

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Remont nawierzchni chodnika przy ul. Cielmickiej_BP 2018				
1 Dział ogólny				
1.1	Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu; projekt, uzgodnienie w Wydziale Komunikacji, ustawienie, utrzymanie, rozebranie.	1		kpl
1.2	Kalkulacja własna Nadzory branżowe - jeśli wystąpi taka konieczność	1		kpl
2 Roboty pomiarowe				
2.1	KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 85,0/1000			
		= 0,085000		
		Ogółem: 0,09	0,09	km
3 Roboty rozbiórkowe				
3.1	KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 78,0*2,5 +2,0*7,0	= 195,000000 = 14,000000		
		Ogółem: 209,00	209,00	m2
3.2	KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		150,00	m
3.3	KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 150,0*0,048	= 7,200000		
		Ogółem: 7,20	7,20	m3
3.4	KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 209,0*0,05 0,08*0,3*150,0 7,20	= 10,450000 = 3,600000 = 7,200000		
		Ogółem: 21,25	21,25	m3
3.5	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		21,25	m3
3.6	Kalkulacja własna Odpłatność za składowanie na składowisku		21,25	m3
4 Rury ochronne				
4.1	KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III		2,00	szt
4.2	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 2*(0,2*1,0)	= 0,400000		
		Ogółem: 0,40	0,40	m3
4.3	KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 6,0*0,5*(0,8-0,36)	= 1,320000		
		Ogółem: 1,32	1,32	m3
4.4	Kalkulacja własna Włączenie/wyłączenie sieci dla montażu rur ochronnych		2,00	włączenie
4.5	KNR 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110 mm		6,00	m
4.6	KNR 218/501/1 Analogia: Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - obsypka i zasypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury 6,0*0,5*0,44 -3,14*0,055*0,055*6,0	= 1,320000 = -0,056991		
		Ogółem: 1,26	1,26	m2
4.7	KNR 219/102/1 Analogia: Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - kabla energetycznego		6,00	m

Remont nawierzchni chodnika przy ul.
Cielmickiej_BP 2018

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
15. 4.8	KNR 201/211/7 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	1,32		m3
16. 4.9	KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t	1,32		m3
16. 4.10	Kalkulacja własna Odplatność za składowanie na składowisku	1,32		m3
5 Wykopy				
17. 5.1	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm - docelowo 36 cm 209,0+150,0*0,16 = 233,000000 Ogółem: 233,00	233,00		m2
5.2	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	233,00	4,2	m2
18. 5.3	KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 233,0*0,36 = 83,880000 Ogółem: 83,88	83,88		m3
19. 5.4	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	83,88		m3
19. 5.5	Kalkulacja własna Odplatność za składowanie na składowisku	83,88		m3
6 Warstwy konstrukcyjne				
20. 6.1	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	209,00		m2
21. 6.2	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - docelowo - 15 cm	209,00		m2
21. 6.3	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	209,00	7	m2
22. 6.4	KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - kolor żółty	209,00		m2
7 Elementy ulic - obrzeża				
23. 7.1	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	150,00		m
7.2	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława z oporem z betonu C16/20 150,0*0,048 = 7,200000 Ogółem: 7,20	7,20		m3
8 Roboty odtworzeniowe				
24. 8.1	KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	150,00		m2
8.2	KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	150,00		m2