

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Wikariackiej w Szeńsku

CPV – 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

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-45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH – ROBOTY ZIEMNE (PRZYGOTOWAWCZE)				
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie	km	0,115
1.2.	01.02.01.	KNNR 6 0801-08	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm w miejscach budowy przykanalików $(4,50+5,00+4,50) \times 0,80 = 11,20 \text{ m}^2$	m2	11,20
1.3.	01.02.01.	KNNR 6 0802-02	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z brukowca gr.16- 20 cm w miejscach budowy przykanalików $(4,50+5,00+4,50) \times 0,80 = 11,20 \text{ m}^2$	m2	11,20
1.4.	01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej ze złożeniem obok na palety $7,50+7,00+20,00+6,50+7,50+23,00+5,00+6,00+5,00+6,00+6,00+6,00+6,00+2,00 = 113,50 \text{ m}$	mb	113,50
1.5.	01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnik $113,50 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 13,65 \text{ m}^3$	m3	13,65
1.6.	01.02.04.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych 6x20 cm ze złożeniem materiału na palety $9,00+10,00+9,00 = 28,00 \text{ mb}$	mb	28,00
1.7.	01.02.04.	KNNR 6 0805-05	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem płyt na palety i przekazanie Inwestorowi $29,10+26,10+8,70+8,20+32,00 = 104,10 \text{ m}^2$	m2	104,10
1.8.	01.02.04.	KNNR 6 0803-08 Analogia	Rozebranie istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety	m2	1,50
1.9.	01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej gr. 15 cm na zjazdach do posesji $5,50+4,60+5,80+6,20 = 22,10 \text{ m}^2$	m2	22,10
1.10.	01.02.04.	KNR 2-25 0407-05	Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych typu EKO Płyta ze złożeniem na palety i przekazaniem Inwestorowi $0,50 \times 6,00 = 3,00 \text{ m}^2$	m2	3,00
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 Krawężnik betonowy: $113,50 \times 0,104 = 11,80 \text{ tony}$ Ława betonowa: $13,65 \times 2,40 = 32,76 \text{ ton}$ Obrzeże betonowe: $\times 0,028 = 0,78 \text{ tony}$ Płyty betonowe 35x35x5 cm: $114,10 \times 0,05 \times 2,40 = 13,69 \text{ tony}$ Nawierzchnia betonowa: $22,10 \times 0,15 \times 2,40 = 7,96 \text{ tony}$ Razem gruz: 66,99 tony	ton	66,99
1.12.	01.02.04.	KNR 2-31 1406-04	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów sieci wodociągowej	Szt.	8,00
1.13.	05.03.11.	KNR SEK 6-01 0101-04	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 4 cm z odwozem kory asfaltowej na odkład na odległość do 5 km	m2	539,50
2.	CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod studnie ściekowe, przykanaliki oraz studnie chłonne koparkami podsiebniernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 5 km Studnie ściekowe: $4,00 \times 1,20 \times 1,20 \times 2,50 = 14,40 \text{ m}^3$	m3	39,60

