SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul.Kielecka 37
26-020 Chmielnik

Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa drogi wewnętrznej poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej na ul. Błękitnej w Brzezinach**

KODY CPV: **45100000-8; 45112210-0; 45233300-2; 45233100-0; 45233220-7**

ADRES INWESTYCJI : **ul. Błękitna, msc. Brzeziny, gm. Morawica, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie**

INWESTOR: **Miasto i Gmina Morawica**
ul. Spacerowa 7
26-026 Morawica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominika Skalik ……..

DATA OPRACOWANIA : 10.2019 r.

Charakterystyka ogólna obiektu do kosztorysu:

Opracowanie obejmuje przebudowę drogi wewnętrznej ul. Błękitnej; gmina Morawica. Przebudowa obejmie wykonanie jezdni asfaltowej o szerokości 5,0m, poboczy z kruszywa o szerokości 0,75m oraz zjazdów o nawierzchni z kruszywa i zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej. W ramach zadania zostanie także oczyszczony rów po stronie prawej wraz z wymianą i budową przepustów pod zjazdami.

Przebudowa drogi wewnętrznej poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej na ul. Błękitnej w Brzezinach

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
			Nazwa	Razem
1.	2.	3.	4.	5.
A		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**		
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych	km	0,254
2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości	ha	0,090
3	D.01.02.04	Rozebranie elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00
4	D.01.02.04	Rozebranie ław pod elementami prefabrykowanymi z betonu	m3	1,00
5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40,00
6	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń na murku betonowym wraz z przestawienie skrzynki gazowej	m	80,00
7	D.01.02.04	Przestawienie istniejącego znaku pionowego	szt.	1,00
8	D.01.02.04	Rozbiórki konstrukcji nawierzchni z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub. w-wy 42 cm	m2	2 500,00
9	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm	m3	150,00
10	D.01.03.04	Zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego	szt.	3,00
B		**ROBOTY ZIEMNE, KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA**		
10	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechaniczne z gruntów kat. I-VI	m3	50,00
11	D.04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szer. jezdni i zjazdów w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 52 cm	m2	1 800,00
C		**ODWODNIENIE**		
12	D.06.02.20	Wymiana/budowa przepustu drogowego na przepust HDPE fi 400 (1 szt), fi 300 (3 szt)	m	25,00
D		**REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH**		
13	D.01.03.04	Zabezpieczenie istniejących sieci rurami osłonowymi HDPE	m	180
14	D.03.06.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	2
15	D.03.06.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	2
E		**KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI**		
		Jezdnia		
16	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, frakcji 0/63 mm grub. w-wy 22 cm	m2	1 800,00
17	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 20 cm	m2	1 700,00
18	D.04.03.01	Oczyszczenie nieulepszonych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 700,00
19	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie warstw niebitumicznych	m2	1 700,00
20	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca z AC 16 W, grub. w-wy 6 cm, z dowozem	m2	1 500,00
21	D.04.03.01	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 500,00
22	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie warstw bitumicznych	m2	1 500,00
23	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna z AC 11 S, grub. w-wy 4 cm, z dowozem	m2	1 300,00
		Pobocze kruszywowe		
24	D.04.04.02	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 15 cm	m2	450,00
		Zjazdy indywidualne z kruszywa		
25	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm śr. grub. w-wy 12 cm	m2	50,00
26	D.04.04.02	Wykonanie zjazdu z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 15 cm	m2	50,00
		Zjazdy indywidualne z kostki betonowej		
27	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm grub. w-wy 20 cm	m2	40,00
28	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	40,00
F		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**		
29	D.06.01.01	Humusowanie przy grubości humusu 15 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	300,00
30	D.06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu, grub. namułu 30 cm	m	200,00

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul.Kielecka 37
26-020 Chmielnik

Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa drogi wewnętrznej poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej na ul. Błękitnej w Brzezinach**

KODY CPV: **45100000-8; 45112210-0; 45233300-2; 45233100-0; 45233220-7**

ADRES INWESTYCJI : **ul. Błękitna, msc. Brzeziny, gm. Morawica, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie**

INWESTOR: **Miasto i Gmina Morawica**
ul. Spacerowa 7
26-026 Morawica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominika Skalik ……..

DATA OPRACOWANIA : 10.2019 r.

Stawka roboczogodziny : 15,00 zł

Poziom cen : SEKOCENBUD III kwartał 2019r. (woj. świętokrzyskie)

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]	**63,00%**	R+S
Koszty zakupu [Kz]	**7,80%**	Mbezp
Zysk [Z]	**10,30%**	R+Kp(R),
VAT [V]	**23,00%**	S(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	**440 144,02 zł**
Podatek VAT :	**101 233,12 zł**
Ogółem wartość kosztorysowa robót:	**541 377,14 zł**

słownie:

pięćset czterdzieści jeden tysięcy trzysta siedemdziesiąt siedem złotych 14/100.

Charakterystyka ogólna obiektu do kosztorysu:

Opracowanie obejmuje przebudowę drogi wewnętrznej ul. Błękitnej; gmina Morawica. Przebudowa obejmie wykonanie jezdni asfaltowej o szerokości 5,0m, poboczy z kruszywa o szerokości 0,75m oraz zjazdów o nawierzchni z kruszywa i zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej. W ramach zadania zostanie także oczyszczony rów po stronie prawej wraz z wymianą i budową przepustów pod zjazdami.

Przebudowa drogi wewnętrznej poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej na ul. Błękitnej w Brzezinach

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedno-stkowa [zł netto]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Razem		
1.	2.	3	4.	6.	6.	7.
A		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			**SUMA**	**68 885,40**
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych	km	0,254	1 927,37	489,55
2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości	ha	0,090	25 052,87	2 254,76
3	D.01.02.04	Rozebranie elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000	7,38	147,60
4	D.01.02.04	Rozebranie ław pod elementami prefabrykowanymi z betonu	m3	1,000	185,19	185,19
5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40,000	23,02	920,80
6	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń na murku betonowym wraz z przestawienie skrzynki gazowej	m	80,000	70,00	5 600,00
7	D.01.02.04	Przestawienie istniejącego znaku pionowego	szt.	1,000	100,00	100,00
8	D.01.02.04	Rozbiórki konstrukcji nawierzchni z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub. w-wy 42 cm	m2	2 500,00	22,07	55 175,00
9	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm	m3	150,00	4,75	712,50
10	D.01.03.04	Zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego	szt.	3,00	1 100,00	3 300,00
B		**ROBOTY ZIEMNE, KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA**			**SUMA**	**9 031,50**
10	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechaniczne z gruntów kat. I-VI	m3	50,00	42,75	2 137,50
11	D.04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szer. jezdni i zjazdów w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 52 cm	m2	1 800,00	3,83	6 894,00
C		**ODWODNIENIE**			**SUMA**	**12 500,00**
12	D.06.02.20	Wymiana/budowa przepustu drogowego na przepust HDPE fi 400 (1 szt), fi 300 (3 szt)	m	25,00	500,00	12 500,00
D		**REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH**			**SUMA**	**19 173,72**
13	D.01.03.04	Zabezpieczenie istniejących sieci rurami osłonowymi HDPE	m	180	100,00	18 000,00
14	D.03.06.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	2	396,00	792,00
15	D.03.06.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	2	190,86	381,72
E		**KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI**			**SUMA**	**321 037,40**
		Jezdnia			**SUMA**	**291 549,00**
16	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, frakcji 0/63 mm grub. w-wy 22 cm	m2	1 800,00	49,53	89 154,00
17	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 20 cm	m2	1 700,00	42,30	71 910,00
18	D.04.03.01	Oczyszczenie nieulepszonych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 700,00	1,40	2 380,00
19	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie warstw niebitumicznych	m2	1 700,00	1,45	2 465,00
20	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca z AC 16 W, grub. w-wy 6 cm, z dowozem	m2	1 500,00	49,76	74 640,00
21	D.04.03.01	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 500,00	0,54	810,00
22	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie warstw bitumicznych	m2	1 500,00	0,96	1 440,00
23	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna z AC 11 S, grub. w-wy 4 cm, z dowozem	m2	1 300,00	37,50	48 750,00
		Pobocze kruszywowe			**SUMA**	**19 093,50**
24	D.04.04.02	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 15 cm	m2	450,00	42,43	19 093,50
		Zjazdy indywidualne z kruszywa			**SUMA**	**6 800,50**
25	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm śr. grub. w-wy 12 cm	m2	50,00	49,08	2 454,00
26	D.04.04.02	Wykonanie zjazdu z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 15 cm	m2	50,00	86,93	4 346,50
		Zjazdy indywidualne z kostki betonowej			**SUMA**	**3 594,40**
27	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm grub. w-wy 20 cm	m2	40,00	44,43	1 777,20
28	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	40,00	45,43	1 817,20
F		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			**SUMA**	**9 516,00**
29	D.06.01.01	Humusowanie przy grubości humusu 15 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	300,00	23,22	6 966,00
30	D.06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu, grub. namułu 30 cm	m	200,00	12,75	2 550,00
		WARTOŚĆ NETTO [ZŁ] :				**440 144,02**
		PODATEK VAT 23% [ZŁ] :				**101 233,12**
		WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ] :				**541 377,14**

data i podpis Kosztorysanta

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa drogi wewnętrznej poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej na ul. Błękitnej w Brzezinach**

