

ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH DO KALKULACJI ROBÓT

Przebudowa ul. Skowronka na odc. Zycha – granica miasta

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka Przedmiaru	Cena jednostkowa
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	
1.2	Roboty ziemne			
1.3	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat.II-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	
1.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi o ład.do 5 t na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m ³	
2		PODBUDOWY		
2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, do wartości wskaźnika zagęszczenia gruntu Is=0,99	m ²	
2.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, z betoniarni, doziarnienie 100%, Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	
2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (kliniec kamienny frakcji 0/31,5 mm, miał kamienny, LA<26)	m ²	
3		NAWIERZCHNIE		
3.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, w kolorze szarym typu BEHATON, z obwiednią w kolorze szarym z kostki typu HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
3.2	KNR-W 2-01 0516-01 analogia	Umocnienie ścieku płytami eko grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m ²	
4		ELEMENTY ULIC		
4.1	KNNR 6 0403-04	Oporniki betonowe wtopione o wym.100x25x12,5 cm, w kolorze szarym, z wykonaniem ław betonowych z betonu klasy C12/15 (B-15), na podsypce cementowo-piaskowej	m	
4.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu klasy C12/15 (B-15), na podsypce cementowo-piaskowej	m	
5		ODWODNIENIE DRENAŻ FRANCUSKI		
5.1	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	
5.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi o ład.do 5 t na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	
5.3	KNR 9-07 0105-01 analogia	Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m ²	
5.4	KNR-W 2-01 0609-07 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa łamanego 8/31,5 w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	
6		KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
6.1	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	

6.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi o ład.do 5 t na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m ³	
6.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	
6.4	KNR 5-01 0214-08	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 3 warstwy w ciągu, 4 rury w warstwie, 12 otworów w ciągu	m	
6.5	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m	
6.6	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	
6.7	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	
6.8	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.	
6.9	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	
6.10	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³	
7		ORGANIZACJA RUCHU		
7.1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	
7.2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	
7.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	
7.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	
8		REGULACJA URZĄDZEŃ		
8.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
8.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	
9		ROBOTY GEODEZYJNE		
9.1	kalk. własna	Wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.	szt	