

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Letniej 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. [0,1715]	km	0,1715
RAZEM				0,1715
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. [7,00]	szt	7,00
RAZEM				7,00
1.3	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. $(73,00*5,50)+32,86=434,36$	m ²	434,36
RAZEM				434,36
1.4	KNR 2-31 t.0803-03;04 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 6cm przy krawężniku po odcięciu piłą do asfaltu. $(75,00*0,60)+(75,00*0,15)=$ 56,25	m ²	56,25
RAZEM				56,25
1.5	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. $2*171,50=$ 343,00	m	343,00
RAZEM				343,00
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. [180,00]	m	180,00
RAZEM				180,00
1.7	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka bloków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. $(171,50*0,60)+(315,18)=418,08$	m ²	418,08
RAZEM				418,08
1.8	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. $(171,50*2-146,00)*1,55+$ dojścia i zjazdy $(17,90)=323,25-19,05=304,20$	m ²	304,20
RAZEM				304,20
1.9	KNR 2-31 t.0805-03 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów i chodnika z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. $41,62+19,05=60,67$	m ²	60,67
RAZEM				60,67
1.10	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. $(171,50*2-134,00)*2,50*0,20=104,50$ $364,46*0,15=54,67$ usunięcie skarpy: $(59,00*2,50*0,70)+(12,00*2,30*0,50)=$ 103,25	m ³	262,42
RAZEM				262,42

1.11	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [4,00]	szt	4,00
RAZEM				4,00
1.12	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych. [5,00]	szt	5,00
RAZEM				5,00
1.13	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [11,00]	szt	11,00
RAZEM				11,00
2 grupa robót CPV 45233300-2 PODBUDOWY				
2.1	KNR 2-01 01031 04 D-04.01.01	Profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na zjazdach i chodnikach. (171,50*2-134,00)*2,50= 522,50 + zjazdy 364,46	m ²	886,96
RAZEM				886,96
2.2	KNR 2-01 t.0111-01;02 Analogia D-04.05.01	Wykonanie podbudowy na zjazdach z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 20cm. 364,46m ²	m ²	364,46
RAZEM				364,46
2.3	KNR 2-01 t.0111-01;02 Analogia D-04.05.01	Wykonanie podbudowy na chodnikach z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 15cm. (171,50*2-134,00)*2,00= 418,00	m ²	418,00
RAZEM				418,00
3 grupa robót CPV 45233252-0 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	541,00
RAZEM				541,00
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. 541,00* 0,0675)= 36,5175	m ³	36,5175
RAZEM				36,5175
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*171,50-196,00= 147,00	m	147,00
RAZEM				147,00
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. [196,00]	m	196,00
RAZEM				196,00
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.01.01	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [198,00].	m	198,00
RAZEM				198,00
3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [196,00]	m	196,00
RAZEM				196,00
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. [364,46]	m ²	364,46
RAZEM				364,46
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. (171,50*2-134,00)*2,00= 418,00	m ²	418,00
RAZEM				418,00

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. 171,50*5,50= 943,25	m ²	943,25
RAZEM				943,25
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 . 98,50*5,50*100,00*0,001= 54,175Mg	m ²	54,175
RAZEM				54,175
3.11	KNR 2-31 t.1004- 07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. 98,50*5,50= 541,75	m ²	541,75
RAZEM				541,75
3.12	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. 171,50*5,50= 943,25	m ²	943,25
RAZEM				943,25
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni 171,50*5,50= 943,25	m ²	943,25
RAZEM				943,25
3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścierna o grubości 3cm. 171,50*5,50= 943,25	m ²	943,25
RAZEM				943,25
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. [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 0,3m ² . [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
4.5	KNR 2-31 t.0706-06 D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego farbą chlorokauczukową z mikrogranulkami. [10,00]	m ²	10,00
RAZEM				10,00
5 grupa robót CPV 45233290-8; CPV 45233221-4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNR 1 t.0507-01;02 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości humusowania 10cm.	szt	191,50
RAZEM				191,50
5.2	KNR 1 t.0512-02 Analogia D-06.01.03	Ułożenie płyt ażurowych prefabrykowanych grubości 10cm, układanych na podsypce cementowo -piaskowej 1:3 z wypełnieniem szczelin zasypką piaskowo-cementową. 20,00*0,80+12,00*0,60= 23,20	szt	23,20
RAZEM				23,20

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019r.