

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1185N na odcinku Śliwica - Barzyna - Rychliki
o długości 1,567 km

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-
1.	74262100-4	D-00.00.00	Wymagania ogólne	-	-
			Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-00.00.00	-	-
			Wybudowanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-
			Utrzymanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-
			Likwidacja objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-
2.	45111290-7	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	-	-
			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym - 1,57km	km	1,57
3.	45111213-4	D-01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków	-	-
			Ścinanie drzew bez utrudnień śred. do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2km - 1szt.	szt.	1
			jw. lecz o średnicy 46-55cm - 1szt.	szt.	1
			jw. lecz o średnicy 76-100cm - 1szt.	szt.	1
			Karczowanie krzaków i podszycia ilość sztuk 3000/ha - 0,33ha	ha	0,33
4.	45112210-0	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu	-	-
			Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na pełną głębokość zalegania z odwiezieniem na miejsce składowania - obmiar wg Tabeli 3 - 8 068,19m ²	m ²	8 068,19
5.	45110000-1	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	-	-
			Rozebranie podbudowy i nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20cm (droga główna) - obmiar wg Tabeli 1 - 6 008,01m ²	m ²	6 008,01
			Rozebranie podbudowy z kruszywa i tłucznia na zjazdach bitumicznych grub. 20cm - 20,00m ² +24,50m ² =44,50m ²	m ²	44,50
			Rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8cm - 20,00m ² +24,50m ² =44,50m ²	m ²	44,50
			Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej - 26,00m ²	m ²	26,00
			Rozebranie nawierzchni zjazdu z płyt betonowych - 20,00m ²	m ²	20,00
			Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu o grubości 20cm - 20,00m ² +11,00m ² +10,00m ² =41,00m ²	m ²	41,00
			Rozebranie nawierzchni chodnika z betonu o grubości 20cm - 47,00m ²	m ²	47,00
			Rozebranie poboczy z płyt betonowych ażurowych - 3,75m ² +7,50m ² +40,00m ² +140,00m ² =191,25m ²	m ²	191,25
			Rozebranie obrzeży betonowych (przy zjazdach) - 1,50m+1,50m+1,50m+8,00m+8,00m=20,50m	m	20,50
			Rozebranie ścieku betonowego owalnego - 60,00m	m	60,00
			Rozebranie studni betonowej śred. 80cm (w km 9+386,00 strona prawa) - 3,00m	m	3,00
			Rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych śred. 40cm z uprzednim odkopaniem (w km 9+386,00 strona prawa) - 4,00m	m	4,00
			Rozebranie słupków stalowych do znaków drogowych - 7szt.	szt.	7
			Zdjęcie tarcz znaków drogowych (zakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku i miejscowości, tabliczki do znaków) - 10szt.	szt.	10
			Demontaż słupków stalowych przy chodniku - 7szt.	szt.	7
	45232000-2	D-01.03.00	PRZEBUDOWA UZBROJENIA	-	-

