

Remont nawierzchni chodnika przy
 ul. Ludna 4 w Warszawie, wraz z remontem ciągłym
 istniejącej nawierzchni z mieszanki **OBMIAR**
 mineralno - asfaltowych poszerzenia przynależnego do budżetu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Ludna w Warszawie					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.030	km		
			km	0.030	
				RAZEM	0.030
2	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 70.00+70.00	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4.50	m ³		
			m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
5	KNR 2-31 d.1 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni podbudowy o grubości 15 cm 140.00	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
6	d.1 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją 34.00	m ³		
			m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
2		Podbudowa			
7	KNR 2-31 d.2 0103-04 analiza indywidualna	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 140.00	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 140.00	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
9	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 140.00	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
3		Odtworzenie nawierzchni, obrzeży			
10	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 30.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.50	m ³		
			m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 140.00	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
14	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu dopłata za dalsze 2 cm grubości podsypki Krotność = 2 140.00	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
15	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70.00	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNNR 6 d.3 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm naławie z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 30.00	m		
			m	30.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-	m ²		
d.3	0310-05	sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	70.000	
		70.00		RAZEM	70.000
19	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-	m ²		
d.3	0310-05	sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	70.000	
		70.00		RAZEM	70.000