

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Matlakowskiego 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 t.0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Odc. 0+010-0+183,00	km	0,173
RAZEM				0,173
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. [7,00]	szt	7,00
RAZEM				7,00
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. [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
1.4	KNNR 1 t.0104-12 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
1.5	KNNR 1 t.0104-14 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm w gruncie kat. III-IV z wywiezieniem na wysypisko. [1,00]	szt	1,00
RAZEM				1,00
1.6	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*173,00)-6,00= 340,00	m	340,00
RAZEM				340,00
1.7	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. [23,00]	m	23,00
RAZEM				23,00
1.8	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka blozków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. (173,00*0,60)+28,62= 132,42	m ²	132,42
RAZEM				132,42
1.9	KNR 2-31 t.0805-03 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów i dojeżdż do furtek z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. [57,50]	m ²	57,50
RAZEM				57,50
1.10	KNR 2-31 t.0801-03;04 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowych zjazdów i dojeżdż do furtek o grubości 20cm z odwiezieniem gruzu na odległość 2km. [27,70]	m ²	27,70
RAZEM				27,70
1.11	KNNR 1 t.0202-08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na chodniku, zjazdach, trawnikach i usunięcie skarpy koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. (541,00*0,15)+(175,55*0,10)+(199,35*0,15)+(95,00*2,20*0,60) = 254,00	m ³	254,00
RAZEM				254,00
1.12	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [2,00]	szt	2,00
RAZEM				2,00

1.13	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [5,00]	szt	5,00
RAZEM				5,00
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. 541,00+175,55+199,35= 915,90	m ²	915,90
RAZEM				915,90
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. [175,55]	m ²	175,55
RAZEM				175,55
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. 541,00	m ²	541,00
RAZEM				541,00
3 grupa robót CPV 45233252-0 CPV 25233222-1 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	405,50
RAZEM				405,50
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. (340,00+65,50)* 0,0675+(173,00*0,15*0,15)= 31,264	m ³	31,264
RAZEM				31,264
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*173,00-6,00- 64,00= 276,00	m	276,00
RAZEM				276,00
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. [64,00]	m	64,00
RAZEM				64,00
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.03.01	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [65,50].	m	65,50
RAZEM				65,50
3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [208,00]	m	208,00
RAZEM				208,00
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. [175,55]	m ²	175,55
RAZEM				175,55
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. [541,00m ²]	m ²	541,00
RAZEM				541,00
3.9	KNR 2-31 t.1004-03;07 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni z blozków betonowych. (173,00-5,00)*5,50= 924,00 +powierzchnie przy skrzyżowaniach: (59,00+27,00+17,63+18,00) = 122,26	m ²	1046,26
RAZEM				1046,26

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 . 1046,26*100,00*0,001= 104,626Mg	Mg	104,626
RAZEM				104,626
3.11	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. [1046,26m ²]	m ²	1046,26
RAZEM				1046,26
3.12	KNR 2-31 <u>0310-01</u> D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. [1046,26m ²]	m ²	1046,26
RAZEM				1046,26
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni [1046,26m ²]	m ²	1046,26
RAZEM				1046,26
3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. [1046,26m ²]	m ²	1046,26
RAZEM				1046,26
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.0702-02 D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm. [16,00]	szt	16,00
RAZEM				16,00
4.3	KNR 2-31 t.0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tarczy znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² . [16,00]	szt	16,00
RAZEM				16,00
4.4	KNR 2-31 t.0706-06 D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego z mikrogranulkami. 49,93m ²	m ²	49,93
RAZEM				49,93
5 grupa robót CPV 45112210-0; CPV 45112710-5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNNR 1 t.0507-01;02 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości humusowania 10cm. 193,35m ²	m ²	193,35
RAZEM				193,35
5.2	KNNR 1 t.0512-02 Analogia D-06.01.03	Wzmocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi ażurowymi o grubości 10cm układanymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10cm z uzupełnieniem otworów zasypką cementowo-piaskową. (27,50+22,50+30,00+15,00)*0,60= 57,00	m ²	57,00
RAZEM				57,00

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019r.