

PRZEDMIAR ROBÓT

**budowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Studzieniec z Al. Marszałkowską
oraz Abpa. Nowowiejskiego w Mławie**

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.	01.01.02.	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy 15 cm ze złożeniem w hałdę $76,30+24,50+10,60+22,00 = 133,40 \text{ m}^2$	m2	133,40
1.2.	02.01.01.	KNNR 1 0220-02	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km $133,40 \times 0,15 = 20,01 \text{ m}^3$	m3	20,01
1.3.	01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm z odwozem gruzu na odkład na odległość do 10 km $21,00+4,00+4,00+11,00+6,00+4,00+4,00+4,00 = 62,00 \text{ mb}$	mb	62,00
1.4.	01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ławy betonowej podkrawężnikowej z odwozem gruzu na odkład na odległość do 10 km $62,00 \times 0,06 = 3,72 \text{ m}^3$	m3	3,72
1.5.	01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem w palety i przekazaniem Inwestorowi $4,00+4,00+4,00+4,00+7,30 = 23,30 \text{ m}^2$	m2	23,30
1.6.	01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni wyspy przejazdnej z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ze złożeniem na palety i przekazaniem Inwestorowi $50,50+50,70 = 101,20 \text{ m}^2$	m2	101,20
1.7.	01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie podbudowy betonowej gr. 15 cm pod wyspą przejazdną ze złożeniem gruzu na hałdę $50,50+50,70 = 101,20 \text{ m}^2$	m2	101,20
1.8.	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 Krawężnik 15x30x100: $62,00 \times 0,104 = 6,45 \text{ tony}$ Ława betonowa: $3,72 \times 2,20 = 8,18 \text{ tony}$ Kostka brukowa betonowa: $(23,30 \times 0,06 + 101,20 \times 0,08) \times 2,40 = 22,78 \text{ tony}$ Razem gruz: $6,45+8,18+22,78 = 37,41 \text{ tony}$	ton	37,41
2. CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA					
2.1.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą $2,00+14,00+11,50 = 27,50 \text{ m}$	m	27,50
2.2.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 $27,50 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 1,65 \text{ m}^3$	m3	1,65
2.3.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą Na łukach i przejściach dla pieszych: $4,00+4,00+4,00+6,00+4,00+4,00+4,00+4,00 = 34,00 \text{ mb}$	m	34,00
2.4.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod krawężnik z betonu klasy C12/15 $34,00 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 2,04 \text{ m}^3$	m3	2,04
2.5.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników $52,60+39,20 = 91,80 \text{ m}^2$	m2	91,80
2.6.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Wykonanie nasypu pod chodnik oraz zjazd z gruntu niewysadzinowego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $52,60+39,20+22,00 = 113,80 \times 0,10 = 11,38 \text{ m}^3$	m3	11,38
2.7.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik i zjazd (ścież-	m2	113,80

			ki rowerowej) 52,60+39,20+22,00 = 113,80 m2		
2.8.	04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Wykonanie podbudowy z naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik i ścieżkę rowerową 52,60+39,20+22,00 = 113,80 m2	m2	113,80
2.9.	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 52,60+39,20 = 91,80 m2	m2	91,80
2.10.	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 15 cm pod ścieżkę rowerową	m2	22,00
2.11.	08.04.01.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	22,00
2.12.	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 4,00+4,00+4,00+4,00 = 16,00 m2	m2	16,00
2.13.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem 9,50+2,00+1,00+2,00+2,00+4,50+2,00+8,00+1,00+2,00+3,50+2,00+5,00+3,00+5,00+3,00 = 55,50 m	m	55,50
2.14.	06.02.01.	KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur z tworzywa sztucznego typu HDPE SN 8 o średnicy \varnothing 40 cm pod zjazdami w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	5,00
2.15.	06.02.01.	KNNR 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami z betonu klasy C20/25	Szt.	2,00
2.16.	04.04.01.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm po likwidacji wyspy przejezdnej 50,50+50,70 = 101,20 m2	m2	101,20
2.17.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,70÷1,00 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego 50,50+50,70 = 101,20 m2	m2	101,20
2.18.	05.03.05.	KNNR 6 0308-03	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm 50,50+50,70 = 101,20 m2	m2	101,20
2.19.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego 50,50+50,70 = 101,20 m2	m2	101,20
2.20.	05.03.05.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm 50,50+50,70 = 101,20 m2	m2	101,20
2.21.	09.01.01.	KNR 2-21 0403-02	Wykonanie trawników wraz z nawiezieniem gruntem urodzajnym warstwą gr. 20 cm oraz warstwą humusu gr. 5 cm	m2	25,40