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
6.	45232000-2	D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg (wg opracowania branżowego) Formularze według przedmiaru szczegółowego - Kalkulacja nr 2	-	-
7.	45232000-2	D-01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie dróg (wg opracowania branżowego) Formularze według przedmiaru szczegółowego - Kalkulacja nr 3 p. 3.1 - 4.6	-	-
				kpl.	1
	45111200-0	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-
8.	45111200-0	D-02.03.01	Wykonanie nasypów Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar wg Tabeli 6 - 2 958,87m ³ Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni z geowłókniny o gramaturze 250-300g/m ² - obmiar wg Tabeli 7 - 10 332,09m ² Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów na drogi gminne w km 9+317,66 i w km 9+328,13 z geowłókniny o gramaturze 250-300g/m ² - 104,34m ²	-	-
				m ³	2 958,87
				m ²	10 332,09
				m ²	104,34
	452322410-9	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	-	-
9.		D-03.00.00	Przepusty pod koroną drogi Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej Formularze według przedmiaru szczegółowego - Kalkulacja nr 1 - 1szt.	-	-
				kpl.	1
10.	452322410-9	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa Formularze według przedmiaru szczegółowego - Kalkulacja nr 3 p. 1.1 - 2.8	-	-
				kpl.	1
	45233300-2	D-04.00.00	PODBUDOWY	-	-
11.	45233330-1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Koryto wykonywane pod konstrukcję jezdni głównej w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 70cm - obmiar wg Tabeli 4 - 12 227,03m ² Koryto wykonywane pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 34cm - obmiar wg Tabeli 11 - 1 041,15m ² Koryto wykonywane pod chodniki i opaski w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 48cm - obmiar wg Tabeli 5 - 618,68m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi głównej wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 12 227,03m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 1 041,15m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - chodniki i opaski - 618,68m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża w obrębie zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - obmiar wg Tabeli 11 - 327,00m ²	-	-
				m ²	12 227,03
				m ²	1 041,15
				m ²	618,68
				m ²	12 227,03
				m ²	1 041,15
				m ²	618,68
				m ²	327,00
12.	45233330-1	D-04.02.01	Warstwy odsączające Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na całej szerokości chodnika - grubość po zagęszczeniu 20cm (msc. Rychliki) - 430,00m ²	-	-
				m ²	430,00
13.	45233330-1	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości jezdni głównej - grubość po zagęszczeniu 25cm - obmiar wg Tabeli 8 - 1 862,37m ²	-	-
				m ²	1 862,37

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości jezdni głównej - grubość po zagęszczeniu 60cm - obmiar wg Tabeli 8 - 10 332,09m ²	m ²	10 332,09
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości zjazdu z kostki brukowej betonowej, grubość po zagęszczeniu 30cm (mśc. Rychliki) - 196,50m ²	m ²	196,50
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości zjazdów bitumicznych na drogi gminne w km 7+962,09 i w km 7+994,48 grubość po zagęszczeniu 25cm - 308,55m ²	m ²	308,55
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości zjazdów bitumicznych na drogi gminne w km 9+317,66 i w km 9+328,13 grubość po zagęszczeniu 60cm - 104,34m ²	m ²	104,34
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości zjazdów z kruszywa łamanego od km 8+504,50 do km 9+224,58 grubość po zagęszczeniu 20cm - 287,25m ²	m ²	287,25
14.	45233330-1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na jezdni głównej - 6 606,00m ²	m ²	6 606,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na zjazdach bitumicznych - 291,60m ²	m ²	291,60
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na jezdni głównej - 6 330,75m ² +5 780,25m ² =12 111,00m ²	m ²	12 111,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na zjazdach bitumicznych - 279,45m ² +255,15m ² =534,60m ²	m ²	534,60
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na jezdni głównej - 6 606,00m ²	m ²	6 606,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na zjazdach bitumicznych - 291,60m ²	m ²	291,60
			Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na jezdni głównej - 6 330,75m ² +5 780,25m ² =12 111,00m ²	m ²	12 111,00
			Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na zjazdach bitumicznych - 279,45m ² +255,15m ² =534,60m ²	m ²	534,60
15.	45233330-1	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	-	-
			Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie w pobliżu zjazdów w celu wysokościowego ich dostosowania do przyległego terenu - obmiar wg Tabeli 11 - 34,00m ³	m ³	34,00
16.	45233330-1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	-	-
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na jezdni głównej, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm - 7 982,25m ²	m ²	7 982,25
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach bitumicznych, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm - 352,35m ²	m ²	352,35
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm - 196,50m ²	m ²	196,50
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach z kruszywa łamanego, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm - 277,68m ²	m ²	277,68
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na chodnikach, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - 430,00m ²	m ²	430,00
			Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. grub. po zagęszczeniu 15cm - 249,00mx0,75m+2 417,50x1,00m+100,00mx1,25m=2 729,25m ²	m ²	2 729,25

