

# ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH DO KALKULACJI ROBÓT

## Przebudowa ul. Norwida

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka Przedmiaru	Cena jednostkowa
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>		
1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	
1.3	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m <sup>2</sup>	
1.4	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu do posesji	m <sup>2</sup>	
1.5	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zjazdy do posesji	m <sup>2</sup>	
1.6	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy do posesji	m <sup>2</sup>	
1.7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
1.8	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	
1.9	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. Do 10 km	m <sup>2</sup>	
1.10	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	
1.11	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>	
1.12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	
<b>2</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI</b>		
2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	
2.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wymiarach 288x100x50 mm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
<b>3</b>		<b>CHODNIKI I OBRZEŻA</b>		
3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>	
3.2	KNR 2-31 0111-01 analogia	Wykonanie stabilizacji gotową mieszką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni gr. warstwy 12 cm	m <sup>2</sup>	
3.3	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu BEHATON o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z wstawieniem dwóch pasek o szer. 10 cm każdy z kostki czerwonej HOLLAND wzdłuż krawężnika i obrzeża w odstępie 10 cm)	m <sup>2</sup>	
3.4	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x8 dla niewidomych z wypustkami koloru żółtego cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	
3.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	
<b>4</b>		<b>ZJAZDY</b>		
4.1	KNR 2-31 0111-01 analogia	Wykonanie stabilizacji gotową mieszką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni gr. warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	
4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-63 mm stabilizowana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
4.3	KNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typ BEHATON koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA JEZDNI</b>		
5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	
5.2	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	

# ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH DO KALKULACJI ROBÓT

## Przebudowa ul. Norwida

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka Przedmiaru	Cena jednostkowa
5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
5.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 2 - 8 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	
5.5	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m <sup>2</sup>	
5.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	
5.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm dla KR 3	m <sup>2</sup>	
5.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm dla KR 3	m <sup>2</sup>	
<b>6</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ</b>		
6.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
6.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	
6.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	
<b>7</b>		<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>	stud.	
7.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	
7.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	
7.3	KNR 5-01 0214-08 analogia	Ułożenie rur osłonowych HDPR 125x7,1mm	m	
7.4	KNR AT-14 0102-02 analogia	Ułożenie 3 rur światłowodowych HDPE 40/3,7 mm wzdłużnie rowkowanych i warstwą poślizgową z oznakowaniem kolorowymi paskami w wykopie	m	
7.5	KNR AT-14 0102-02 analogia	Ułożenie prefabrykowanej rury z wiązkami mikrorur	m	
7.6	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m	
7.7	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	
7.8	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	
7.9	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m,	m <sup>3</sup>	
7.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	
<b>8</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>		
8.1		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	1.00	
		Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU		
9.1	kalk. własna	Wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.	szt	