

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Przebudowy ulicy Kwiatowej 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 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE</b>				
1.1	KNNR 1 0111-02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym. Odc. 0+010,50-0+237,00	km	0,2265
<b>RAZEM</b>				<b>0,2265</b>
1.2	KNNR 1 t.0104-11 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [6,00]	szt	6,00
<b>RAZEM</b>				<b>6,00</b>
1.3	KNNR 1 t.0104-13 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [6,00]	szt	6,00
<b>RAZEM</b>				<b>6,00</b>
1.4	KNNR 1 t.0104-14 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [1,00]	szt	1,00
<b>RAZEM</b>				<b>1,00</b>
1.5	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. $(2 \cdot 227,00) - 4,00 = 450,00$	m	450,00
<b>RAZEM</b>				<b>450,00</b>
1.6	KNR 2-31 t.0814-01 D-01.02.04	Rozbiórka obrzeża betonowego 6x20x100 na ławie piaskowo-cementowej z załadunkiem i odwiezieniem na odległość 2km. [9,00]	m	9,00
<b>RAZEM</b>				<b>9,00</b>
1.7	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka bloków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. $(226,50 \cdot 0,40) + 12,00 = 102,60$	m <sup>2</sup>	102,60
<b>RAZEM</b>				<b>102,60</b>
1.8	KNR 2-31 t.0805-03 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. [5,00]	m <sup>2</sup>	5,00
<b>RAZEM</b>				<b>5,00</b>
1.9	KNR 2-31 t.0801-03;04 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów betonowych o grubości 20cm z odwiezieniem gruzu na odległość 2km. [9,50m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	9,50
<b>RAZEM</b>				<b>9,50</b>
1.10	KNNR 1 t.0202-08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na zjazdach, chodniku, poboczach koparką podsiębierną o pojemności łżyki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. $(125,00 \cdot 1,25 \cdot 0,10) + (227,00 \cdot 0,75 \cdot 0,15) + (227,00 \cdot 2,10 \cdot 0,15) = 112,66$	m <sup>3</sup>	112,66
<b>RAZEM</b>				<b>112,66</b>
1.11	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [ 4,00]	szt	4,00
<b>RAZEM</b>				<b>4,00</b>
1.12	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych. [ 6,00]	szt	6,00
<b>RAZEM</b>				<b>6,00</b>

1.13	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [6,00]	szt	6,00
RAZEM				6,00
<b>2 grupa robót CPV 45233330-1 PODBUDOWY</b>				
2.1	KNR 2-01 0103 02 D-04.01.01	Profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na zjazdach i chodnikach. (227,00*0,75)+ (227,00*2,10)= 646,95	m <sup>2</sup>	646,95
RAZEM				646,95
2.2	KNR 2-31 t.0111-01;02 Analogia D-04.05.01	Wykonanie podbudowy na zjazdach z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 20cm. [85,77]	m <sup>2</sup>	85,77
RAZEM				85,77
2.3	KNR 2-31 t.0111-01;02 Analogia D-04.05.01	Wykonanie podbudowy na chodnikach z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 15cm. 142,00*2,00= 284,00 minus skosy 9,00m <sup>2</sup> plus dojścia do furtek 12,65m <sup>2</sup> = 287,65	m <sup>2</sup>	287,65
RAZEM				287,65
<b>3 grupa robót CPV 45233252-2 CPV 45233222-1 ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE</b>				
3.1	KNR 2-31 t.0401-02 D-02.02.01	Wykonanie rowków pod krawężniki, oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x20cm w gruncie kat. III-IV.	m	444,00
RAZEM				444,00
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, oraz uzupełnieniem betonu przy nawierzchni z bloczków. (431,00+13,00)* 0,0675+(226,50*0,15*0,15)= 35,06625	m <sup>3</sup>	35,06625
RAZEM				35,06625
3.3	KNR 2-31 t.0403-03 D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm wystające na ławie betonowej z betonu C12/15 na mokro. 2*226,50-23,00-44,00=386,00	m	386,00
RAZEM				386,00
3.4	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm wtopionych na ławie betonowej z betonu C12/15 na mokro. [117,00]	m	117,00
RAZEM				117,00
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.03.01	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [ 13,00].	m	13,00
RAZEM				13,00
3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [142,00]	m	142,00
RAZEM				142,00
3.7	KNR 2-31 t.0511-03 D-05.03.23	Ułożenie kostki brukowej kolorowej na zjazdach o grubości 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 o grubości warstwy 3cm. [85,87]	m <sup>2</sup>	85,87
RAZEM				85,87
3.8	KNR 2-31 t.0511-03 D-05.03.23	Ułożenie kostki brukowej szarej na chodnikach o grubości 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 o grubości warstwy 3cm. [287,65m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	287,65
RAZEM				287,65
3.9	KNR 2-31 t.1004-03;07 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej i z bloczków betonowych. 226,50*5,00-5,00*5,00+powierzchnie przy skrzyżowaniach: (15,67m <sup>2</sup> )= 1123,17	m <sup>2</sup>	1123,17
RAZEM				1123,17
3.10	KNR 2-31 t.0108-02 D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W w ilości średniej 100kg/m <sup>2</sup> . 1123,17*100,00*0,001= 112,317Mg	Mg	112,317

RAZEM				112,317
3.11	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. [1123,17m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	1123,17
RAZEM				1123,17
3.12	KNR 2-31 0310 01 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. [1123,17m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	1123,17
RAZEM				1123,17
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni [1123,17m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	1123,17
RAZEM				1123,17
3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. [1123,17m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	1123,17
RAZEM				1123,17
<b>4 grupa robót CPV 45233290-8; CPV 45233221-4 OZNAKOWANIE</b>				
4.1	KNR 2-31 t.0703-03 D-01.02.04	Zdjęcie znaków ostrzegawczych i informacyjnych; A-7. [1,00]	szt	1,00
RAZEM				1,00
4.2	KNR 2-31 t.0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków. [1,00]	szt	1,00
RAZEM				1,00
4.3	KNR 2-31 t.0702-02 D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm. [7,00]	szt	7,00
RAZEM				7,00
4.4	KNR 2-31 t.0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tarczy znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> . [7,00]	szt	7,00
RAZEM				7,00
4.5	KNR 2-31 t.0706-06 D-07.01'.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego farbami chlorokaucukowymi z mikrogranulkami.	m <sup>2</sup>	10,94
RAZEM				10,94
<b>5 grupa robót CPV 45112710-5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE</b>				
5.1	KNR 1 t.0507-01:02 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości humusowania 10cm. (16,50*0,25)+(27,00*0,50)+(45,50*0,50)= 40,38	szt	40,38
RAZEM				40,38
5.2	KNR 2-31 t.0114-07:08 D-04.04.02	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie z zamięłowaniem o grubości 15cm. 89,00*0,75=66,75	m <sup>2</sup>	66,75
RAZEM				66,75

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019r.