

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Willowej 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 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE				
1.1	KNNR 1 0111 - 01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Odc. 0+008-0+370	km	0,362
RAZEM				0,362
1.2	KNNR 1 t.0104- 10 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [2,00]	szt	2,00
RAZEM				2,00
1.3	KNNR 1 t.0104- 12 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [5,00]	szt	5,00
RAZEM				5,00
1.4	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*362,00)- 35,00= 689,00	m	689,00
RAZEM				689,00
1.5	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. [46,00]	m	46,00
RAZEM				46,00
1.6	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka bloczków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. (60,00*0,20)+(200,00*0,40)+115,61= 207,61	m ²	207,61
RAZEM				207,61
1.7	KNR 2-31 t.0805-03 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów i dojazdów do furtek z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. [299,80]	m ²	299,80
RAZEM				299,80
1.8	KNR 2-31 t.0801-03;04 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowych zjazdów i dojazdów do furtek o grubości 20cm z odwiezieniem gruzu na odległość 2km. [79,73]	m ²	79,73
RAZEM				79,73
1.9	KNNR 1 t.0202- 08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na chodniku, zjazdach, trawnikach, poboczach i usunięcie skarpy koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat III- IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. (550,00*0,25)+(412,79*0,10)+(407,37*0,15)+(180,56*0,20)+(80,0 0*2,50*0,60)= 396,00	m ³	396,00
RAZEM				396,00
1.10	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [9,00]	szt	9,00
RAZEM				9,00
1.11	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni teletechnicznych. [11,00]	szt	11,00
RAZEM				11,00
1.12	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [13,00]	szt	13,00

RAZEM				13,00
2 grupa robót CPV 45233330-1 PODBUDOWY				
2.1	KNR 2-31 0103-02 D-04.01.01	Profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na zjazdach i chodnikach, poboczach, zielenicach. 412,79+550,00+180,56+407,37= 1550,72	m ²	1550,72
RAZEM				1550,72
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. [412,79]	m ²	412,79
RAZEM				412,79
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. 550,00	m ²	550,00
RAZEM				550,00
3 grupa robót CPV 45233252-0 CPV 45233222-1 ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE				
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	852,00
RAZEM				852,00
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. (575,50+163,00)* 0,0675+(260,00*0,15*0,15)= 55,70	m ³	55,70
RAZEM				55,70
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*362-35,00-	m	575,50
RAZEM				575,50
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. [113,50]	m	113,50
RAZEM				113,50
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.03.01	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [163,00].	m	163,00
RAZEM				163,00
3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [235,00]	m	235,00
RAZEM				235,00
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. [412,79]	m ²	412,79
RAZEM				412,79
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. [550,00m ²]	m ²	550,00
RAZEM				550,00
3.9	KNR 2-31 t.1004-03;07 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni z bloczków betonowych. (362,00-12,00)*5,00= 1750,00	m ²	1750,00
RAZEM				1750,00
3.10	KNR 2-31 t.0108-02 D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W w ilości średniej 100kg/m ² . (362,00-12,00)*5,00= 1750,00*100,00*0,001=175,00Mg	Mg	175,00
RAZEM				175,00

3.11	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. (1750,00m ²)	m ²	1750,00
RAZEM				1750,00
3.12	KNR 2-31 0310 01 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. (362,00-12,00)*5,00= 1750,00m ²	m ²	1750,00
RAZEM				1750,00
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni [1750,00m ²]	m ²	1750,00
RAZEM				1750,00
3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścierna o grubości 3cm. [1750,00m ²]	m ²	1750,00
RAZEM				1750,00
4 grupa robót CPV 45233290-8; CPV 45233221-4 OZNAKOWANIE				
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. [15,00]	szt	15,00
RAZEM				15,00
4.4	KNR 2-31 t.0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tarczy znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² . [15,00]	szt	15,00
RAZEM				15,00
4.5	KNR 2-31 t.0706-06 D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowiarskowego z mikrogranulkami. 53,61m ²	m ²	53,61
RAZEM				53,61
5 grupa robót CPV 45112210-0; CPV 45112710-5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNR 1 t.0507- 01,02 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości humusowania 10cm. 307,43m ²	szt	407,43
RAZEM				407,43
5.2	KNR 1 t.0114- 07 D-04.04.02	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,50mm stabilizowanego mechanicznie z zamięłowaniem o grubości warstwy 8cm. 242,00*0,75= 181,50	szt	181,50
RAZEM				181,50
5.3	KNR 1 t.0512- 02 Analogia D-06.01.03	Wzmocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi ażurowymi o grubości 10cm układanymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10cm z uzupełnieniem otworów zasypką cementowo-piaskową. (30*0,40)+(50*0,60)=42,00	m ²	42,00
RAZEM				42,00

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019r.