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
17.	45233330-1	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P, dowożonej, na całej szerokości jezdni głównej, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - 6 606,00m ²	-	-
			Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P, dowożonej, na zjazdach bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - 291,60m ²	m ²	6 606,00
				m ²	291,60
	45233220-7	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-
18.	45233222-1	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W dowożonej, na jezdni głównej, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm - 6 330,75m ²	-	-
			Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W dowożonej, na zjazdach bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm - 279,45m ²	m ²	6 330,75
			Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S dowożonej, na jezdni głównej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - 5 780,25m ²	m ²	279,45
			Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S dowożonej, na zjazdach bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - 255,15m ²	m ²	5 780,25
				m ²	255,15
19.	45233223-8	D-05.03.11	Recykling (frezowanie) Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych drogi na zimno: śr. grubość warstwy 8cm (w dwóch warstwach 4+4cm) z odwiezieniem urobku na miejsce składowania na odl. 6km (jezdni główna) - obmiar wg Tabeli 2 - 4 241,56m ²	-	-
				m ²	4 241,56
20.	45233220-7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej, grub. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 196,50m ²	-	-
				m ²	196,50
	45112710-5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-
21.	45112710-5	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III - obmiar wg Tabeli 9 - 8 924,97m ²	-	-
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm z wykorzystaniem zdjętej ziemi urodzajnej oraz z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 15km - obmiar wg Tabeli 10 - 6 154,59m ²	m ²	8 924,97
			Umocnienie powierzchniowe skarp brukowcem 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) pochodzącego z rozbiórki z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 20,70m ² +27,25m ² +7,50m ² =55,45m ²	m ²	6 154,59
				m ²	55,45
22.	45112710-5	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 30cm - 830,00m	-	-
				m	830,00
	45233220-7	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG	-	-
23.	45233221-4	D-07.01.01	Znaki drogowe poziome Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - 32,88m ² +8,88m ² =41,76m ²	-	-
			Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - 6,84m ² +159,60m ² =166,44m ²	m ²	41,76
			Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - 12,00m ² +2,25m ² =14,25m ²	m ²	166,44
				m ²	14,25
24.	45233290-8	D-07.02.01	Znaki drogowe pionowe	-	-

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 63mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - 1szt.+4szt.+1szt+.1szt.+1szt.+2szt.+3szt.+3szt.+2szt.+3szt.+3szt.+2 szt.+2szt.+2szt.+2szt.+2szt.+6szt.+5szt.=45szt.	szt.	45
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A średnich - folia odblaskowa I generacji - 4szt.+1szt.+1szt.+1szt.+2szt.+3szt.=12szt.	szt.	12
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A średnich - folia odblaskowa II generacji - 1szt.	szt.	1
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B średnich - folia odblaskowa I generacji - 2szt.+5szt.+4szt.=11szt.	szt.	11
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B średnich - folia odblaskowa II generacji - 3szt.	szt.	3
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D średnich - folia odblaskowa I generacji - 2szt.	szt.	2
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D średnich - folia odblaskowa II generacji - 2szt.	szt.	2
			Przymocowanie tablic drogowaskazowych - znaków kierunkowych typ E jednostronnych, folia odblaskowa I generacji - 1szt.x0,65m ² +1szt.x0,65m ² =1,30m ²	m ²	1,30
			Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa I generacji - 4szt.x0,18m ² =0,72m ²	m ²	0,72
			Ustawienie na poboczu słupków prowadzących z tworzyw sztucznych U-1a - 30szt.	szt.	30
			Ustawienie tablic prowadzących na łukach poziomych U-3e - folia odblaskowa I generacji - 6szt.	szt.	6
			Ustawienie tablic do oznaczania drzew znajdujących się w skrajni drogowej U-9 - folia odblaskowa I generacji - 8szt.	szt.	8
	45233252-0	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	-	-
25.	45233252-0	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 5cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) - 580,00m	m	580,00
26.	45233222-1	D-08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej W wykonanie chodników z kostki brukowej szarej o grubości 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - 430,00m ²	m ²	430,00
27.	45233253-7	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 340,00m	m	340,00
			INNE ROBOTY	-	-
28.	45112710-5	D-09.02.00	Drzewa i krzewy Sadzenie drzew liściastych w doły 0,7x0,7m, mocowanie 3 palikami, zaprawionych ziemią żyzną, ściółkowanie korą grubości 5cm, 3-letnia pielęgnacja z wywozem ziemi z dołów i zdjęciem darniny - 4szt.	szt.	4
29.	45232300-5	D-10.01.05	Regulacja pionowa studni i zaworów Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych 2szt.	szt.	2
			Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 5szt.	szt.	5