KODY CPV: **45100000-8; 45112210-0; 45233300-2; 45233100-0; 45233220-7**

ADRES INWESTYCJI : **ul. Błękitna, msc. Brzeziny, gm. Morawica, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie**

INWESTOR: **Miasto i Gmina Morawica**
ul. Spacerowa 7
26-026 Morawica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ……..

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY:
Koszty pośrednie [Kp]
Koszty zakupu [Kz]
Zysk [Z]
VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót:

słownie:

Charakterystyka ogólna obiektu do kosztorysu:
Opracowanie obejmuje przebudowę drogi wewnętrznej ul. Błękitnej; gmina Morawica. Przebudowa obejmie wykonanie jezdni asfaltowej o szerokości 5,0m, poboczy z kruszywa o szerokości 0,75m oraz zjazdów o nawierzchni z kruszywa i zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej. W ramach zadania zostanie także oczyszczony rów po stronie prawej wraz z wymianą i budową przepustów pod zjazdami.

Przebudowa drogi wewnętrznej poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej na ul. Błękitnej w Brzezinach

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedno-stkowa [zł netto]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Razem		
1.	2.	3	4.	5.	6.	7.
A		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**				
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych	km	0,254		
2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości	ha	0		
3	D.01.02.04	Rozebranie elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
4	D.01.02.04	Rozebranie ław pod elementami prefabrykowanymi z betonu	m3	1		
5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40		
6	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń na murku betonowym wraz z przestawienie skrzynki gazowej	m	80		
7	D.01.02.04	Przestawienie istniejącego znaku pionowego	szt.	1		
8	D.01.02.04	Rozbiórki konstrukcji nawierzchni z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub. w-wy 42 cm	m2	2500		
9	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm	m3	150		
10	D.01.03.04	Zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego	szt.	3		
B		**ROBOTY ZIEMNE, KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA**				
10	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechaniczne z gruntów kat. I-VI	m3	50,00		
11	D.04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szer. jezdni i zjazdów w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 52 cm	m2	1 800,00		
C		**ODWODNIENIE**				
12	D.06.02.20	Wymiana/budowa przepustu drogowego na przepust HDPE fi 400 (1 szt), fi 300 (3 szt)	m	25,00		
D		**REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH**				
13	D.01.03.04	Zabezpieczenie istniejących sieci rurami osłonowymi HDPE	m	180,00		
14	D.03.06.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	2,00		
15	D.03.06.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	2		
E		**KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI**				
		Jezdnia				
16	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, frakcji 0/63 mm grub. w-wy 22 cm	m2	1800,00		
17	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 20 cm	m2	1700,00		
18	D.04.03.01	Oczyszczenie nieulepszonych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1700,00		
19	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie warstw niebitumicznych	m2	1700,00		
20	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca z AC 16 W, grub. w-wy 6 cm, z dowozem	m2	1500,00		
21	D.04.03.01	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1500,00		
22	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - mechanicznie warstw bitumicznych	m2	1500,00		
23	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna z AC 11 S, grub. w-wy 4 cm, z dowozem	m2	1300,00		
		Pobocze kruszywowe				
24	D.04.04.02	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 15 cm	m2	450,00		
		Zjazdy indywidualne z kruszywa				
25	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm śr. grub. w-wy 12 cm	m2	50,00		
26	D.04.04.02	Wykonanie zjazdu z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0/31,5 mm grub. w-wy 15 cm	m2	50,00		
		Zjazdy indywidualne z kostki betonowej				
27	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm grub. w-wy 20 cm	m2	40,00		
28	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	40,00		
F		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**				
29	D.06.01.01	Humusowanie przy grubości humusu 15 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	300,00		
30	D.06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu, grub. namułu 30 cm	m	200,00		
WARTOŚĆ NETTO [ZŁ] :						
PODATEK VAT 23% [ZŁ] :						
WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ] :						

data i podpis Oferenta