Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja PRZEBUDOWA ULICY 3-GO MAJA W BŁONIU

Adres:

Kody CPV:
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
45232452-5 - Roboty odwadniające
45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 - Malowanie nawierzchni

Inwestor:
Gmina Błonie
Rynek 6
05-870 Błonie

Wykonawca:

Data opracowania:

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT
2. PRZEDMIAR ROBÓT
3. KOSZTORYS „ŚLEPY”

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Inwestycja polega na przebudowie ulicy 3-go Maja w Błoniu na odc. od ul. Warszawskiej do ul. Poniatowskiego. W zakresie są następujące roboty:

- roboty rozbiórkowe,
- frezowanie nawierzchni,
- wyrównanie krawędzi jezdni i uzupełnienie podbudowy,
- ustawienie krawężników na ławach betonowych,
- wykonanie warstwy wyrównawczej,
- wykonanie warstwy wiążącej i ścieralnej jezdni,
- ustawienie obrzeży chodnikowych,
- wykonanie warstw podbudowy chodników, zjazdów i zatok postojowych,
- wykonanie nawierzchni chodników, zjazdów i zatok postojowych,
- remont i przebudowa elementów odwodnienia drogi,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

2. Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA UL. 3-GO MAJA			
1.1	CPV-45111200-0 CPV-45111100-9	Przygotowanie terenu pod budowę. Roboty w zakresie burzenia.			
1.1.1 (P1)	BCD D-01.01.01-01 BCD_201202 D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		0.36
		(364)/1000	km	0.36	
1.1.2 (P2)	BCD D 01.02.04.211 BCD109 D 01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m		547.00
		547	m	547.00	
1.1.3 (P3)	BCD D-01.03.02-19 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych	m		208.00
		208	m	208.00	
1.1.4 (P4)	BCD D-05.03.11-01 BCD_201202 D 05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km	m2		2 136.00
		2136	m2	2 136.00	
1.1.5 (P5)	BCD D-01.03.02-14 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2		392.00
		392	m2	392.00	
1.1.6 (P6)	BCD D-01.03.02-15 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2		235.00
		235	m2	235.00	
1.1.7 (P7)	BCD D-01.03.02-12 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych, spoiny wypełnione piaskiem	m2		241.00
		241	m2	241.00	
1.1.8 (P8)	BCD D-01.03.02-06 BCD_201202 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2		409.00
		409	m2	409.00	
1.1.9 (P9)	BCD D-01.03.02-16 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		714.00
		jezdnie, zatoki i zjazdy			
		346	m2	346.00	
		chodniki			
		368	m2	368.00	
1.1.10 (P10)	KNNR 5 0721-0100 BC_201202 D 01.02.04.	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 5 cm	m		51.00
		wykop pod projektowany przykanalik oraz wpust deszczowy			
		3*2	m	6.00	
		regulacja wpustów			
		4*3*1	m	12.00	
		przesunięcie wpustów			
		2*4*2	m	16.00	
		połączenia z istniejącymi nawierzchniami na skrzyżowaniach			
		6+11	m	17.00	
1.1.11 (P11)	BCD D-01.03.02-05 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	m2		42.50
		26	m2	26.00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		regulacja i przesunięcie wpustów			
		1*1*4+2*2*2+1,5*3	m2	16.50	
1.1.12 (P12)	BCD D-01.03.02-04 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm	m2		1 038.50
		241+409+346+26	m2	1 022.00	
		rozbiórki związane z budową wpustów			
		1*1*4+2*2*2+1,5*3	m2	16.50	
1.1.13 (P13)	BCD D-01.03.02-26 BCD_201202 D 01.02.04.	Zdjecie tarcz znaków drogowych	szt.		13.00
		13	szt.	13.00	
1.1.14 (P14)	BCD D-01.03.02-25 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		9.00
		9	szt.	9.00	
1.1.15 (P15)	BCD D-01.03.35-01 BCD_201202 D-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m3		402.63
		208*0,08*0,3	m3	4.99	
		2136*0,03	m3	64.08	
		392*0,05	m3	19.60	
		235*0,07	m3	16.45	
		241*0,12	m3	28.92	
		409*0,15	m3	61.35	
		346*0,08	m3	27.68	
		368*0,06	m3	22.08	
		42,5*0,04	m3	1.70	
		1038,5*0,15	m3	155.78	
1.2	CPV-45232452-5	Roboty odwadniające			
