 760,8+659 = 1 419,8 1419,8	m	1 419,8
			razem	m	1 419,8
5.4			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej 825,9+854,9	mb	1 680,8
			razem	mb	1 680,8
5.5			Ściek z kostki betonowej gr. 8cm, szerokości 30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, ława betonowa C16/20 gr. 22 cm 757,75+237,51	mb	995,26
			razem	mb	995,26
5.6	Kalkulacja indywidualna		Odwodnienie krawężnikowe (kanał polimerobetonowy - 2x0.5m) na ławie betonowej C16/20 wraz z wykonaniem przykanalika (fi110) o długości 4,0 mb na podsypce piaskowej gr. 10 cm 19	kpl	19
			razem	kpl	19
5.7			Umocnienie skarp i dna płytami ażurowymi gr. 8 cm, Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 15cm (na odc. 0+414.3-0+496.0) 82*1,6	m ²	131,2
			razem	m ²	131,2
			6 Nawierzchnie		
6.1	KNNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wyrównawcza), średnio 75 kg/m ² z dowozem w miejsce wbudowania AC11W KR3-4 (jezdni)		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 1+665,98

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5072+3653,45	m2	8 725,45
			razem	m2	8 725,45
6.2	KSNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2		
			5072+3653,45	m2	8 725,45
			razem	m2	8 725,45
6.3	KSNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu		
			5072+3653,45	m2	8 725,45
			razem	m2	8 725,45
6.4	KNNR 6 0309/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm z dowozem w miejsce wbudowania, AC 11S KR3-4 (jezdnia, zjazdy) jezdnia = 5072+3653,45 = 8 725,45 nakładka na odc. 0+000-0+034.41 = 323 zjazdy = 27,25+36,90 = 64,15 8725,45+323+64,15	m2	9 112,6
			razem	m2	9 112,6
6.5	KSNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2		
			jezdnia = 5072+3653,45 = 8 725,45 nakładka na odc. 0+000-0+034.41 = 323 zjazdy = 27,25+36,90 = 64,15 8725,45+323+64,15	m2	9 112,6
			razem	m2	9 112,6
6.6	KSNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu		
			jezdnia = 5072+3653,45 = 8 725,45 nakładka na odc. 0+000-0+034.41 = 323 zjazdy = 27,25+36,90 = 64,15 8725,45+323+64,15	m2	9 112,6
			razem	m2	9 112,6
6.7	KNNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm z dowozem w miejsce wbudowania, AC 11W KR3-4 (zjazdy) zjazdy = 27,25+36,9 = 64,15 64,15	m2	64,15
			razem	m2	64,15
6.8	KSNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2		
			zjazdy = 27,25+36,9 = 64,15 64,15	m2	64,15
			razem	m2	64,15
6.9	KSNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu		
			zjazdy = 27,25+36,9 = 64,15 64,15	m2	64,15
			razem	m2	64,15
6.10	KNNR 6 0308/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 5cm z dowozem w miejsce wbudowania, AC 8S (ciąg pieszo-rowerowy) 1940,5+1718,1	m2	3 658,6
			razem	m2	3 658,6
6.11	KSNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2		
			1940,5+1718,1	m2	3 658,6
			razem	m2	3 658,6
6.12	KSNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
			1940,5+1718,1	m2	3 658,6
			razem	m2	3 658,6
6.13	KNNR 6 0502/03		Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy) 336,95+279,69	m2	616,64
			razem	m2	616,64
6.14	KNNR 6 0502/02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 56,3	m2	56,3
			razem	m2	56,3
6.15	KNR 2-31 0114/07		Pobocza z mieszanki optymalnej o grubości po zagęszczeniu 8cm 879,1*0,5+593,32*0,5	m2	736,21

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 1+665,98

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	736,21
6.16			Przełożenie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	29,9
			29,9	m2	29,9
			razem	m2	29,9
			7 Stala organizacja ruchu		
7.1	KNNR 6 0808/08		Rozebranie słupków do znaków i znaki		
			8+3	szt	11
			razem	szt	11
7.2	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych		
			16+10	szt	26
			razem	szt	26
7.3	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
			24+10	szt	34
			razem	szt	34
7.4	KNNR 6 0702/07		Pionowe drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3m2		
			1	szt	1
			razem	szt	1
7.5	KNNR 6 1201/06		Odnawianie poziomych linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych na jezdni malowanych mechanicznie farbą chlorokauczkową		
			115,00	m2	115
			razem	m2	115
7.6	KNNR 6 0703/01		Bariery ochronne stalowe U11a	m	89,75
7.7	Kalkulacja indywidualna		Bariera ochronna SP-06 - zakup, transport i montaż		
			28	m	28
			razem	m	28
			8 Inne		
8.1	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			wodociągowe = 9+4 = 13	szt	13
			13	szt	13
			razem	szt	13
8.2	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych		
			sanitarne = 9	szt	9
			9	szt	9
			razem	szt	9
8.3	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
			4+2	szt	6
			razem	szt	6
8.4	KNNR 4 1313/07 - analogia		Przełożenie przepustu betonowego o średnicy 1000mm wraz z wykopem oraz zasypką	m	1
8.5	KNNR 1 0501/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			82*2,75+142*2,2+242*3,4	m2	1 360,7
			razem	m2	1 360,7
8.6	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm		
			82*2,75+142*2,2+242*3,4	m2	1 360,7
			razem	m2	1 360,7
			9 Remont zatoki autobusowej		
9.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			72,2	m	72,2
			razem	m	72,2
9.2	KNNR 6 0803/04 analogia		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			62,8+23,1	m2	85,9
			razem	m2	85,9

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 1+665,98

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9.3	KNNR 6 0801/02		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm 62,8+23,1	m2	85,9
				razem m2	85,9
9.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość określoną przez Wykonawcę - mechanicznie ładowanego i wyładowanego 72,2*0,3*0,15+72,2*0,065+85,9*0,11+85,9*0,15	m3	30,276
				razem m3	30,276
9.5	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 72,2	m	72,2
				razem m	72,2
9.6	KNNR 6 0109/03		Wykonanie podbudowy betonowej C20/25 i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 85,9	m2	85,9
				razem m2	85,9
9.7	KNNR 6 0502/03		Chodnik oraz zatoka autobusowa z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 62,8+23,1	m2	85,9
				razem m2	85,9