

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Szwedzkiej 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 pagórkowatym. [0,162]	km	0,162
RAZEM				0,162
1.2	KNNR 1 t.0104- 11 D-01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni o średnicy 16-25cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [4,00]	szt	4,00
RAZEM				4,00
1.3	KNNR 1 t.0101- 05 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie z karczowaniem pni o średnicy 46- 55cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [1,00]	szt	1,00
RAZEM				1,00
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*162,00= 324,00	m	324,00
RAZEM				324,00
1.5	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka bloków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. (162,00*1,20)+(6,20)= 200,60	m ²	200,60
RAZEM				200,60
1.6	KNR 2-31 t.0815-02 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. (1,70*3,00)+(1,50*1,73)= 7,70	m ²	7,70
RAZEM				7,70
1.7	KNR 2-31 t.0801-03,04 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej na zjazdach o grubości 20cm z odwiezieniem gruzu na odległość 2km. [201,31]	m ²	201,31
RAZEM				201,31
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. [20,23]	m ²	20,23
RAZEM				20,23
1.9	KNNR 1 t.0202- 08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na zjazdach i chodniku koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. (162,00-36,00)*1,20*0,10= 15,12 (162,00- 43,50)*2,20*0,10= 26,07 37,30*0,20= 7,46	m ³	48,65
RAZEM				48,65
1.10	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [2,00]	szt	2,00
RAZEM				2,00
1.11	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych. [7,00]	szt	7,00
RAZEM				7,00

1.12	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 04 D-04.01.01	Profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na zjazdach i chodnikach. (260,15)+(411,90)+(162,00*1,20)= 866,45	m ²	866,45
RAZEM				866,45
2.2	KNR 2-01 t.0111-01,02 Analogia D-04.04.02	Wykonanie podbudowy na zjazdach i na uzupełnieniu podbudowy jezdni z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 20cm. 292,00m ² +(162,00*2-117,00*0,20*0,5)= 312,70	m ²	312,70
RAZEM				312,70
2.3	KNR 2-01 t.0111-01,02 Analogia D-04.04.02	Wykonanie podbudowy na chodnikach z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 15cm. (162,00*2-117,00)*2,00= 414,00	m ²	414,00
RAZEM				414,00
3 grupa robót CPV 45233252-0 CPV 45233260-9 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	405,00
RAZEM				405,00
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. 405,00* 0,0675)= 27,3375	m ³	27,3375
RAZEM				27,34
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*162,00-153,00= 171,00	m	171,00
RAZEM				171,00
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. [153,00]	m	153,00
RAZEM				153,00
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.03.01	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [81,00].	m	81,00
RAZEM				81,00
3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [123,00]	m	123,00
RAZEM				123,00
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. [292,00]	m ²	292,00
RAZEM				292,00
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. (162,00-6,00-36,00)*2,00= 240,00 (162,00-43,50)*2,00= 237,00 furtek [11,00]	m ²	488,00
RAZEM				488,00
3.9	KNR 2-31 1004 05:07 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej i z blozków betonowych. 162,00*6,00= 972,00	m ²	972,00
RAZEM				972,00

3.10	KNR 2-31 0108 02 D- 04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W w ilości średniej 100kg/m². [162,00*6,00+6,00*4,50+2,15*3,00*3,00 +2,15*4,00*4,00]*100,00*0,001= 100,438Mg	Mg	100,438
RAZEM				100,438
3.11	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skroplenie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. 162,00*6,00+6,00*4,50+2,15*3,00*3,00 +2,15*4,00*4,00= 1004,375	m²	1004,375
RAZEM				1004,375
3.12	KNR 2-31 t.0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. 162,00*6,00+6,00*4,50+2,15*3,00*3,00 +2,15*4,00*4,00= 1004,38	m²	1004,38
RAZEM				1004,38
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni 1004,38m²	m²	1004,38
RAZEM				1004,38
3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. 1004,38m²	m²	1004,38
RAZEM				1004,38
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; D-1, A-7 [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
4.2	KNR 2-31 t.0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków. [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
4.3	KNR 2-31 t.0702-02 D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm. [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
4.4	KNR 2-31 t.0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tarczy znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,30m². [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
5 grupa robót CPV 45112710-5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNR 1 t.0507 01;02 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą powierzchni trawiastych. (162,00-36,00)*2,20= 277,20	m²	277,20
RAZEM				277,20

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019