

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa chodników w miejscowości Rochnia Etap I strona lewa (północna)

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	km	0,493
1.2.	01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej ze złożeniem obok na palety Strona lewa 16,00+29,00+11,00+13,00+191,00+32,00+100,00+99,00+5,00 = 496,00	mb	496,00
1.3.	01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnik 496,00 mb x 0,06 m ³ /mb = 29,76 m ³	m ³	29,76
1.4.	01.02.04.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych 6x20 cm ze złożeniem materiału na palety 79,00+32,00 = 111,00 mb	mb	111,00
1.5.	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 Strona lewa: 37,80+18,40+51,40+13,20+17,70+25,20+12,10+13,50+24,20+7,70+15,30+31,30+18,70+28,60+10,10+25,20+8,40+7,00+24,20+6,40+7,90 = 404,30 m ²	m ²	404,30
1.6.	01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej gr. 15 cm na zjazdach do posesji Strona lewa: 6,00+7,50+6,00+6,00+8,00+10,50+14,90+10,70+8,20+8,20+6,20+4,80+7,90+8,50+8,60+9,20+6,70+7,80+9,40+7,60+7,80 = 170,50 m ²	m ²	170,50
1.7.	01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej gr. 15 cm przy remizie strażackiej i pod wiatą przystankową 166,80 + 10,00 = 176,80 m ²	m ²	176,80
1.8.	01.02.04.	KNR 4-04 0104-01	Mechaniczne wyburzenie istniejącej wiaty przystankowej murowanej z odwozem gruzu na odkład 4,60x2,50x0,30+2,40x0,30x2,50x2 = 7,05 m ³	m ³	7,05
1.9.	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: 496,00x0,104 = 51,58 tony Ława betonowa: 29,76 x 2,40 = 71,42 ton brzeże betonowe: 111,00 x 0,028 = 3,11 tony Płyty betonowe 35x35x5 cm: 404,30x0,05x2,40 = 48,52 tony Nawierzchnia betonowa: (170,50+176,80)x0,15x2,40 = 125,03 tony Gruz z pustaka z rozbiórki wiaty: 7,05 x 2,40 = 16,92 tony Razem gruz: 316,58 tony	ton	316,58
1.10.	01.02.04.	KNR 2-31 1406-05	Wykonanie regulacji wysokościowej urządzeń podziemnych – studnie telekomunikacyjne	Szt.	1,00
2.	CPV-45232452-5 ROBOTY ODWADNIAJĄCE				
2.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod studnie chłonną koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 5 km 1 szt.x1,80x1,80x3,00 = 9,72 m ³	m ³	9,72
2.2.	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.	1,00

3. CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE UKŁADANIA CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA					
3.1.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 347,00 mb x 0,06 m ³ /mb = 20,82 m ³	m ³	20,82
3.2.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą Strona lewa: 13,50+31,50+28,00+191,00+56,00+30,00+88,50+55,50-126,00 = 347,00 mb	m	347,00
3.3.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik wtopiony z betonu klasy C12/15 152,00 mb x 0,04 m ³ /mb = 6,08 m ³	m ³	6,08
3.4.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą W linii wjazdów – 147,00 mb Na łukach – 5,00 mb RAZEM: 152,00 mb	m	152,00
3.5.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodniki Strona lewa: 99,30+44,00+16,20+22,60+33,50+15,70+26,30+36,50+8,40+19,60+4,60+26,50+23,20+36,20+12,40+32,70+10,40+8,90+31,50+7,70+11,40 = 527,60 m ²	m ²	527,60
3.6.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych 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 Koryto gł. 30 cm pod konstrukcję nawierzchni na placu przy remizie 228,00 x 0,30 = 68,40 m ³	m ³	68,40
3.7.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod plac przy remizie	m ²	228,00
3.8.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod nawierzchnię na placu przy remizie	m ²	228,00
3.9.	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni na placu przy remizie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	228,00
3.10.	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Strona lewa: 99,30+44,00+16,20+22,60+33,50+15,70+26,30+36,50+8,40+19,60+4,60+26,50+23,20+36,20+12,40+32,70+10,40+8,90+31,50+7,70+11,40 = 527,60 m ²	m ²	527,60
3.11.	05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni placu przy remizie z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	228,00
3.12.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Strona lewa: 11,50+10,50+5,00+38,00+12,50+17,00+34,00+15,00+26,00+7,50+12,50+25,00+10,50+14,50+10,00+7,50+8,50+23,50+6,00+7,00 = 302,00 m	m	302,00
3.13.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	105,00
3.14.	04.05.01.	KNNR 6 0109-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarni o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	163,60
3.15.	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	m ²	163,60
4. CPV-45213311-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH					
4.1.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki trans-	m ³	74,39

			portu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III Koryto gł. 43 cm pod konstrukcję nawierzchni na zatoce autobusowej $173,00 \times 0,43 = 74,39 \text{ m}^3$		
4.2.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 $54,00 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 3,24 \text{ m}^3$	m3	3,24
4.3.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą $9,00+13,50+24,50+7,00 = 54,00 \text{ mb}$	m	54,00
4.4.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik wtopiony z betonu klasy C12/15 $98,50 \text{ mb} \times 0,04 \text{ m}^3/\text{mb} = 3,94 \text{ m}^3$	m3	3,94
4.5.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą W linii zatoki – 58,00 mb W linii wjazdów – $7,00+14,50+7,00+12,00 = 40,50 \text{ mb}$ RAZEM: $58,00 + 40,50 = 98,50 \text{ mb}$	m	98,50
4.6.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodniki $30,20+54,20 = 84,40 \text{ m}^2$	m2	84,40
4.7.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod zatoką autobusową	m2	97,00
4.8.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego (piasku) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm na zatoce autobusowej	m2	97,00
4.9.	04.02.01.	KNNR 6 0109-03	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm pod nawierzchnią na zatoce autobusowej	m2	97,00
4.10.	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. $30,20+54,20 = 84,40 \text{ m}^2$	m2	84,40
4.11.	05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	97,00
4.12.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 25x8 cm (30x8) na podsypce cementowo-piaskowej $12,50+12,00+7,50+17,50+9,00 = 58,50 \text{ m}$	m	58,50
4.13.	04.05.01.	KNNR 6 0109-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betonie o $R_{M}= 2,5 \text{ Mpa}$ pod nawierzchnią na zjazdach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	37,60
4.14.	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	37,60
4.15.	07.02.01.		Montaż wiaty przystankowej trzysegmentowej z elementów prefabrykowanych z tworzywa sztucznego z ławką i oznakowaniem pionowym Znak typu D-15	Kpl.	1,00