

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remontu odcinka ulicy Krawczyka w Warce

Lp.	Kod pozycji (podstawy opisu robót) NR SST	Rodzaje robót. Opis roboty podstawowej, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych.	J.m.	Ilość robót
1	2	3	4	5
<b>1. Grupa robót CPV 4511000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE</b>				
1.1	KNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. [36,00m]	km	0,036
<b>RAZEM</b>				<b>0,036</b>
1.2	KNR 2-31 t.0813-03, 0812-03 D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z załadunkiem i odwiezieniem na odległość 2km. 2x36,00=72,00	m	72,00
<b>RAZEM</b>				<b>72,00</b>
1.3	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka bloków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. jezdni: (36,00*3,10)+7,75m²= 119,35	m²	119,35
<b>RAZEM</b>				<b>119,35</b>
1.4	KNR 2-31 t.0815-02 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 1km. zjazdy: 5,00m²	m²	5,00
<b>RAZEM</b>				<b>5,00</b>
1.5	KNR 1 t.0202-08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na jezdni, zjazdach, poboczach koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m³ w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. (119,35*0,15)+(5,00*0,15)+ (36,00*0,85*0,20)= 24,77	m³	24,77
<b>RAZEM</b>				<b>24,77</b>
1.6	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [2,00]	szt	2,00
<b>RAZEM</b>				<b>2,00</b>
1.7	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [1,00]	szt	1,00
<b>RAZEM</b>				<b>1,00</b>
<b>2 grupa robót CPV 4523330-1 PODBUDOWY</b>				
2.1	KNR 2-01 0103-02 D-04.01.01	Profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na jezdni, zjazdach, poboczach. (119,35+5,00+(36,00*0,85)= 154,95	m²	154,95
<b>RAZEM</b>				<b>154,95</b>
2.2	KNR 2-31 t.0114-05 ekstrapolacja D-04.04.02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy na jezdni, zjazdach z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 12cm. [(36,00*3,00)+ 7,75]+5,00m² =120,75	m²	120,75
<b>RAZEM</b>				<b>120,75</b>
2.3	KNR 2-31 t.0114-07 ekstrapolacja D-04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy na jezdni, zjazdach z kruszywa łamanego 0/31,50mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 6cm. [120,75m²]	m²	120,75
<b>RAZEM</b>				<b>120,75</b>
<b>3 grupa robót CPV 45233252-0 CPV 45233260-9 ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE</b>				

mi

3.1	KNR 2-31 t.0401-02 D-08.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki, oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x20cm w gruncie kat. III-IV. $72,00+5,50=77,50$	m	77,50
RAZEM				77,50
3.2	KNR 2-31 t.0402-04 D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki i oporniki. $(77,50 * 0,0675) = 5,23125$	m <sup>3</sup>	5,23125
RAZEM				5,23125
3.3	KNR 2-31 t.0403-03 D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm wystające na ławie betonowej z betonu C12/15 na mokro. [62,00m]	m	62,00
RAZEM				62,00
3.4	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm wtopionych na ławie betonowej z betonu C12/15 na mokro. [10,00m]	m	10,00
RAZEM				10,00
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.03.01	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [5,50m]	m	5,50
RAZEM				5,50
3.6	KNR 2-31 t.0511-03 D-05.03.23	Ułożenie kostki brukowej kolorowej na jezdni i zjazdach o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o grubości warstwy 4cm. [5,00m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	5,00
RAZEM				5,00
3.7	KNR 2-31 t.1004-03;07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej. $[(36,00 * 3,00) + 7,75 = 115,75$	m <sup>2</sup>	115,75
RAZEM				115,75
3.8	KNR 2-31 0310 01 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. (115,75m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	115,75
RAZEM				115,75
3.9	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni [115,75m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	115,75
RAZEM				115,75
3.10	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. [115,75m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	115,75
RAZEM				115,75
<b>4 grupa robót CPV 45112210-0; CPV 45112710-5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE</b>				
4.1	KNR 2-31 t.0114-05 D-04.04.02	Wykonanie poboczy i miejsca postojowego o grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63mm kwarcytowego wraz z zamięłowaniem miałem kamiennym. [30,60m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	30,60
RAZEM				30,60

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: luty 2022r.

INSPEKTOR NADZORU  
inż. Andrzej Kret

Upr. nr GP-III-7342/216/94  
w spec. konstr. - inż. w zakresie  
dróg i nawierzchni lotniskowych