1.2.1 (P16)	BCD D-10.01.05-01 BCD_201202 D 03.02.01.	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		5.00
		na skrzyżowaniu z ul. Warszawską			
		5	szt.	5.00	
1.2.2 (P17)	ANALIZA WŁASNA BCD_201202 D 03.02.01.	Przesunięcie istniejących całych studni wpustów deszczowych ulicznych.	szt.		2.00
		2	szt.	2.00	
1.2.3 (P18)	BCD D-02.01.01-21 BCD_201202 D 02.01.01.	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II, głębokość wykopu do 3 m	m3		57.00
		wykopy pod projektowane przykanaliki oraz wpusty deszczowe nowe i do przesunięcia			
		3*1,5*2+6*2*2*2	m3	57.00	
1.2.4 (P19)	KNR 4-01 0108-0500 BC_201202 D 00.00.00	Wywóz gruzu i ziemi kat. I-II samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		33.00
		wykopy pod projektowane przykanaliki oraz wpusty deszczowe nowe i do przesunięcia			
		3*1,5*2+6*2*2	m3	33.00	
1.2.5 (P20)	KNNR 1 0315-0400 BC_201202 D 03.02.01	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2		108.00
		3*2*2+2*2*4*6	m2	108.00	
1.2.6 (P21)	KNR 4-05 0411-0100 IRMS109 D 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl		5.00
		5	kpl	5.00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.7 (P22)	KNNR 4 1424-0100 BC_201202 D 03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		4.00
		4	szt.	4.00	
1.2.8 (P23)	KNNR 4 1411-0100 BC_201202 D 03.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich (pospółka 0-20mm)	m3		12.50
		3*1,5+2*2*2	m3	12.50	
1.2.9 (P24)	KNNR 4 1308-0300 BC_201202 D 03.02.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		8.00
		3+5*1	m	8.00	
1.2.10 (P25)	KNNR 4 1610-0200 BC_201202 D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (z wyłączeniem betonowych i żelbetowych) o średnicy do 200 mm	próba		6.00
		przykanalik			
		6	próba	6.00	
1.2.11 (P26)	KNNR 4 1411-0400 BC_201202 D 03.02.01	Wykonanie obsypki dla kanałów, studni i wpustów z materiałów sypkich (pospółka 0-20)	m3		63.81
		(3+5*1)*(0,5+0,2+0,5)*2	m3	19.20	
		6*(2*2-3,14*0,3^2)*2	m3	44.61	
1.2.12 (P27)	BCD D-04.04.02-15 BCD_201202 D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		55.90
		(3+5*1)*(0,5+0,2+0,5)	m2	9.60	
		6*(2*2-3,14*0,3^2)	m2	22.30	
		miejsca po wykopach startowych po remoncie wodociągów			
		4*3*2	m2	24.00	
1.3	CPV-45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic			
1.3.1 (P28)	BCD D-04.01.01-02 BCD_201202 D 04.01.01.	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2		683.00
		zjazdy			
		158	m2	158.00	
		zatoki postojowe			
		525	m2	525.00	
1.3.2 (P29)	BCD D-04.01.01-01 BCD_201202 D 04.01.01.	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2		1 099.00
		chodniki z kostki betonowej			
		1099	m2	1 099.00	
1.3.3 (P30)	BCD D-04.08.03-01 BCD_201202 D-04.04.02	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym, grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		269.00
		jezdnie z kostki			
		269	m3	269.00	
1.3.4 (P31)	BCD D-04.01.02-03 BCD_201202 D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		2 051.00
		jezdnie z kostki			
		269	m2	269.00	
		zjazdy			
		158	m2	158.00	
		zatoki postojowe			
		525	m2	525.00	
		chodniki z kostki betonowej			
		1099	m2	1 099.00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.5 (P32)	BCD D-10.01.05-03 BCD_201202 D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		27.00
		studzienki gazowe			
		12	szt.	12.00	
		studzienki wodociągowe			
		15	szt.	15.00	
1.3.6 (P33)	BCD D-10.01.05-04 BCD_201202 D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		8.00
		8	szt.	8.00	
1.3.7 (P34)	BCD D-10.01.05-02 BCD_201202 D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		20.00
		20	szt.	20.00	
1.3.8 (P35)	BCD D-04.02.01-02 BCD_201202 D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2		1 782.00
		zjazdy			
		158	m2	158.00	
		zatoki postojowe			
		525	m2	525.00	
		chodniki z kostki betonowej			
		1099	m2	1 099.00	
1.3.9 (P36)	BCD D-08.01.10-04 BCD_201202 D-08.01.10	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m3		1.48
