

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Przebudowy 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
1.Grupa robót CPV 4511000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE				
1.1	KNNR 1 0111 - 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. 175,00+59,50+11,50= 246,00	km	0,246
	D-01.01.01			
RAZEM				0,246
1.2	KNR AT-03 t.0101-02	Mechaniczne frezowanie powierzchni bitumicznychna średnią głębokość 4cm z odwiezieniem frezowiny na odległość 2km. (17,00*4,20)= 71,40	m²	71,40
	D-05.03.11			
RAZEM				71,40
1.3	KNR 2-31 t.0813-03, 0812-03	Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z załadunkiem i odwiezieniem na odległość 2km. (2x175,00)+7,00+34,00+43,00= 434,00	m	434,00
	D-01.02.04			
RAZEM				434,00
1.4	KNR 2-31 t.0814-01	Rozbiórka obrzeża betonowego 8x20x100 na ławie piaskowo- cementowej z załadunkiem i odwiezieniem na odległość 2km. [9,50]	m	9,50
	D-01.02.04			
RAZEM				9,50
1.5	KNR 2-31 t.0811-04	Rozbiórka blozków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. jezdni: 831,90	m²	831,90
	D-01.02.04			
RAZEM				831,90
1.6	KNR 2-31 t.0815-02	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 1km. zjazdy: 22,64m²	m²	22,64
	D-01.02.04			
RAZEM				22,64
1.7	KNR 2-31 t.0815-02	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt ażurowych grubości 10cm układanych na podbudowie tłuczniowej z odwiezieniem na odległość 1km. [20,16]	m²	20,16
	D-01.02.04			
RAZEM				20,16
1.8	KNR 2-31 t.0801-03;04	Rozbiórka podbudowy betonowej na zjazdach o grubości 20cm z odwiezieniem gruzu na odległość 1km. [ 31,80]	m²	31,80
	D-01.02.04			
RAZEM				31,80
1.9	KNNR 1 t.0202- 08	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na jezdni, zjazdach koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m³ w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. jezdni [( 734,19*0,15)+((20,00*2,85)+ (19,75*3,35)+ (17,50*2,85)+(11,10*3,30)+ (2,50*3,00*0,5)+(2,00*2,00*0,5)+ (3,50*1,00*0,5)*0,20+ zjazdy(192,00m²*0,20)+ pobocza (265,87m²*0,10)+ zieleńce (35,80m²*0,15)= 196,89	m³	196,89
	D-02.01.01			
RAZEM				196,89
1.10	KNR 2-31 t.1406-03	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [7,00]	szt	7,00
	D-10.11.01			
RAZEM				7,00

H

1.11	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni teletechnicznych. [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
1.12	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [11,00]	szt	11,00
RAZEM				11,00
<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, zieleńcach. (734,19+214,95)+ zjazdy(192,00m²)+ pobocza (265,87m²)+ zieleńce (35,80m²)= 1442,81	m²	1442,81
RAZEM				1442,81
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. Jezdnia ( 734,19m²+214,95m²)+zjazdy 241,00m²= 1190,14	m²	1190,14
RAZEM				1190,14
2.3	KNR 2-31 t.0114-07 ekstrapolacja D-04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy na jezdni, zjazdach i placu postojowym z kruszywa łamanego 0/31,50mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 6cm. (734,19m²+214,95m²+zjazdy(241,00m²)+ (15,00*5,00)+(16,00*5,50)= 1353,14	m²	1353,14
RAZEM				1353,14
<b>3 grupa robót CPV 45233252-0 CPV 45233260-9 ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE</b>				
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. (2x175,00+10,00)+(170,00+3,00+3,00+3,00)= 539,00	m	539,00
RAZEM				539,00
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. (539,00* 0,0675)= 36,3825	m³	36,3825
RAZEM				36,3825
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. [250,00]	m	250,00
RAZEM				250,00
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. 110,00	m	110,00
RAZEM				110,00
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.03.01	Oporniki betonowe na zjazdach i zatoce postojowej o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. (170,00+9,00)= 179,00	m	179,00
RAZEM				179,00
3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na mokro. [132,00]	m	132,00
RAZEM				132,00
3.7	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. [(37,50*2,85)+(19,75*3,35)+(11,10*3,10)+ (2,50*3,00*0,5)+(2,00*2,00*0,5)+ (3,50*1,00*0,5)+ zjazdy(241,00)= 455,95	m²	455,95
RAZEM				455,95

3.8	KNR 2-31 t.1004-03;07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej. $[734,19+(2,50*3,00)+\text{łuki } R=2,50, R=4,00 (4,78\text{m}^2)]= 746,47$	m <sup>2</sup>	746,47
RAZEM				746,47
3.9	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. $(746,47\text{m}^2)$	m <sup>2</sup>	746,47
RAZEM				746,47
3.10	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni $[746,47\text{m}^2]$	m <sup>2</sup>	746,47
RAZEM				746,47
3.11	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. $[746,47\text{m}^2]$	m <sup>2</sup>	746,47
RAZEM				746,47
<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 zamiętaniem miałem kamiennym. $(180,00*0,75)+(79,00*1,00)+(17,50*1,25)+(18,00*1,10)+(9,50*1,35)= 268,50$	m <sup>2</sup>	268,50
RAZEM				268,50
4.2	KNR 1 t.0507-01;02 D-06.01.01	Humusowanie na głębokość 10cm wraz z obsianiem trawą. $(5,40*1,00)+(8,00*0,50)+(9,00*1,10)+(5,50*3,00)= 35,80$	m <sup>2</sup>	35,80
RAZEM				35,80

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: grudzień 2021r.

**INSPEKTOR NADZORU**  
inż. Andrzej Kret

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