

PRZEDMIAR

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi nr 1316B (Milewszczyzna – Przystawka).**

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień
CPV

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Adres obiektu budowlanego: **Droga powiatowa Nr 1316B Milewszczyzna – Aulakowszczyzna – Przystawka**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Korycin ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin**

Data opracowania przedmiaru robót: **29.08.2013r.**

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewszczyzna – Przystawka).

Spis działów przedmiaru

1. Przygotowanie terenu pod budowę– CPV 45100000-8

1.1. Roboty przygotowawcze

- 1.1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- 1.1.2. Usunięcie drzew lub krzaków
- 1.1.3. Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny
- 1.1.4. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów

1.2. Roboty ziemne

- 1.2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – CPV 45200000-9

2.1. Odwodnienie korpusu drogowego

- 2.1.1. Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki)
- 2.1.2. Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych
- 2.1.3. Oczyszczenie rowu z namułu

2.2. Kanalizacja deszczowa

- 2.2.1. Regulacja pionowa urządzeń podziemnych

2.3. Podbudowa

- 2.3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
- 2.3.2. Warstwa odsączająca i odcinająca
- 2.3.3. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- 2.3.4. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
- 2.3.5. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

2.4. Nawierzchnia

- 2.4.1. Nawierzchnia żwirowa
- 2.4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego
- 2.4.3. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

2.5. Roboty wykończeniowe

- 2.5.1. Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków
- 2.5.2. Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami
- 2.5.3. Ścinanie i uzupełnienie poboczy

2.6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewszczyzna – Przystawka).