		ławy betonowe pod kostką na połączeniach nawierzchni z kostki z nawierzchniami w technologii warstw asfaltowych			
		(7+5+6,5)*0,2*0,4	m3	1.48	
1.3.10 (P37)	BCD D-08.01.01-12 BCD_201202 D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m		446.00
		krawężniki wystające			
		374	m	374.00	
		krawężniki wtopione przy przejściach dla pieszych			
		48	m	48.00	
		krawężniki wtopione na zjazdach w ciągu chodnika			
		24	m	24.00	
1.3.11 (P38)	BCD D 08.01.01.012 BCD109 D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm oraz przejściowych prefabrykowanych skośnych wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15	m		193.00
		krawężniki najazdowe			
		193-10*2*1	m	173.00	
		krawężniki skośne - przejściowy element prefabrykowany pomiędzy kr. zwykłym 15x30 a kr. najazdowym 15x22			
		10*2*1	m	20.00	
1.3.12 (P39)	BCD D-04.06.01-02 BCD_201202 D 04.06.01.	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, beton C8/10 (B-10), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		23.35
		uzupełnienie podbudowy pomiędzy nowymi krawężnikami i istniejącą konstrukcją jezdni			
		467*0.05	m2	23.35	
1.3.13 (P40)	BCD D-08.03.01-21 BCD_201202 D 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		311.00
		311	m	311.00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.14 (P41)	BCD D-04.04.02-13 BCD_201202 D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		683.00
		zjazdy			
		158	m2	158.00	
		zatoki postojowe			
		525	m2	525.00	
1.3.15 (P42)	BCD D-05.03.23-21 BCD_201202 D 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		1 099.00
		1099	m2	1 099.00	
1.3.16 (P43)	BCD D-05.03.23-31 BCD_201202 D 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		794.00
		zatoki postojowe			
		525	m2	525.00	
		skrzyżowania			
		269	m2	269.00	
1.3.17 (P44)	BCD D-05.03.23-32 BCD_201202 D 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		158.00
		zjazdy			
		158	m2	158.00	
1.3.18 (P45)	BCD D-04.03.01-04 BCD_201202 D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych mechanicznie	m2		2 135.00
		2135	m2	2 135.00	
1.3.19 (P46)	BCD D-04.03.02-04 BCD_201202 D 04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2		6 405.00
		3*2135	m2	6 405.00	
1.3.20 (P47)	BCD D-04.08.01-02 BCD_201202 D 05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową grysowo-żwirową (z polimeroasfaltem) dowożoną z odl. 5 km	t		338.35
		(74,1+64)*2,45	t	338.35	
1.3.21 (P48)	BCD D-05.03.05-01 BCD_201202 D 05.03.05b.	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej (z polimeroasfaltem) dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		2 135.00
		2135	m2	2 135.00	
1.3.22 (P49)	BCD D-05.03.05-06 BCD_201202 D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej (z polimeroasfaltem) dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		2 135.00
		2135	m2	2 135.00	
1.4	CPV 45233290-8 CPV 45233221-4	Instalowanie znaków drogowych. Malowanie nawierzchni.			
		0,000			
1.4.1 (P50)	BCD D-07.02.11-04 BCD_201202 D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.		5.00
		5	szt.	5.00	
1.4.2 (P51)	BCD D-07.02.11-11 BCD_201202 D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		6.00
		6	szt.	6.00	
1.4.3 (P52)	BCD D-07.02.21-03 BCD_201202 D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		31.00
		31	szt.	31.00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.4 (P53)	BCD D-07.02.20-07 BCD_201202 D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji	m2		1.20
		tabliczki T			
		0,6*0,4*5	m2	1.20	
1.4.5 (P54)	BCD D-07.01.01-03 BCD_201202 D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		156.00
		13*4*6*0,5	m2	156.00	
1.4.6 (P55)	ANALIZA INDYWIDUALNA ceny rynkowe D-00.00.00.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz mapy do celów projektowych uwzględniającej wszystkie zmiany spowodowane inwestycją.	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	

3. Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA UL. 3-GO MAJA				
1.1	CPV-45111200-0 CPV-45111100-9	Przygotowanie terenu pod budowę. Roboty w zakresie burzenia.				
1.1.1 (P1)	BCD D-01.01.01-01 BCD_201202 D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0.36		
1.1.2 (P2)	BCD D 01.02.04.211 BCD109 D 01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m	547.00		
1.1.3 (P3)	BCD D-01.03.02-19 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych	m	208.00		
1.1.4 (P4)	BCD D-05.03.11-01 BCD_201202 D 05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km	m2	2 136.00		
1.1.5 (P5)	BCD D-01.03.02-14 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	392.00		
1.1.6 (P6)	BCD D-01.03.02-15 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	235.00		
1.1.7 (P7)	BCD D-01.03.02-12 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych, spoiny wypełnione piaskiem	m2	241.00		
1.1.8 (P8)	BCD D-01.03.02-06 BCD_201202 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2	409.00		
1.1.9 (P9)	BCD D-01.03.02-16 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	714.00		
1.1.10 (P10)	KNNR 5 0721-0100 BC_201202 D 01.02.04.	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 5 cm	m	51.00		
1.1.11 (P11)	BCD D-01.03.02-05 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	m2	42.50		
1.1.12 (P12)	BCD D-01.03.02-04 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm	m2	1 038.50		
1.1.13 (P13)	BCD D-01.03.02-26 BCD_201202 D 01.02.04.	Zdjecie tarcz znaków drogowych	szt.	13.00		
1.1.14 (P14)	BCD D-01.03.02-25 BCD_201202 D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	9.00		
1.1.15 (P15)	BCD D-01.03.35-01 BCD_201202 D-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m3	402.63		
1.2	CPV-45232452-5	Roboty odwadniające				
1.2.1 (P16)	BCD D-10.01.05-01 BCD_201202 D 03.02.01.	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	5.00		
1.2.2 (P17)	ANALIZA WŁASNA BCD_201202 D 03.02.01.	Przesunięcie istniejących całych studni wpustów deszczowych ulicznych.	szt.	2.00		
1.2.3 (P18)	BCD D-02.01.01-21 BCD_201202 D 02.01.01.	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II, głębokość wykopu do 3 m	m3	57.00		
1.2.4 (P19)	KNR 4-01 0108-0500 BC_201202 D 00.00.00	Wywóz gruzu i ziemi kat. I-II samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	33.00		
1.2.5 (P20)	KNNR 1 0315-0400 BC_201202 D 03.02.01	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2	108.00		
1.2.6 (P21)	KNR 4-05 0411-0100 IRMS109 D 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl	5.00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.2.7 (P22)	KNNR 4 1424-0100 BC_201202 D 03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4.00		
1.2.8 (P23)	KNNR 4 1411-0100 BC_201202 D 03.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich (pospółka 0-20mm)	m3	12.50		
1.2.9 (P24)	KNNR 4 1308-0300 BC_201202 D 03.02.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m	8.00		
1.2.10 (P25)	KNNR 4 1610-0200 BC_201202 D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (z wyłączeniem betonowych i żelbetowych) o średnicy do 200 mm	próba	6.00		
1.2.11 (P26)	KNNR 4 1411-0400 BC_201202 D 03.02.01	Wykonanie obsypki dla kanałów, studni i wpustów z materiałów sypkich (pospółka 0-20)	m3	63.81		
1.2.12 (P27)	BCD D-04.04.02-15 BCD_201202 D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	55.90		
1.3	CPV-45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic				
1.3.1 (P28)	BCD D-04.01.01-02 BCD_201202 D 04.01.01.	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	683.00		
1.3.2 (P29)	BCD D-04.01.01-01 BCD_201202 D 04.01.01.	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	1 099.00		
1.3.3 (P30)	BCD D-04.08.03-01 BCD_201202 D-04.04.02	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym, grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	269.00		
1.3.4 (P31)	BCD D-04.01.02-03 BCD_201202 D 04.01.01.	Profilowanie i zageszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	2 051.00		
1.3.5 (P32)	BCD D-10.01.05-03 BCD_201202 D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	27.00		
1.3.6 (P33)	BCD D-10.01.05-04 BCD_201202 D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	8.00		
1.3.7 (P34)	BCD D-10.01.05-02 BCD_201202 D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	20.00		
1.3.8 (P35)	BCD D-04.02.01-02 BCD_201202 D 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2	1 782.00		
1.3.9 (P36)	BCD D-08.01.10-04 BCD_201202 D-08.01.10	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m3	1.48		
1.3.10 (P37)	BCD D-08.01.01-12 BCD_201202 D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	446.00		
1.3.11 (P38)	BCD D 08.01.01.012 BCD109 D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm oraz przejściowych prefabrykowanych skośnych wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15	m	193.00		
1.3.12 (P39)	BCD D-04.06.01-02 BCD_201202 D 04.06.01.	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, beton C8/10 (B-10), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	23.35		
1.3.13 (P40)	BCD D-08.03.01-21 BCD_201202 D 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	311.00		
1.3.14 (P41)	BCD D-04.04.02-13 BCD_201202 D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	683.00		
1.3.15 (P42)	BCD D-05.03.23-21 BCD_201202 D 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 099.00		
1.3.16 (P43)	BCD D-05.03.23-31 BCD_201202 D 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	794.00		
1.3.17 (P44)	BCD D-05.03.23-32 BCD_201202 D 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	158.00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.3.18 (P45)	BCD D-04.03.01-04 BCD_201202 D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych mechanicznie	m2	2 135.00		
1.3.19 (P46)	BCD D-04.03.02-04 BCD_201202 D 04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2	6 405.00		
1.3.20 (P47)	BCD D-04.08.01-02 BCD_201202 D 05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową grysowo- żwirową (z polimeroasfaltem) dowożoną z odl. 5 km	t	338.35		
1.3.21 (P48)	BCD D-05.03.05-01 BCD_201202 D 05.03.05b.	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej (z polimeroasfaltem) dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 135.00		
1.3.22 (P49)	BCD D-05.03.05-06 BCD_201202 D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej (z polimeroasfaltem) dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 135.00		
1.4	CPV 45233290-8 CPV 45233221-4	Instalowanie znaków drogowych. Malowanie nawierzchni.				
1.4.1 (P50)	BCD D-07.02.11-04 BCD_201202 D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.	5.00		
1.4.2 (P51)	BCD D-07.02.11-11 BCD_201202 D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	6.00		
1.4.3 (P52)	BCD D-07.02.21-03 BCD_201202 D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	31.00		
1.4.4 (P53)	BCD D-07.02.20-07 BCD_201202 D 07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji	m2	1.20		
1.4.5 (P54)	BCD D-07.01.01-03 BCD_201202 D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	156.00		
1.4.6 (P55)	ANALIZA INDYWIDUALNA ceny rynkowe D-00.00.00.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz mapy do celów projektowych uwzględniającej wszystkie zmiany spowodowane inwestycją.	szt.	1.00		

Wartość kosztorysowa:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:
Wartość końcowa: