

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT CHODNIKAZŁOKLIZOWANEGO NA ULICY DWORCOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAKONIEWICE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
-----	------------	----	-------	-------------	---------

I ROBOTY POMIAROWE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
1.	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych trasa w terenie równinnym	mb	236,20		

II ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
2.	KNR 2-31 815-1 Rozebranie nawierzchni chodnika płytek betonowych, o gr. 6 cm ułożonych na podsypce piaskowej o śr. gr.3 cm $4,00 \times 1,60 + (22,90 + 26,20 + 2,50 + 50,60 + 36,40 + 12,10 + 28,90) \times 1,60 + (1,00 + 1,00 + 1,86 + 1,00) \times 1,50 + (1,00 \times 0,80) = 287,36 + 7,29 + 0,80 = 301,85$	m ²	301,85		
3.	KNR 2-31 815-1 Rozebranie nawierzchni zjazdów z płytek betonowych, płyt betonowych, o gr. 8 cm ułożonych na podbudowie betonowej o śr. gr.10 cm $(4,50 \times 3,10) + (4,50 \times 3,00) + (4,50 + 2,90) + (6,50 \times 2,40) + (4,00 \times 2,40) = 65,70$	m ²	65,70		
4.	KNNR 6 801-6 Rozebranie podbudowy betonowej o śr. gr.10 cm z pod zjazdów $65,70 \times 0,10 = 6,57$	m ³	6,57		
5.	KNR 2-31 815-1 Rozebranie nawierzchni wjazdów z masy mineralno – asfaltowej o śr. gr. 6 cm wraz z podbudową z kamienia łamanego o śr. gr. 10 cm $11,50 \times 2,70 = 31,05$	m ²	31,05		
6.	KNR 2-31 813-2 Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm ułożonych na podsypce piaskowej o średniej gr. 3 cm $223,50 - 11,50 = 212,00$	mb	212,00		

7.	KNNR 2-31 812 –3 Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami $212,00 \times 0,06 = 12,72$	m ³	12,72		
8.	KNR 2-31 814-1 Rozebranie obrzeża betonowego 6x20x100 cm ułożonego na podsypce piaskowej o średniej gr. 5 cm $28,00+1,50+1,50+11,00+1,50+1,50+11,40+1,50+2,50+50,80+36,40+12,10+28,90=188,60$	mb	188,60		
9.	KNR 4 1103–1 Wywóz gruzu i elementów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport gruzu sam. samowylad, (opłatą za składowanie) $301,85 \times 0,10 + 65,70 \times 0,08 + 6,57 + 31,05 \times 0,16 + 212,00 \times 0,05 + 12,72 + 188,60 \times 0,02 = 30,19 + 5,26 + 6,57 + 4,97 + 10,60 + 12,72 + 3,77 = 74,08$	m ³	74,08		

III ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
10.	KNR 2-31 401-8 Koryto wykonywane ręcznie na całej długości krawężnika 0,50x0,30 cm (krawężnik 15x30x100 cm) i ławy betonowej, grunt kat. II-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi $212,00+12,80+11,50+1,70=238,00$	m	238,00		
11.	KNR 2-31 401-8 Koryto wykonywane ręcznie na całej długości krawężnika układanego na płask 0,50x0,30 cm (krawężnik 15x30x100 cm) i ławy betonowej, grunt kat. II-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi $4,50+4,50+4,50+4,50+11,50+4,00=33,50$	m	33,50		
12.	KNR 2-31 401-4 Koryto wykonywane ręcznie na całej długości obrzeża 0,30x0,30 cm (obrzeże 6x20x100 cm), grunt kat. II-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi $188,60+(0,50+0,50) \times 23,00+1,00+1,00+1,86+1,00+1,00+12,80=230,26$	m	230,26		
13.	KNNR 6 101 -1 Koryto wykonywane na całej szerokości chodników mechanicznie, na gł. do 10 cm, grunt kat. II-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi $301,85+(12,80 \times 1,60)=322,33$	m ²	322,33		

14.	KNNR 6 101 -1 Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdu mechanicznie, na gł. do 30 cm, grunt kat. II-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi $65,70+(4,50 \times 3,10)+31,05=79,65$	m ²	110,70		
15.	KNNR 1 205 -3 Roboty ziemne z koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (koparka o poj. Łyżki 0,4 m ³) grunt kat. II-IV, $(238,00+33,50) \times 0,15+230,26 \times 0,09+322,33 \times 0,10+110,70 \times 0,30=40,73+20,72+32,23+33,21=126,89$	m ³	126,89		