2.6.1. Oznakowanie pionowe

2.6.2. Poręcze ochronne sztywne

2.7. Elementy ulic i dróg

2.7.1. Krawężniki betonowe

2.7.2. Chodnik z płyt betonowych

2.7.3. Betonowe obrzeża chodnikowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewyszczyna – Przystawka).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
	1.		Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8		
	1.1.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	1.1.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.	1.1.1.1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym $km\ 2+285 \div 6+815,50$	km	4,530
	1.1.2.	D-01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków		
2.	1.1.2.1		Usunięcie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km <i>/wg załącznika/</i>	szt.	3,00
3.	1.1.2.2		Usunięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km <i>/wg załącznika/</i>	szt.	4,00
5.	1.1.2.4		Usunięcie drzew o średnicy 66-75cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km <i>/wg załącznika/</i>	szt.	1,00
6.	1.1.2.5		Usunięcie drzew o średnicy 100cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km <i>/wg załącznika/</i>	szt.	1,00
7.	1.1.2.6		Karczowanie krzaków i poszycia w ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz ze spalaniem pozostałości po karczowaniu <i>/wg załącznika/</i>	ha	0,42
	1.1.3.	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
8.	1.1.3.1		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z jej wywiezieniem na odkład $2+285 \div 3+777\ 1492,0 \times 0,75 \times 2 \times 0,10 = 223,80m^3$	m ³	223,80
	1.1.4.	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
9.	1.1.4.1		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 4cm <i>we wsi Aulakowszczyzna:</i> $7,0 \times 2,0 + 5,6 \times 1,3 + 3,0 \times 2,0 = 27,28m^2$ <i>na odcinku przelomowym w km2+960-3+190:</i> $230,0 \times 4,1 = 943,0m^2$ <i>Razem: 27,28+943,0=970,28 m²</i>	m ²	970,30
10.	1.1.4.2		Rozebranie nawierzchni z betonu gr.15cm <i>we wsi Aulakowszczyzna</i> <i>str. L 6,0x1,5+5,0x1,5+4,0x1,5+10,0x1,5+5,0x1,5=45,0 m²</i> <i>str. P 4,5x2,0+4,8x2,0+6,5x2,2+7,0x1,5= 43,4m²</i> <i>Razem: 45,0+43,4=88,40m²</i>	m ²	88,40
11.	1.1.4.3		Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 50x50x7cm <i>we wsi Aulakowszczyzna</i> $10,0 \times 1,0 + 26,0 \times 1,5 + 11,0 \times 1,2 = 62,2m^2$	m ²	62,20
12.	1.1.4.4		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <i>we wsi Aulakowszczyzna – 400,0+410,0=810,0m</i>	m	810,00
13.	1.1.4.5		Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych $\varnothing 60cm$	m	11,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewszczyzna – Przystawka).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			<i>we wsi Gorszczyzna – 11,0mb</i>		
14.	1.1.4.6		Rozebranie ścianek czołowych i przepustów z betonu $(1,5 \times 0,25 \times 1,5) \times 2 + 6,5 \times 0,6 \times 0,8 = 4,25 m^3$	m ³	4,25
15.	1.1.4.7		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr.8cm <i>we wsi Aulakowszczyzna</i> <i>str. L</i> $21,0 \times 1,2 + 17,0 \times 1,2 + 16,0 \times 1,2 + 12,0 \times 1,2 + 12,0 \times 1,2 + 15,0 \times 1,5 = 116,10 m^2$ <i>str. P</i> $47,5 \times 1,2 + 14,0 \times 1,2 + 13,15 \times 1,2 + 3,3 \times 1,2 + 8,1 \times 1,2 + 4,0 \times 2,0 + 21,7 \times 1,0 + 13,7 \times 1,0 = 146,66 m^2$ <i>Razem:</i> $116,10 + 146,66 = 262,76 m^2$	m ²	263,00
16.	1.1.4.8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami do miejsca składowania/utylizacji $27,3 \times 0,04 + 810,0 \times 0,15 \times 0,3 + 88,4 \times 0,15 + 62,2 \times 0,07 + 263,2 \times 0,08 + 4,25 m^3 = 80,45 m^3$	m ³	80,50
	1.2.	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	1.2.1.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
17.	1.2.1.1		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład <i>na odcinku przełomowym w km 2+960÷3+190:</i> $230,0 \times 7 \times 0,5 = 805,0 m^3$ <i>w km 2+280÷3+777:</i> $2395,2 m^2 \times 0,3 = 718,56 m^3$ <i>rowy:</i> $5000,0 m \times 0,575 m^2 = 2875,0 m^3$ <i>Razem:</i> $805,0 + 718,56 + 2875,0 = 4398,56 m^3$	m ³	4 398,56
	2.		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych – grupa 45200000-9		
	2.1.	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	2.1.1.	D-03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki)		
18.	2.1.1.1		Oczyszczenie przepustów drogowych o średnicy 60cm z namułu, grubość namułu do 50% średnicy <i>w km 2+330 L=7,0m</i>	m	7,00
	2.1.2.	D-03.01.03a	Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
19.	2.1.2.1		Wykopy fundamentowe wąsko przestrzenne o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruntach o normalnej wilgotności <i>przy przepuscie w m. Aulakowszczyzna str. prawa</i> $(2,0 + 2,0 + 1,0 + 1,0) \times 1,5 \times 0,3 = 2,7 m^3$	m ³	2,70
20.	2.1.2.2		Ławy fundamentowe z betonu konstrukcyjnego klasy C30/37 w deskowaniu <i>przy przepuscie w m. Aulakowszczyzna str. prawa</i> $(2,0 + 2,0 + 1,0 + 1,0) \times 1,5 \times 0,25 = 2,25 m^3$	m ³	2,25
21.	2.1.2.3		Wymiana wpustów odwodnieniowych <i>na przepuscie we wsi Aulakowszczyzna – 2 szt.</i>	szt.	2,00
22.	2.1.2.4		Wykonanie rusztu stalowego <i>na przepuscie we wsi Aulakowszczyzna str. prawa</i> $2,0 \times 1,0 = 2,0 m^2$	m ²	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewyszczyna – Przystawka).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
23.	2.1.2.5		Wykonanie przepustu z rur HDPE o SN8 średnicy 60cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów <i>w km 2+885 L=9,13m</i>	m	9,20
	2.1.3.	D-03.01.03b	Oczyszczenie rowu z namułu		
24.	2.1.3.1		Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm <i>/wg załącznika/</i>	m	350,00
	2.2.	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
	2.2.1.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych		
25.	2.2.1.1		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych, nadbudowa z betonu <i>we wsi Aulakowszczyzna – 2 szt.</i>	szt.	2,00
26.	2.2.1.2		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych <i>we wsi Aulakowszczyzna – 20 szt.</i>	szt.	20,00
	2.3.	D-04.00.00	PODBUDOWA		
	2.3.1.	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
27.	2.3.1.1		Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gr. kat. II-IV głębokość koryta 30cm <i>na poszerzeniach</i> <i>2395,2m²</i> <i>na chodnikach i zjazdach we wsi Aulakowszczyzna</i> <i>806,33m² + 296,17m² = 1102,5m²</i> <i>Razem: 3497,70m²</i>	m ²	3 497,70
28.	2.3.1.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV <i>km 4+240÷6+815,50 2575,5x7,0 = 18028,5m²</i>	m ²	18 028,50
	2.3.2.	D-04.02.01	Warstwa odsączająca i odcinająca		
29.	2.3.2.1		Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie gr.15cm <i>na odcinku przełomowym w km 2+960÷3+190</i> <i>230,0x7,0=1610,0m²</i>	m ²	1 610,00
	2.3.3.	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
30.	2.3.3.1		Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych <i>10036,00m² – poszerzenia 2395,5m² = 7640,50m²</i>	m ²	7 640,50
31.	2.3.3.2		Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych <i>15380,11m²</i> <i>poszerzenia 2395,5m²</i> <i>Razem: 17775,61m²</i>	m ²	17 775,61
32.	2.3.3.3		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową <i>10036,00m² – poszerzenia 2395,5m² = 7640,50m²</i>	m ²	7 640,50
33.	2.3.3.4		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²	17 775,61

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewyszczyna – Przystawka).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			15380,11m ² poszerzenia 2395,5m ² Razem: 17775,61m ²		
	2.3.4	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
34.	2.3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm w km 5+940÷6+815,5 6128,50m ²	m ²	6 128,50
35.	2.3.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w km 5+540÷5+940 2800,0m ²	m ²	2 800,00
36.	2.3.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na odcinku przełomowym w km 2+960÷3+190 230,0x7,0=1610,0m ² na zjazdach we wsi Aulakowszczyzna 296,17m ² na poszerzeniach w km 2+280÷3+777 2395,2m ² Razem: 4301,37m ²	m ²	4 301,37
37.	2.3.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na odcinku przełomowym w km 2+960÷3+190 230,0x7,0=1610,0m ² na odcinku Aulakowszczyzna – Przystawka 9097,62m ² + 2800,0m ² +6128,5m ² =18026,12m ² Razem: 19636,12m ²	m ²	19 636,12
	2.3.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
38.	2.3.5.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. (warstwa górna) grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach w km 2+280÷3+777 2395,2m ²	m ²	2 395,20
	2.4.	D-05.00.00	NAWIERZCHNIA		
	2.4.1.	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa		
39.	2.4.1.1		Wykonanie nawierzchni żwirowej na wjazdach i zjazdach gospodarczych- grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm /wg załącznika/	m ²	1 262,50
	2.4.2.	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
40.	2.4.2.1	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W dowożonej z WMB do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm /wg załącznika/ – 15380,11m ²	m ²	15 380,00
41.	2.4.2.2	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S dowożonej z WMB do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm /wg załącznika/ – 15159,75m ²	m ²	15 160,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewyszczyna – Przystawka).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
42.	2.4.2.3	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S dowożonej z WMB do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm /wg załącznika/ – 10036,00m ² nawierzchnia na zjazdach bitumicznych – 380,40m ² Razem: 10 416,40m ²	m ²	10 416,00
	2.4.3.	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej		
43.	2.4.3.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej /grafit/ o grub. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej na wjazdach we wsi Aulakowszczyzna /wg załącznika/ – 296,17m ²	m ²	296,20
	2.5.	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	2.5.1.	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
44.	2.5.1.1		Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16–20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową w km 2+330 str. L i P 2x3,0x6,0= 36,0m ² w km2+655 str. L i P 2x 2,0x3,0 =12,0m ² w km 2+885 str. L i P (1,45x3,0+0,4x3,0+1,15x3,0)x2=18,0m ² w km 3+340 str. L 10,0x2,0=20,0m ² Razem: 86,0m ²	m ²	86,00
	2.5.2.	D-06.02.01a	Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami		
45.	2.5.2.1		Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur polietylenowych HDPE o SN8, średnicy 40 cm z wykonaniem ławy fundamentowej żwirowej /wg załącznika/	m	226,00
	2.5.3.	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnienie poboczy		
46.	2.5.3.1		Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem w km 2+285÷3+775 (1490,0x0,05x0,75)x2=111,75m ³ w km 4+291÷6+815,5 (2524,5x0,07x0,75)x2=265,07m ³ Razem: 376,82m ³	m ³	376,80
	2.6.	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	2.6.1.	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
47.	2.6.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami dł. 3,50m – 15szt.	szt.	15,00
48.	2.6.1.2		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych kat. A (trójkąt o boku 900 mm), folia odblaskowa typ I A-1 – 2 szt. A-2 – 1 szt. A-3 – 1 szt.	szt.	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewyszczyna – Przystawka).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			A-4 – 1 szt. A-6b – 1 szt. A-6c – 1 szt.		
49.	2.6.1.3		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych kat. A (trójkąt o boku 900 mm), folia odblaskowa typ II A-7 – 1 szt.	szt.	1,00
