

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Reja wraz z infrastrukturą techniczną

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość robót ogółem
1	2	3	4	5	6
1.	CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,220
1.2.	01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej ze złożeniem obok na palety Strona lewa: $66,50+3,00+3,00+134,00 = 206,50 \text{ m}$	mb	206,50
1.3.	01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnik $206,50 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 12,39 \text{ m}^3$	m3	12,39
1.4.	01.02.04.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych ze złożeniem materiału na palety Strona lewa: $26,00+6,50+1,00+2,50+1,00+1,00+5,50+17,00 = 60,50 \text{ m}$	mb	60,50
1.5.	01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie zajazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety Strona lewa: $9,60+13,20 = 22,80 \text{ m}^2$	m2	22,80
1.6.	01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie zajazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety w celu wykonania regulacji wysokościowej wraz z powtórным wbudowaniem kostki Strona prawa: $5,00+5,00+5,00+6,00+5,00+4,00+5,00 = 35,00 \text{ m}^2$	m2	35,00
1.7.	01.02.04.	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm ze złożeniem na palety i przekazaniem Inwestorowi Strona lewa: $66,70+19,50+41,60+8,70+7,10+21,40+5,80+19,20+45,90+22,40+14,10+19,90+19,70+39,10+27,00 = 378,10 \text{ m}^2$	m2	378,10
1.8.	01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie podbudowy betonowej na wjazdach gr. 15 cm ze złożeniem gruzu na hałdę Strona lewa: $9,60+13,20 = 22,80 \text{ m}^2$	m2	22,80
1.9.	01.02.04.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 15 cm trylinki: Strona lewa: $14,20+11,50+12,80+24,30+11,10+19,60+9,20+10,00+11,40+23,10 = 147,20 \text{ m}^2$	m2	147,20
1.10.	05.03.11.	KNR-SEK 6-01 0101-04	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej frezarką samobiezną przy średniej głębokości ścinki od 1 do 4cm. Odwóz kory asfaltowej na odległość do 10 km	m2	1472,00
1.11.	01.02.04.	KNR 4-04 1104-02	Wywiezienie nadmiaru gruzu na plac składowy na odległość do 10 km. Gruz pochodzący z rozbiórki elementów dróg $206,50 \times 0,104 = 21,48 \text{ tony}$ $12,39 \times 2,40 = 29,73 \text{ tony}$ $60,50 \times 0,028 = 1,69 \text{ tony}$ $22,80 \times 0,08 \times 2,40 = 4,38 \text{ tony}$ $378,10 \times 0,05 \times 2,40 = 45,37 \text{ tony}$ $22,80 \times 0,15 \times 2,40 = 8,21 \text{ tony}$ $147,20 \times 0,20 \times 2,40 = 70,66 \text{ tony}$ 181,52 tony	ton	181,52
1.12.	03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	Szt.	6,00
1.13.	03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodociagowych i gazowych,	Szt.	5,00
1.14.	03.02.01.	KNR 2-31	Wykonanie regulacji wysokościowej krat studni ściekowych	Szt.	8,00

		1406-02			
1.15.	03.02.01.	KNR 2-31 1406-05	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek telekomunikacyjnych	Szt.	4,00
1.16.	03.02.01.	KNR 5-01 0503-01	Demontaż istniejącej studni telekomunikacyjnej wraz z odtworzeniem podbudowy i nawierzchni	Szt.	1,00
2. CPV-45233320-8 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA DRÓG					
2.1	05.03.26.		Wykonanie wzmocnienia istniejącej nawierzchni bitumicznej siatką wstępnie przesączoną asfaltem o nośności w obu kierunkach 120 kN/m	m2	1472,00
2.2.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,20 – 0,30 kg/m2 przed wykonaniem warstwy wyrównawczo-wzmacniającej nawierzchni	m2	1472,00
2..3.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	1472,00
3. CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG					
3.1.	05.03.05.	KNNR – 6 0308-02	Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1472,00
3.2.	05.03.05.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1472,00
4. CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH					
4.1.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	Szt.	4,00
4.2.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05/06	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A b. Znaki typu B c. Znaki typu D	Szt. Szt. Szt.	1,00 1,00 3,00
4.3.	07.01.01.	KNNR – 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, strzałki i symbole malowane mechanicznie	m2	40,25
5. CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE UKŁADANIA CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA					
5.1.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 116,50 mb x 0,06 m3/mb = 6,99 m3	m3	6,99
5.2.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą strona lewa: 40,00+12,00+6,50+5,50+14,50+5,50+3,50+5,00+5,50+11,00+7,50 = 116,50 mb	m	116,50
5.3.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik wtopiony z betonu klasy C12/15 94,50 mb x 0,06 m3/mb = 5,67 m3	m3	5,67
5.4.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą w linii zjazdów i przejść dla pieszych 4,50+4,50 = 9,00 mb W linii wjazdów 85,50 mb Razem krawężnik: 9,00+85,50 = 94,50 mb	m	94,50
5.5.	04.04.01.	KNNR 6 0103-03	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2	386,90
5.6.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik	m2	386,90
5.7.	04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,50 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm pod chodnik	m2	386,90
5.8.	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	386,90
5.9.	08.02.01.	KNNR 6 0503-02	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5 cm (płyty kontaktowe) w miejscach przejść dla pieszych układanych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,20+3,20 = 6,40 m2	m2	10,00

5.10.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa: 37,50+4,00+14,00+3,00+3,00+9,00+2,50+7,50+16,50+7,50+5,00+7,50+7,50+13,50+8,00= 146,00 mb	m	146,00
5.11.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na obramowaniu zjazdów	m	57,50
5.12.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych (koryta ziemnego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod zjazdy) koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III	m3	36,02
5.13.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod zjazdy	m2	180,10
5.14.	04.04.01.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdy	m2	180,10
5.15.	08.04.01. 05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	180,10