

# ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH DO KALKULACJI ROBÓT

## Przebudowa ul. Gwiazdzistej

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 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
1.4	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
1.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>	
1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu 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 m3 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 mieszkanką 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	m <sup>2</sup>	
3.4	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 mieszkanką 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 0-63 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 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	
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	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
<b>6</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>		
6.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (na odkład)	m <sup>3</sup>	
6.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	
6.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	
6.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm KLASY sn 8	m	
6.5	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B-10	m <sup>3</sup>	
6.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratką ściekową żeliwną typu ciężkiego kl D-400 z rusztem na zawiasach	szt.	
6.7	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur strukturalnych PP DN 300 SN 8	m	
6.8	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciażającym i włazem typu ciężkiego kl. D-400 w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	
6.9	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	
6.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	
6.11	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m <sup>3</sup>	
<b>7</b>		<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>		
7.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> 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	m	
7.5	KNR AT-14 0102-02 analogia	Ułożenie prefabrykowanej rury z wiązkami mikrorur	m	
7.6	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	
7.7	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m,	m <sup>3</sup>	
7.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	
<b>8</b>		<b>ODTWORZENIE TRAWNIKÓW</b>		
8.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha	
8.2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	
8.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	
<b>9</b>		<b>Prace geodezyjne</b>		
9.1	kalk. własna	Wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	szt	