			Przykanaliki: $(4,50+5,00+4,50) \times 1,20 \times 0,80 = 13,44 \text{ m}^3$ Studnie chłonne: 2 szt. $\times 1,40 \times 1,40 \times 3,00 = 11,76 \text{ m}^3$ RAZEM: 39,60 m ³		
2.2.	03.02.01.	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich pod (kruszywa naturalnego) gr. 10 cm pod przykanaliki $14,00 \times 0,80 \times 0,10 = 1,12 \text{ m}^3$	m ³	1,12
2.3.	03.02.01.	KNNR 4 1413-03	Budowa studni rewizyjnych chłonnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm o głębokości 3,00 m w gotowym wykopie przy wypełnieniu studni w 1/3 wysokości kruszywem łamanym i piaskiem z włazem kanałowym typu lekkiego	Szt.	2,00
2.4.	03.02.01.	KNNR 4 1424-02	Budowa studni ściekowych z elementów prefabrykowanych o średnicy 500 mm w gotowym wykopie z płytą denną oraz pierścieniem odciążającym i rusztem żeliwnym zwykłym	Szt.	4,00
2.5.	03.02.01.	KNNR 4 1308-02	Wykonanie przykanalików z rur z tworzywa sztucznego PVC SN 8 o średnicy 160 mm w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm $4,50+4,50+5,00 = 14,00 \text{ m}$	m	14,00
2.6.	02.01.01.	KNNR 1 0318-01	Zасыpanie wykopów po przepustach gruntem niewyasadzinowym wraz z zakupem i dowozem gruntu na miejsce z zagęszczeniem warstwami	m ³	15,85
3.	CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
3.1.	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie odtworzenia podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcje nawierzchni na przykanalikach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm $(4,50+5,00+4,50) \times 0,80 = 11,20 \text{ m}^2$	m ²	11,20
3.2.	04.07.01.	KNNR 6 0110-03	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm przekopy po przykanalikach	m ²	11,20
3.3.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,20 – 0,30 kg/m ² przed wykonaniem warstwy wyrównawczej	m ²	539,50
3.4.	04.08.01.	KNNR 6 0108-02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu średnio 3,0 cm i średniej ilości wbudowania 75 kg/m ² na pow. 539,50	ton	26,98
3.5.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,20÷0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej	m ²	539,50
3.6.	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	m ²	539,50
4.	CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG				
4.1.	05.03.05.	KNNR – 6 0308-02	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	539,50
4.2.	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	m ²	539,50
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 B-15 (C12/15) $176,00 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 10,56 \text{ m}^3$	m ³	10,56
5.2.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą Strona prawa: $7,50+6,50+19,00+1,50+7,00+7,50+22,50+5,00 = 76,50 \text{ mb}$ Strona lewa: $6,00+19,00+6,00+38,00+24,00+6,50 = 99,50 \text{ mb}$ Razem: $99,50+76,50 = 176,00 \text{ m}$	m	176,00
5.3.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik wtopiony z betonu klasy B-15 (C12/15) $24,00 \text{ mb} \times 0,04 \text{ m}^3/\text{mb} = 0,96 \text{ m}^3$	m ³	0,96
5.4.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą W linii wjazdów – 24,00 mb	m	24,00
5.5.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodniki i opaskę	m ²	148,50

			<p>Chodnik: $29,00+26,60+10,10+9,20+35,60 = 110,50 \text{ m}^2$ Opaska: $1,80+12,50+23,70 = 38,00 \text{ m}^2$ Razem: $110,50+38,00 = 148,50 \text{ m}^2$</p>		
5.6.	04.04.01.	KNNR 6 0112-05	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników i opaskę Chodnik: $29,00+26,60+10,10+9,20+35,60 = 110,50 \text{ m}^2$ Opaska: $1,80+12,50+23,70 = 38,00 \text{ m}^2$ Razem: $110,50+38,00 = 148,50 \text{ m}^2$</p>	m2	148,50
5.7.	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	<p>Wykonanie chodnika i opaski z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik: $29,00+26,60+10,10+9,20+35,60 = 110,50 \text{ m}^2$ Opaska: $1,80+12,50+23,70 = 38,00 \text{ m}^2$ Razem: $110,50+38,00 = 148,50 \text{ m}^2$</p>	m2	148,50
5.8.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	<p>Ustawienie obrzeży betonowych 25x8 cm (30x8) na podsypce cementowo-piaskowej $13,50+25,00+35,00+7,50+25,50+30,00+25,00 = 161,50 \text{ m}$</p>	m	161,50
5.9.	04.05.01.	KNNR 6 0109-05	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betonie o $R_{M} = 2,5 \text{ Mpa}$ pod nawierzchnię na zjazdach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p>	m2	28,90
5.10.	08.04.01. 05.03.23.	KNNR 6 0502-03	<p>Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p>	m2	28,90