KALKULACJA NR 1
Przepusty pod koroną drogi

Przedmiar robót

branża drogowa - przebudowa przepustu w km 9+116,71

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
Dział ogólny					
*	74262100-4	DP-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
1			- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DP-00.00.00	-	-
2			- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	-	-
45100000 Roboty budowlane					
*	45100000-8	DP-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
*	45111290-7	DP-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	—
3			- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie pagórkowatym wraz z wytyczeniem obiektu inżynierskiego - 1,00szt.	szt.	1,00
*	45112210-0	DP-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny	—	—
4			- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. 30m, grub. warstwy do 20cm do późniejszego wykorzystania - 2x12,70m ² +5,60mx2,60m+5,60mx3,50m=59,56m ²	m ²	59,56
*	45111000	DP-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ulic, ogrodzeń i przepustów z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	—	—
5			- rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, grub. nawierzchni do 10cm - 5,60mx3,78m=21,17m ²	m ²	21,17
6			- rozebranie nawierzchni z brukowca, grub. brukowca 16 - 20cm - 5,60mx3,78m=21,17m ²	m ²	21,17
7			- rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych śred. 80cm - 10,41m	m	10,41
*	45111200-0	DP-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
*	45111200-0	DP-02.01.01	Wykonanie wykopów	—	—
8			- wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp na odl. do 1km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą /rozbiórka korpusu drogi, odkopanie przepustu, wykop pod fundament/ wraz z wykonaniem umocnienia ścian wykopu na czas robót	-	-
			- pod fundament - 5,26m ² x1,80m=9,47m ³	m ³	9,47
			- pod przepust - 20,08m ² x3,90m=8,11m ³	m ³	8,11
*	45111200-0	DP-02.01.01A	Odwodnienie wykopów za pomocą instalacji igłofiltrowych	—	—
9			- wykonanie odwodnienia wykopów za pomocą instalacji igłofiltrowych - 15m+15m+4m+4m=38m	m	38,00
*	45111200-0	DP-02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—
10			- wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	-	-
			- nasyp - 19,73m ² x3,90m=76,95m ³	m ³	76,95
*	45230000-8	DP-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
*	45230000-8	DP-03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej	—	—
11			- przepust pod koroną drogi z rur stalowych karbowanych, średnicy 80cm na przygotowanym fundamencie. Zakończenia ścięte - 11,49m	m	11,49
			- wykonanie fundamentów ścianek czołowych z betonu B30 - 2x(0,70mx1,80mx0,30m)=0,76m ³	m ³	0,76
			Zabezpieczenie konstrukcji przed przenikaniem wody opadowej	-	-
			- geowłókniną o masie min. 500g/m ² - 2x9,70mx2,80m=54,32m ²	m ²	54,32
			- geomembraną o grub. min. 1,00mm - 9,70mx2,80m=27,16m ²	m ²	27,16
			- wykonanie zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie wokół konstrukcji stalowej - 1,09m ² x11,49m=12,52m ³	m ³	12,52
			- fundament pod przepust z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0-32mm, śr. grubości 30cm - 4,35m ² x1,80m=7,83m ³	m ³	7,83
*	45233300-2	DP-04.00.00	PODBUDOWY	—	—
*	45233300-2	DP-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	—	—
12			- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV /tymczasowa konstrukcja nawierzchni jezdni/ - 5,50mx3,00m=16,50m ²	m ²	16,50

