

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: **Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 2201D
w miejscowości Polanka, długości 535m**

BRANŻA DROGOWA

INWESTOR: Powiat Legnicki
ADRES INWESTORA: Plac Słowiański 1, 59-220 Legnica

KOD CPV: **45100000-8, 45232000-2, 45233000-9, 45233140-2,**

OPRACOWAŁ: Tomasz Solawa

DATA OPRACOWANIA: luty 2022 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje remont odcinka drogi powiatowej nr 2201D w miejscowości Polanka na odcinku od km 0+000,00 do km 0+535,00. Planuje się wykonanie nakładki bitumicznej nawierzchni drogi z zachowaniem istniejącej szerokości i geometrii oraz remont istniejących zjazdów indywidualnych na posesje prywatne. Istniejący sposób odwodnienia jezdni i oznakowanie docelowe pozostają bez zmian.

Podstawowe wielkości robót przedstawiają się następująco:

Wykonanie warstw bitumicznych drogi i zjazdów z BA gr. 9 cm	2 985 m ² ,
Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego	803 m ² .

Szczegółowy opis prowadzenia robót zamieszczono w dokumentacji technicznej.

Przyjęto następujące założenia do przedmiaru:

- grunt kategorii II i IV suchy,
- wywóz nadmiaru gruntu oraz gruzu na składowisko Wykonawcy, grunt z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp.

PRZEDMIAR ROBÓT				
Remont nawierzchni drogi 2201D w miejscowości Polanka na odcinku 535 m				
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	x	x
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	0,535
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	x	x
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III z transportem urobku na odkład wykonawcy wraz z utylizacją (odhumusowanie w km 0+223 - 0+233 str. P)	m ³	1,0
2.2	D.02.03.01	Ręczne wykonanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II (odc. 0+223 - 0+233P i odc. 0+445-471L)	m ³	20,0
x	D.03.00.00	ODWODNIENIE - KOD CPV: 45232000-2	x	x
3.1	D.03.01.01	Ułożenie rury drenarskiej fi 110 w otulinie z geowłókniny	m	26,0
3.2	-	Wykonanie izolacji pionowej ściany budynku z folii kubelkowej	m	26,0
x	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV 45233000-9	x	x
4.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	5 453,5
4.2	D.04.03.01	Skropienie warstw bitumicznych	m ²	5 453,5
4.3	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 10 cm. Podbudowa zjazdów 2m x 5m, 19szt = 190m2, Podbudowa przy przystanku 2m x 25m krotność 2 (20cm)	m ²	290,0
x	05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9	x	x
5.1	D.05.03.05 a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S). Jezdnia ciąg główny.	m ²	2 675,0
5.2	D.05.03.05 a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S). Nawierzchnia zjazdów 2m x 5m, 19szt = 190m2, Dowiązanie na skrzyżowaniu 2m x 35m, Nawierzchnia przy przystanku 2m x 25m	m ²	310,0
5.3	D.05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową w ilości 125kg/m2. Jezdnia ciąg główny.	t	341,1
5.4	D.05.03.05 b	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W). Nawierzchnia zjazdów 2m x 5m, 19szt = 190m2, Nawierzchnia przy przystanku 2m x 25m	m ²	240,0
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2	x	x
6.1	D.06.03.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 5 cm 535x2x0,75= 802,5m2 + koryto zjazdów 240m2 (krotność 2x na 10cm)	m ²	1 282,5
6.2	D.06.03.01	Wywóz. Ścinanie poboczy o grubości 5cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu za dalsze 10km. Krotność = 20	m ²	1 282,5
6.3	D.06.03.01	Analogia. Wykonanie pobocza. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10cm, mieszanka kruszywa 0/31,5	m	802,5

Założenia: Inwestycja obejmuje wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej wraz z umocnieniem istniejących zjazdów. Realizowany odcinek dł. 530mb i szer. 5,0m przebiega w terenie zabudowanym, od skrzyżowania z DP 2184D przez całą miejscowość Polanka. Szczegóły realizacji zawarto w opisie robót.

FORMULARZ OFERTOWY						
Remont nawierzchni drogi 2201D w miejscowości Polanka na odcinku 535 m						
Lp	Pozycja wg Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	x	x	x	x
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	0,535		
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	x	x		
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III z transportem urobku na odkład wykonawcy wraz z utylizacją (odhumusowanie w km 0+223 - 0+233 str. P)	m³	1,0		
2.2	D.02.03.01	Ręczne wykonanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II (odc. 0+223 - 0+233P i odc. 0+445-471L)	m³	20,0		
x	D.03.00.00	ODWODNIENIE - KOD CPV: 45232000-2	x	x	x	x
3.1	D.03.01.01	Ułożenie rury drenarskiej fi 110 w otulinie z geowłókniny	m	26,0		
3.2	-	Wykonanie izolacji pionowej ściany budynku z folii kubelkowej	m	26,0		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV 45233000-9	x	x	x	x
4.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m²	5 453,5		
4.2	D.04.03.01	Skropienie warstw bitumicznych	m²	5 453,5		
4.3	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 10 cm. Podbudowa zjazdów 2m x 5m, 19szt = 190m², Podbudowa przy przystanku 2m x 25m krotność 2 (20cm)	m²	290,0		
x	05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9	x	x	x	x
5.1	D.05.03.05 a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S). Jezdnia ciąg główny.	m²	2 675,0		
5.2	D.05.03.05 a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S). Nawierzchnia zjazdów 2m x 5m, 19szt = 190m², Dowiązanie na skrzyżowaniu 2m x 35m, Nawierzchnia przy przystanku 2m x 25m	m²	310,0		
5.3	D.05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową w ilości 125kg/m². Jezdnia ciąg główny.	t	341,1		
5.4	D.05.03.05 b	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W). Nawierzchnia zjazdów 2m x 5m, 19szt = 190m², Nawierzchnia przy przystanku 2m x 25m	m²	240,0		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2	x	x	x	x
6.1	D.06.03.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 5 cm 535x2x0,75= 802,5m² + koryto zjazdów 240m² (krotność 2x na 10cm)	m²	1 282,5		
6.2	D.06.03.01	Wywóz. Ścinanie poboczy o grubości 5cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu za dalsze 10km. Krotność = 20	m²	1 282,5		
6.3	D.06.03.01	Analogia. Wykonanie pobocza. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10cm, mieszanka kruszywa 0/31,5	m	802,5		
Razem: netto						
VAT (23%)						
Razem: brutto						