50.	2.6.1.4		Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu kat. B (okrągły Ø 800 mm), folia odblaskowa typ II B-20 – 1 szt.	szt.	1,00
51.	2.6.1.5		Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych kat. D – folia odblaskowa typ I D-1 – 2 szt.	szt.	2,00
52.	2.6.1.6		Przymocowanie do gotowych słupków znaków kierunku i miejscowości kat. E – folia odblaskowa typ I E-17a (Kol. Przystawka) – 2 szt. E-18a (Kol. Przystawka) – 2 szt.	szt.	4,00
53.	2.6.1.7		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych kat. T – folia odblaskowa typ I T-1 (100m) – 1 szt. T-4 (4~) – 2 szt.	szt.	3,00
54.	2.6.1.8		Przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu kat. U – folia odblaskowa typ I U-9b – 3 szt. – $(1,25 \times 0,5m) \times 3 = 1,875 m^2$	m ²	1,875
	2.6.2.	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne		
55.	2.6.2.1		Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych, bezprzekładkowych (SP 04/4) obustronnie przy przepuszcie w km2+330 $2 \times 18,0m = 36,0mb$ obustronnie przy przepuszcie w km 3+340 $2 \times 20,0m = 40,0mb$ lewa strona przy przepuszcie w km 3+799 - 21,0mb Razem: 97,0mb	m	97,00
	2.7.	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
	2.7.1.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
56.	2.7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wym.15x30cm i 15x22 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) we wsi Aulakowszczyzna str. lewa $13,0+4,9+24,2+4,4+7,87+4,9+4,9+15,95+4,2+11,9+7,4+10,95+5,9+46,0+5,7+16,2+6,4+10,6+5,6+10,8+5,9+15,05+7,0+24,75+6,4+16,25+6,0+33,3+6,8+7,65+6,4+7,3+7,0+22,15+5,2+14,4+10,65+16,4+16,05=112,05$ $(15 \times 22) + 344,37 (15 \times 30) = 456,42m$ str. prawa $6,8+5,1+12,7+7,4+47,15+6,9+13,5+10,45+11,95+5,4+2,0+5,5+6,7+6,4+35,05+6,4+20,85+5,4+23,1+7,4+5,9+11,95+6,4+27,3+6,8+18,5+6,5+26,05+5,2+17,45+4,9+0,95+7,4+17,55+5,4+9,55+6,1+6,6+7,15+5,5+9,5=$	m	915,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1316B (Milewszczyzna – Przystawka).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			$119,05m (15 \times 22) + 339,75m (15 \times 30) = 458,8m$ <i>Razem (15x22): 112,05+119,05=231,10m</i> <i>Razem (15x30): 344,37+339,75= 684,12m</i> <i>Ogółem: 915,22m</i>		
	2.7.2.	D-08.02.01	Chodnik z płyt betonowych		
57.	2.7.2.1		<p>Chodniki z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>we wsi Aulakowszczyzna str. lewa</i> $25,6 \times 1,4 - 0,5m^2 + 14,1 \times 1,4 - 0,5m^2 + 17,4 \times 1,4 - 0,5m^2 +$ $13,2 \times 1,4 - 0,5m^2 + 12,4 \times 1,4 - 0,5m^2 + 47,0 \times 1,05 - 0,5m^2 +$ $17,6 \times 1,05 - 0,5m^2 + 12,0 \times 1,05 - 0,5m^2 + 12,2 \times 1,05 - 0,5m^2 +$ $16,4 \times 1,05 - 0,5m^2 + 26,1 \times 1,05 - 0,5m^2 + 17,6 \times 1,05 - 0,5m^2 +$ $34,7 \times 1,05 - 0,5m^2 + 9,1 \times 1,05 - 0,5m^2 + 8,7 \times 1,05 - 0,5m^2 +$ $23,5 \times 1,05 - 0,5m^2 + 15,8 \times 1,05 - 0,5m^2 + 27,6 \times 1,05 - 0,25m^2$ $= 389,17m^2$ <i>str. prawa</i> $6,1 \times 1,4 - 0,25m^2 + 14,1 \times 1,4 - 0,5m^2 + 48,6 \times 1,4 - 0,5m^2 +$ $14,9 \times 1,4 - 0,5m^2 + 13,4 \times 1,4 - 0,5m^2 + 3,4 \times 1,4 - 0,5m^2 +$ $8,1 \times 1,4 - 0,5m^2 + 36,4 \times 1,4 - 0,5m^2 + 22,3 \times 1,4 - 0,5m^2 +$ $31,9 \times 1,05 - 0,5m^2 + 13,3 \times 1,05 - 0,5m^2 + 28,7 \times 1,05 - 0,5m^2 +$ $19,9 \times 1,05 - 0,5m^2 + 27,5 \times 1,05 - 0,5m^2 + 18,9 \times 1,05 - 0,5m^2 +$ $2,4 \times 1,05 - 0,5m^2 + 19,0 \times 1,05 - 0,5m^2 + 12,0 \times 1,05 - 0,5m^2 +$ $10,2 \times 1,05 - 0,25m^2 = 417,16m^2$ <i>Razem: 806,33m²</i> </p>	m ²	806,40
	2.7.3.	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
58.	2.7.3.1		<p>Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>we wsi Aulakowszczyzna str. lewa</i> $1,6 + 26,6 = 14,1 = 17,4 + 13,2 + 12,4 + 47,4 + 17,6 + 12,0 + 12,2 +$ $16,4 + 26,1 + 17,6 + 34,7 + 9,1 + 8,7 + 23,5 + 15,8 + 27,6 = 354,0m$ <i>str. prawa</i> $6,1 = 14,1 + 48,6 + 14,9 + 13,4 + 3,4 + 8,1 + 36,4 + 22,3 + 31,9 +$ $13,3 + 28,7 + 19,9 + 27,5 + 18,9 + 2,4 + 19,0 + 11,0 + 10,2 + 1,3 =$ $351,4m$ <i>Razem: 354,0m + 351,4m = 705,40m</i> </p>	m	705,00
59.	2.7.3.2		<p>Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>we wsi Aulakowszczyzna – 182,6m</i> <i>Razem: 182,60m</i> </p>	m	183,00