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
13			- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV /konstrukcja fundamentu pod przepust/ - 11,49m x 1,80m = 20,68m ²	m ²	20,68
*	45233300-2	DP-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	—	—
14			- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa góma, grubość warstwy 20cm /tymczasowa konstrukcja nawierzchni jezdni/ - 5,50m x 3,00m = 16,50m ²	m ²	16,50
*	45233000-9	DP-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
*	45233000-9	DP-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—
15			- plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III - 2 x 13,60m ² = 27,20m ²	m ²	27,20
16			- humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 10cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km - 2 x 10,94m ² = 21,88m ²	m ²	21,88
*	45233000-9	DP-06.01.03	Umocnienie powierzchniowe skarp brukowcem lub innymi materiałami prefabrykowanymi	—	—
17			- umocnienie skarp i dna rowów brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2 x 2,20m ² + 6,90m ² + 0,50m ² = 11,80m ²	m ²	11,80
*	45233000-9	DP-06.04.01	Rowy	—	—
18			- oczyszczenie rowów przydrożnych i meliracyjnych z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm - 20,00m + 20,00m = 40,00m	m	40,00
*	45233280-5	DP-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD	—	—
*	45233280-5	DP-07.05.01	Bariera ochronne stalowe	—	—
19			- ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych rozstaw słupków co 2/4m - 2 x (28,00m + 12,00m + 8,00m) = 96,00m	m	96,00
20			- montaż poręczy na wykonanej barierze ochronnej - 2 x 4,00m = 8,00m	m	8,00
*	45232300-5	DP-10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
*	45232300-5	DP-10.03.01	Nawierzchnia z prefabrykowanych płyt wielkowymiarowych	—	—
21			- wykonanie tymczasowej nawierzchni nad przepustem z prefabrykowanych płyt żelbetowych pełnych o wymiarach 3,0 x 1,0 x 0,18m - 5,50m x 3,00m = 16,50m ²	m ²	16,50

KALKULACJA NR 2

Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych

PRZEDMIAR

Przedmiar msc Rychliki

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kanalizacji			
1.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 wieloelementowych w gruncie kat.III 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.5	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
2		Przebudowa kabli			
2.1	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	D-01.03.04	Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
2.4	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.5	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
2.6	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
2.7	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. 15 mm z pionów rurowych - analogia do słupka kablowego i szafy 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
2.9	D-01.03.04	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do szafy kablowej - otwór częściowo zajęty 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. 15 mm z pionów rurowych - analogia do słupka 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.11	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. 15 mm z pionów rurowych - analogia do słupka 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.12	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Przedmiar msc Rychliki

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.14	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Zabezpieczenie istn. kabli.			
3.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 26.00	m m	26.00	
4		demontaż		RAZEM	26.00
4.1	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia likwidacja 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00

KALKULACJA NR 3

Przebudowa podziemnych linii wodociagowych
Kanalizacja deszczowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża sanitarna

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
*	45111200-0	D-02.00.00	Roboty ziemne		
1.1			Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,20 m3	m3	1 343,62
1.3			Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	26,87
1.4			Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm - chudy beton pod studnie	m2	41,60
1.5			Materac z geokraty wys . 30,0 cm wypełniony kruszywem łamanym	m2	20,00
1.6			Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00
1.7			Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m2	665,08
1.8			Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00
1.10			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	1 189,90
1.12			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 189,90
1.13			Wywóz ziemi z wykopów na odl. do 10,0 km	m3	1 370,49
*	45232111-6	D-03.02.01	Roboty montażowe		
2.1			Rozbiórka elementów istniejących	kpl.	1,00
2.2			Połączenie z siecią istniejącą	kpl.	1,00
2.3			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	97,50
2.4			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	9,00
2.5			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	306,50
2.6			Studnie rewizyjne betonowe DN1200 z osadnikiem 0,5m	stud.	14,00
2.7			Studnie rewizyjne betonowe DN1200 z poduszką sorpcyjną	stud.	1,00
2.8			Studnie kanalizacyjne śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.	17,00
PRZEBUDOWA KOLIZJI Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ					
*	45111200-0	D-02.00.00	Roboty ziemne		
3.1			Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	96,05
3.2			Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m2	60,03
3.3			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	81,04
3.4			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	96,05
3.5			Wywóz ziemi z wykopów na odl. do 10,0 km	m3	96,05
*	45232111-6	D-01.03.05	Roboty montażowe		
4.1			Regulacja elementów istniejących	kpl.	10,00
4.2			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m	10,00
4.3			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	8,00
4.4			Przewiert rurą trójwarstwową PE110	m	19,50
4.5			Rury ochronne stalowe	m	7,00
4.6			Uszczelnianie końców rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.	2,00