

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Miłej 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	KNR 1 0111 - 01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Odc. 0+004,00-0+063,50	km	0,060
RAZEM				0,060
1.2	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. $2*59,50=119,00$	m	119,00
RAZEM				119,00
1.3	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka blozków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. $(59,50*0,60)= 35,70$	m ²	35,70
RAZEM				35,70
1.4	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. [48,00]	m ²	48,00
RAZEM				48,00
1.5	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.	m ²	1,60
RAZEM				1,60
1.6	KNR 1 t.0202- 08 D-02.01.01	Wykonanie koryta pod ułożenie warstw konstrukcyjnych na chodniku, zjazdach, trawnikach, poboczach i usunięcie skarpy koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat III- IV z odwiezieniem gruntu na odległość do 1km. $(51,50*2,20*0,15)+(12,00*0,15)+57,00*1,50*0,10+(57,00*0,75*0,15)+$ $(51,00*1,00*0,50)= 59,10$	m ³	59,10
RAZEM				59,10
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. $(51,50*2,20)+12,00+$ $(57,00*1,50)+(57,00*0,75) = 252,45$	m ²	252,45
RAZEM				252,45
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. [12,00]	m ²	12,00
RAZEM				12,00
2.3	KNR 2-01 t.0111-01;02 Analogia D-04.05.01	Wykonanie podbudowy na chodnikach i dojeżdż do furtek z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy 15cm. $(51,50*2,00)+3,00=106,00$	m ²	106,00
RAZEM				106,00
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	119,00
RAZEM				119,00

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 bloczków. $(119,00 * 0,0675) + (59,50 * 0,15 * 0,15) = 9,37125$	m ³	9,37125
RAZEM				9,37125
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. $(2 * 59,50) - 6,00 = 113,00$	m	113,00
RAZEM				113,00
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. [6,00]	m	6,00
RAZEM				6,00
3.5	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [36,00]	m	36,00
RAZEM				36,00
3.6	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. [12,00]	m ²	12,00
RAZEM				12,00
3.7	KNR 2-31 t.0511-03 D-05.03.23	Ułożenie kostki brukowej szarej na chodnikach i dojazdach do furtek o grubości 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 o grubości warstwy 3cm. $(103,00 + 3,00 = 106,00 \text{m}^2)$	m ²	106,00
RAZEM				106,00
3.8	KNR 2-31 t.1004-03;07 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni z bloczków betonowych. $59,50 * 5,00 = 297,50$	m ²	297,50
RAZEM				297,50
3.9	KNR 2-31 t.0108-02 D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W w ilości średniej 100kg/m ² . $59,50 * 5,00 * 100,00 * 0,001 = 29,75 \text{Mg}$	Mg	29,75
RAZEM				29,75
3.10	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. [297,50m ²]	m ²	297,50
RAZEM				297,50
3.11	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. [297,50m ²]	m ²	297,50
RAZEM				297,50
3.12	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni [297,50m ²]	m ²	297,50
RAZEM				297,50
3.13	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. [297,50m ²]	m ²	297,50
RAZEM				297,50
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	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm. [3,00]	szt	3,00
	D-07.02.01			
RAZEM				3,00
4.4	KNR 2-31 t.0703-01	Przymocowanie tarczy znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m². [3,00]	szt	3,00
	D-07.02.01			
RAZEM				3,00
5 grupa robót CPV 45112710-5 CPV 45112210-0 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNNR 1 t.0507-01;02	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości humusowania 10cm. 57,50*1,50-57*0,75= 43,00m²	m²	43,00
	D-06.01.01			
RAZEM				43,00
5.2	KNR 2-31 t.0114-07;08	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie z zamięłowaniem o grubości warstwy 15cm. 57,00*0,75= 42,75	m²	42,75
	D-04.04.02			
RAZEM				42,75
5.3	KNNR 1 0512-03 Analogia	Wzmocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi ażurowymi o grubości 10cm układanymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10cm z uzupełnieniem otworów zasypką cementowo-piaskową. (51,00*0,60)= 30,60	m²	30,60
	D-06.01.03			
RAZEM				30,60

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019r.