

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Słonecznej 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 - 02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym. Odc. 0+015-0+427,50=412,50	km	412,50
	RAZEM			412,50
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. [5,00]	szt	5,00
	RAZEM			5,00
1.3	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. [5,00]	szt	5,00
	RAZEM			5,00
1.4	KNNR 1 t.0104- 13 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [2,00]	szt	2,00
	RAZEM			2,00
1.5	KNNR 1 t.0104- 15 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [1,00]	szt	1,00
	RAZEM			1,00
1.6	KNR AT-03 t.0101-02 D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 3cm z odwiezieniem frezowiny na odległość do 2km. $(60,00*6,00)+(15,00*5,00)+(10,00*6,00)$ $+(5,00*5,00)+12,40= 532,40$	m ²	532,40
	RAZEM			532,40
1.7	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. [748,00]	m	748,00
	RAZEM			748,00
1.8	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. [22,00]	m	22,00
	RAZEM			22,00
1.9	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka bloków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. $(155,00*1,20)+(30,00*0,60)+(65,00*2,00)+$ 193,03=527,03	m ²	527,03
	RAZEM			527,03
1.10	KNR 2-31 t.0805-03 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów, chodnika, dojeżdż do furtek z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo- piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. 137,98+4,20= 142,18	m ²	142,18
	RAZEM			142,18
1.11	KNR 2-31 t.0801-03;04 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów betonowych o grubości 20cm z odwiezieniem gruzu na odległość 2km. [176,87m ²]	m ²	176,87
	RAZEM			176,87

1.12	KNR 1 t.0202-08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na zjazdach i chodniku, poboczach koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m³ w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. usunięcie skarpy: 133,58m³ koryto zjazdu: 624,40*0,10=62,44m³, chodniki: 806,25*0,15=120,94m² jezdnie: 65,00*2,00*0,30=39,00m³ pobocza i zieleńce 240,00*0,75*0,15=27,00m³ 123,00*1,25*0,15=23,06m³	m³	406,02
RAZEM				406,02
1.13	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [6,00]	szt	6,00
RAZEM				6,00
1.14	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych. [2,00]	szt	2,00
RAZEM				2,00
1.15	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [4,00]	szt	4,00
RAZEM				4,00
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. 624,40+806,25+333,75=1764,40	m²	1764,40
RAZEM				1764,40
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. 624,40m²	m²	624,40
RAZEM				624,40
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. (386,75*2,00)+(12,50*5,50)= 806,25	m²	806,25
RAZEM				806,25
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	784,00
RAZEM				784,00
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 blozków. (784,00+202,00)* 0,0675+(155,00*2+30,00)* (0,15*0,10)+(65,00*2,00*0,15)= 91,155	m³	91,155
RAZEM				91,155
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. [607,00m]	m	607,00
RAZEM				607,00
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. [202,00]	m	202,00
RAZEM				202,00

3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [120,00+118,00]=238,00	m	238,00
RAZEM				238,00
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. [624,40]	m ²	624,40
RAZEM				624,40
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. [806,25]	m ²	806,25
RAZEM				806,25
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. 412,50*5,00+10,00*6,00+12,40m ² = 2134,90	m ²	2134,90
RAZEM				2134,90
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 . 412,50*5,00*100*0,001= 206,25Mg	Mg	206,25
RAZEM				206,25
3.11	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. 2062,50	m ²	2062,50
RAZEM				2062,50
3.12	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. 2062,50m ²	m ²	2062,50
RAZEM				2062,50
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni (412,50*5,00)+(10,00*6,00)+12,40=2134,90	m ²	2134,90
RAZEM				2134,90
3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. (412,50*5,00)+(10,00*6,00)+12,40=2134,90	m ²	2134,90
RAZEM				2134,90
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. [14,00]	szt	14,00
RAZEM				14,00
4.4	KNR 2-31 t.0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tarczy znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² . [14,00]	szt	14,00
RAZEM				14,00
4.5	KNR 2-31 t.0706-06 D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego farbą chlorokauczkową z mikrogranulkami. [43,77]	m ²	43,77
RAZEM				43,77
5 grupa robót CPV 45112210-0; CPV 45112710-5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE				

5.1	KNNR 1 t.0507-01:02	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości humusowania 10cm.	szt	785,65
	D-06.01.01			
RAZEM				785,65
5.2	KNR 2-31 t.0114-07:08	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie z zamięłowaniem o grubości warstwy 15cm. (123,00+395,00)*0,75= 388,50	m ²	388,50
	D-04.04.02			
RAZEM				388,50
5.3	KNNR 1 t.0512-02 Analogia	Ułożenie płyt ażurowych prefabrykowanych grubości 10cm, układanych na podsypce cementowo -piaskowej 1:3 z wypełnieniem szczelin zasypką piaskowo-cementową. (35,00*0,8)+(19,00*0,80)+(2*18,00*0,60)+ (23,00*0,60)= 78,60	m ²	78,60
	D-06.01.03			
RAZEM				78,60

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019r.