

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Wiosennej 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+010-0+174,00	km	0,164
RAZEM				0,164
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. [1,00]	szt	1,00
RAZEM				1,00
1.3	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*164,00)= 328,00	m	328,00
RAZEM				328,00
1.4	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. [12,00]	m	12,00
RAZEM				12,00
1.5	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka blozków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. (164,00*0,60)+19,7= 118,10	m ²	118,10
RAZEM				118,10
1.6	KNR 2-31 t.0805-03 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów i dojazd do furtek z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. 33,80+4,40= 38,20	m ²	38,20
RAZEM				38,20
1.7	KNR 2-31 t.0801-03;04 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowych zjazdów i dojazd do furtek o grubości 20cm z odwiezieniem gruzu na odległość 2km. 14,07+4,73= 18,80	m ²	18,80
RAZEM				18,80
1.8	KNNR 1 t.0202- 08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na zjazdach, chodniku, poboczach koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. (113,88*0,15)+(284,20*0,20)+(86,25*0,15)=86,86	m ³	86,86
RAZEM				86,86
1.9	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [4,00]	szt	4,00
RAZEM				4,00
1.10	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych. [7,00]	szt	7,00
RAZEM				7,00
1.11	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [6,00]	szt	6,00
RAZEM				6,00
2 grupa robót CPV 45233330-1 PODBUDOWY				
2.1	KNR 2-01 0103- 02 D-04.01.01	Profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na zjazdach i chodnikach. 113,88+284,20+86,25= 484,33	m ²	484,33
RAZEM				484,33

2.2	KNR 2-01	Wykonanie podbudowy na zjazdach z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 20cm. [113,88]	m²	113,88
	t.0111-01;02			
	Analogia			
	D-04.05.01			
RAZEM				113,88
2.3	KNR 2-01	Wykonanie podbudowy na chodnikach z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 15cm. 284,20	m²	284,20
	t.0111-01;02			
	Analogia			
	D-04.05.01			
RAZEM				284,20
3 grupa robót CPV 45233252-0 CPV 25233222-1 ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE				
3.1	KNR 2-31	Wykonanie rowków pod krawężniki, oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x20cm w gruncie kat. III-IV.	m	387,00
	t.0401-02			
	D-02.02.01			
RAZEM				387,00
3.2	KNR 2-31	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki i oporniki, oraz uzupełnieniem betonu przy nawierzchni z blozków. (328,00+59,00)* 0,0675+(164,00*0,15*0,15)= 29,8125	m³	29,8125
	t.0402-04			
	D-08.01.01			
RAZEM				29,8125
3.3	KNR 2-31	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm wystające na ławie betonowej z betonu C12/15 na mokro. 2*164,00-78,00= 250,00	m	250,00
	t.0403-03			
	D-08.01.01			
RAZEM				250,00
3.4	KNR 2-31	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm wtopionych na ławie betonowej z betonu C12/15 na mokro. [78,00]	m	78,00
	t.0403-05			
	D-08.01.01			
RAZEM				78,00
3.5	KNR 2-31	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [59,00].	m	59,00
	t.0403-05			
	D-08.03.01			
RAZEM				59,00
3.6	KNR 2-31	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [144,00]	m	144,00
	t.0407-05			
	D-08.03.01			
RAZEM				144,00
3.7	KNR 2-31	Ułożenie kostki brukowej kolorowej na zjazdach o grubości 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 o grubości warstwy 3cm. [113,88]	m²	113,88
	t.0511-03			
	D-05.03.23			
RAZEM				113,88
3.8	KNR 2-31	Ułożenie kostki brukowej szarej na chodnikach o grubości 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 o grubości warstwy 3cm. [284,20m²]	m²	284,20
	t.0511-03			
	D-05.03.23			
RAZEM				284,20
3.9	KNR 2-31	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni z blozków betonowych. 164,00*5,50 +powierzchnie przy skrzyżowaniach: (2*11,00*2,00)+(6,00*3,50)+(4,00*1,50*0,5)+3,44 = 71,44-5,50*5,00=945,94	m²	945,94
	t.1004-03;07			
	D-04.03.01			
RAZEM				945,94
3.10	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W w ilości średniej 100kg/m². 945,94*100,00*0,001= 94,594Mg	Mg	94,594
	t.0108-02			
	D-04.08.01			
RAZEM				94,594
3.11	KNR 2-31	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. [945,94m²]	m²	945,94
	t.1004-07			
	D-04.03.01			
RAZEM				945,94
3.12	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. [945,94m²]	m²	945,94
	D-			
	05.03.05b			

RAZEM				945,94
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni [945,94m ²]	m ²	945,94
RAZEM				945,94
3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. [945,94m ²]	m ²	945,94
RAZEM				945,94
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. [2,00]	szt	2,00
RAZEM				2,00
4.2	KNR 2-31 t.0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków. [2,00]	szt	2,00
RAZEM				2,00
4.3	KNR 2-31 t.0702-02 D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm. [9,00]	szt	9,00
RAZEM				9,00
4.4	KNR 2-31 t.0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tarczy znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² . [9,00]	szt	9,00
RAZEM				9,00
4.5	KNR 2-31 t.0706-06 D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego z mikrogranulkami. 12,74m ²	m ²	12,74
RAZEM				12,74
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. 186,58m ²	m ²	186,58
RAZEM				186,58
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. 115,00*0,75=86,25	m ²	86,25
RAZEM				86,25

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019r.