

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ulicy Księżycowej 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+006-0+067	km	0,061
RAZEM				0,061
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. $2*61,00=122,00$	m	122,00
RAZEM				122,00
1.3	KNR 2-31 t.0811-04 D-01.02.04	Rozbiórka bloczków betonowych 20x38x15cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na odległość 2km. $(61,00*0,60)+32,60=69,20$	m ²	69,20
RAZEM				69,20
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.	m ²	25,90
RAZEM				25,90
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	14,90
RAZEM				14,90
1.6	KNR 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. $(43,00*0,70*0,80)+(55,40*0,15)+14,80*0,20=35,35$	m ³	35,35
RAZEM				35,35
1.7	KNR 2-31 t.1406-03 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej. [1,00]	szt	1,00
RAZEM				1,00
1.8	KNR 2-31 t.1406-05 D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji teletechnicznej. [1,00]	szt	1,00
RAZEM				1,00
1.9	KNR 2-31 t.1406-04 D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych. [1,00]	szt	1,00
RAZEM				1,00
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. $84,93+89,00+14,80=188,73$	m ²	188,73
RAZEM				188,73
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. [84,93]	m ²	84,93
RAZEM				84,93

2.3	KNR 2-01 t.0111-01;02 Analogia D-04.05.01	Wykonanie podbudowy na chodnikach z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5\text{MPa}$ o grubości warstwy 15cm. [89,00]	m^2	89,00
RAZEM				89,00
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	147,50
RAZEM				147,50
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 bloczków. (122,00+25,50)* $0,0675+(61,00*0,15*0,15)=11,33$	m^3	11,33
RAZEM				11,33
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*61,50)-61,00 = 61,00	m	61,00
RAZEM				61,00
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. [61,00]	m	61,00
RAZEM				61,00
3.5	KNR 2-31 t.0403-05 D-08.03.01	Oporniki betonowe na zjazdach o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej. [25,50].	m	25,50
RAZEM				25,50
3.6	KNR 2-31 t.0407-05 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15 na mokro. [33,00]	m	33,00
RAZEM				33,00
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. [84,93]	m^2	84,93
RAZEM				84,93
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. [89,00 m^2]	m^2	89,00
RAZEM				89,00
3.9	KNR 2-31 t.1004-03;07 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni z bloczków betonowych. $61,00*5,00=305,00$	m^2	305,00
RAZEM				305,00
3.10	KNR 2-31 t.0108-02 D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszaną mineralno-asfaltową AC11W w ilości średniej 100kg/ m^2 . $61,00*5,00*100,00*0,001=30,50\text{Mg}$	Mg	30,50
RAZEM				30,50
3.11	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej. [305,00 m^2]	m^2	305,00
RAZEM				305,00
3.12	KNR 2-31 0310 01 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o grubości 4cm. [305,00 m^2]	m^2	305,00
RAZEM				305,00
3.13	KNR 2-31 t.1004-07 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej na powierzchni [305,00 m^2]	m^2	305,00
RAZEM				305,00

3.14	KNR 2-31 t.0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o grubości 3cm. [305,00m²]	m²	305,00
RAZEM				305,00
4 grupa robót CPV 45233290-8; 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 0,3m². [3,00]	szt	3,00
RAZEM				3,00
5 grupa robót CPV 45112710-5; CPV 45112210-0 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNNR 1 t.0507- 01;02 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości humusowania 10cm. 55,40m²	m²	55,40
RAZEM				55,40
5.2	KNR 2-31 t.0114-07;08 D-04.04.02	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie z zamięłowaniem o grubości warstwy 15cm. 43,00*0,75=32,25	m²	32,25
RAZEM				32,25
5.3	KNNR 1 0512- 03 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. (30,00*0,60= 18,00	m²	18,00
RAZEM				18,00

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: kwiecień 2019r.