

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Jarzębskiego 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+012-0+190	km	0,178
RAZEM				0,178
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. [5,00]	szt	5,00
RAZEM				5,00
1.3	KNNR 1 t.0104-12 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
RAZEM				1,00
1.4	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. $16,00 \times 5,50 + 10 \times 6,00 + 5,00 \times 15,00 + 8,00 = 231,00$	m ²	231,00
RAZEM				231,00
1.5	KNR 2-31 t.0813-03, 0813-03 D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z załadunkiem i odwiezieniem na odległość 2km. $178,00 \times 2 + 10,00 = 366,00$	m	366,00
RAZEM				366,00
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. [72,00]	m	72,00
RAZEM				72,00
1.7	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka blozków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. $(178,00 \times 0,80) + 66,16 \text{m}^2 = 208,56$	m ²	208,56
RAZEM				208,56
1.8	KNR 2-31 t.0805-03 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów, chodnika, dojazdów do furtek z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. $186,55 \text{m}^2 + 142,21 \text{m}^2 + 27,98 \text{m}^2 = 356,74$	m ²	356,74
RAZEM				356,74
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. $68,22 \text{m}^2 + 22,75 \text{m}^2 = 90,97$	m ²	90,97
RAZEM				90,97
1.10	KNNR 1 t.0202-08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na zjazdach, chodniku koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu na odległość do	m ³	51,64
RAZEM				51,64
1.11	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [5,00]	szt	5,00
RAZEM				5,00
1.12	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych. [4,00]	szt	4,00
RAZEM				4,00

m

1.13	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [2,00]	szt	2,00
RAZEM				2,00
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. (287,01+56,67)+(263,00*2,40)+(28,00m²)+(151,69m²)= 1154,57	m²	1154,57
RAZEM				1154,57
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. 287,01m²+56,67m²= 343,68	m²	343,68
RAZEM				343,68
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. -strona prawa od 0+012 do 0+190 137,00mb*2,00=274,00m² - strona lewa od 0+012 do 0+190; 126,00*2,00= 252,00m² minus skosy (38x0,70*0,70*0,5)10,70m² plus dojścia do furtek 28,00m²= 544,69m²	m²	544,69
RAZEM				544,69
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. [511,00m]	m	511,00
RAZEM				511,00
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 bloków. (511,00* 0,0675)+(356,00*0,15*0,10)= 39,8325	m³	39,8325
RAZEM				39,83250
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*178,00- 130,00+14,00= 240,00	m	240,00
RAZEM				240,00
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. [130,00]	m	130,00
RAZEM				130,00
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.01.01	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [141,00]	m	141,00
RAZEM				141,00
3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [263,00]	m	263,00
RAZEM				263,00
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. 287,01m²+56,67m²= 343,68 + skosy (38x0,70*0,70*0,5)= 352,99	m²	352,99
RAZEM				352,99
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. -strona prawa od 0+012 do 0+190 137,00mb*2,00=274,00m² - strona lewa od 0+012 do 0+190; 126,00*2,00= 252,00m² minus skosy (38x0,70*0,70*0,5) plus dojścia do furtek 28,00m²= 544,69m²	m²	544,69

RAZEM				544,69
3.9	KNR 2-31 t.1004-03;07 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej i z blozków betonowych. 178,00*5,50 = 979,00	m ²	979,00
RAZEM				979,00
3.10	KNR 2-31 0108 02 D- 04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W w ilości średniej 100kg/m ² . 178,00*5,50*100,00*0,001= 97,90Mg	Mg	97,90
RAZEM				97,90
3.11	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. 178,00*5,50=979,00	m ²	979,00
RAZEM				979,00
3.12	KNR 2-31 0310 01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. 178,00*5,50= 979,00	m ²	979,00
RAZEM				979,00
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni [979,00]	m ²	979,00
RAZEM				979,00
3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. 979,00+ łuki 8,00= 987,00	m ²	987,00
RAZEM				987,00
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. [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	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. [6,00]	szt	6,00
RAZEM				6,00
4.4	KNR 2-31 t.0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tarczy znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² . [8,00]	szt	8,00
RAZEM				8,00
4.5	KNR 2-31 t.0706-06 D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego farbą chlorokauczkową z mikrogranulkami. [15,72]	m ²	15,72
RAZEM				15,72
5 grupa robót CPV 45112210-0; CPV 45112710-0 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNNR 1 t.0507- 01;02 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości humusowania 10cm. [151,69]	m ²	151,69
RAZEM				151,69

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: styczeń 2022r.

INSPEKTOR NADZORU
inż. Andrzej Kret

Upr. nr GP-III-7342/216/94
w spec. konstr. - inż. w zakresie
dróg i nawierzchni lotniskowych