IV KRAWĘŻNIK, OBRZEŻA,

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
16.	KNR 2-31 403-3 Krawężnik betonowy 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej śr. gr. 4 cm z wypełnieniem spoin betonem B 15 (materiał wykonawcy)	mb	238,00		
17.	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem z betonu klasy B 15 pod krawężnik betonowy $238,00 \times 0,06=14,28$	m ³	14,28		
18.	KNR 2-31 403-3 Krawężnik betonowy układany na płask 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej śr. gr. 4 cm z wypełnieniem spoin betonem B 15 (materiał z odzysku - zamawiającego)	mb	33,50		
19.	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem z betonu klasy B 15 pod krawężnik betonowy na płask $33,50 \times 0,06=2,01$	m ³	2,01		
20.	KNR 2-31 407-2 Obrzeże betonowe 6 x 20 x 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej B 2,5 o śr. gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał wykonawcy)	mb	230,26		

V CHODNIK, PODEJŚCIA, ZJAZDY

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
21.	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. naw. wykonywane mechanicznie grunt kat. II-IV $322,33+110,70=433,03$	m ²	433,03		
22.	KNR 2-31 511-1 Chodnik wraz z podejściami do posesji z kostki brukowej beto nowej „6” cm układanej na podsypce piaskowej gr. 4 cm, wypełnienie spoin piaskiem wraz z załadunkiem i transportem, kostka koloru szarego, (materiał wykonawcy)	m ²	315,93		
23.	KNR 2-31 511-1 Chodnik wraz z podejściami do posesji z kostki brukowej beto nowej „6” cm układanej na podsypce piaskowej gr. 4 cm, wypełnienie spoin piaskiem wraz z załadunkiem i transportem, kostka koloru czerwonego, (materiał wykonawcy) $4,00 \times 1,60 = 6,40$	m ²	6,40		
24.	KNR 2-31 511-1 Wjazdy z kostki brukowej betonowej „8” cm układanej na podsypce piaskowej gr. 4 cm, podbudowie betonowej o gr. 10 cm z bet. B 7,5, wypełnienie spoin piaskiem wraz z załadunkiem i transportem, kostka koloru grafitowego, (materiał wykonawcy)	m ²	110,70		
25.	KNNR 6 108-1 Wypełnienie szczelin pomiędzy jezdnią o nawierzchni mineralno - asfaltowej a krawężnikiem betonowym za pomocą masy mineralno - asfaltowej, wbudowanie ręczne (materiał wykonawcy) $238,00 \times 0,0075 t = 1,79$	t	1,79		

VI ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
26.	KNNR 1 507-1 Humusowanie i obsianie skarp trawą, warstwa humusu grubości 5 cm $28,00 \times 0,40 + (4 \times (1,00 \times 0,50)) + 12,20 \times 0,70 + (2 \times (1,00 \times 0,50)) + 36,30 \times 1,20 + (4 \times (1,00 \times 0,50)) + 50,60 \times 1,30 + (6 \times (1,00 \times 0,50)) + 2,50 \times 1,40 + (1 \times (1,00 \times 0,50)) + 11,30 \times 1,40 + (2 \times (1,00 \times 0,50)) + 10,80 \times 1,40 + (1 \times (1,00 \times 0,50)) + 26,00 \times 1,50 + (3 \times (1,00 \times 0,50)) = 214,02$	m ²	214,02		

V ROBOTY DODATKOWE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
27.	Ze względu na uzyskanie przez Gminę Rakoniewice pozwolenia na wycinkę 23szt drzew przy ul Dworcowej w Rakoniewicach. (Decyzja nr OS.613.31.2013 z dnia 15.05.2013r. w wycenie robót należy przewidzieć usunięcie korzeni po wyciętych drzewach w ilości 23szt. Wywiezienie i zutylizowanie korzeni. Nawiezenie gruntu oraz jego zagęszczenie. Ułożenie chodnika z kostki betonowej w miejscu wyciętych drzew o powierzchni około 23m ² , wraz z ułożeniem obrzeży i krawężników betonowych. (Wycinka 23szt. drzew zostanie wykonana przez Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach ul. Malinowa nr 1)	szt.	23		

W wycenie należy przewidzieć składowanie materiałów rozbiórkowych znajdujących się w dobrym stanie technicznym na jednorazowych paletach i wywiezienie na plac ZUK Rakoniewice ul. Malinowa nr 1.

Sporządził:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

REMONT CHODNIKAZLOKLIZOWANEGO NA ULICY DWORCOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAKONIEWICE

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kostka betonowa „6 „cm - kolor szary	m ²	315,93
2.	Kostka betonowa „6 „cm - kolor czerwony	m ²	6,40
3.	Kostka betonowa „8„cm - kolor grafitowa	m ²	110,70
4.	Krawężnik betonowy 15 x 30 x 100 cm	mb	238,00
5.	Obrzeże betonowe 6 x 20 x 100 cm	mb	230,26
6.	Masa mineralno-asfaltowa	t	1,79

Sporządził: