

FORMULARZ CEN JEDNOSTKOWYCH
Przebudowa chodnika i zjazdów w ciągu ul.Granicznej w Ząbkach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cena jedn. brutto
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym				
		0.320	km	0,320		
				RAZEM	0,32	
2 d.1.1.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x100x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej				
		(14.3+7.8+19.2+14+36+4.2)*0.5	m ³	47,75		
				RAZEM	47,75	
3 d.1.1.1	KNNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km				
		*Płyty betonowe				
		47.75*0.07	m ³	3,343		
		**podsypka cementowo-piaskowa				
		47.75*0.04	m ³	1,910		
				RAZEM	5,253	
4 d.1.1.1	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 samowładoczymi				
		*chodnik				
		(64.81+27.31+14.3+9.1+6.3+16.7+10.8+13.4+22.4+2+20.5+11.5+30.8)*0.24	m ³	59,981		
		*zjazdy				
		(28.3+10.2+11.5+12.8+11.85+10.8+10.7)*0.42	m ³	40,383		
		-5<część ziemi z wykopu, która zostanie użyta do uzupełnienia przestrzeni po zdjętych płytach chodnikowych>	m ³	-5		
				RAZEM	95,364	
5 d.1.1.1	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 (w S-zamiast walca zastos. zagęszczarkę wibracyjną spalinową, wsp.1,5 dla R)				
		*chodnik				
		(64.81+27.31+14.3+9.1+6.3+16.7+10.8+13.4+22.4+2+20.5+11.5+30.8)	m ²	249,92		
		*Zjazdy				
		28.3+10.2+11.5+12.8+11.85+10.8+10.7	m ²	96,15		
				RAZEM	346,07	
6 d.1.1.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (mieszanka cementowo-piaskowa z betoniarni, doziarnienie 100%), warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm (wsp.1,2 dla normy R i normy krawędziaków, w M-tylko krawędziaki i mieszanka cementowo-piaskowa => norma 0,12 m ³ /m ²); (chodnik)	m ²			
		(64.81+27.31+14.3+9.1+6.3+16.7+10.8+13.4+22.4+2+20.5+11.5+30.8)	m ²	249,92		
					RAZEM	249,92
7 d.1.1.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (mieszanka cementowo-piaskowa z betoniarni, doziarnienie 100%), warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wsp.1,5 dla normy R,S i normy krawędziaków, w M-tylko krawędziaki i mieszanka cementowo-piaskowa => norma 0,15 m ³ /m ²); (zjazdy)	m ²			
		96.15	m ²	96,15		
					RAZEM	96,15
8 d.1.1.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kliniec kamienny frakcji 0-31,5 mm, miał kamienny, LA<26) (zjazdy)	m ²			
		poz.7	m ²	96,15		
				RAZEM	96,15	
9 d.1.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, w kolorze grafitowym typu BEHATON, z obwiednią w kolorze grafitowym z kostki typu HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m ²			
		poz.7	m ²	96,15		
					RAZEM	96,15
10 d.1.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, w kolorze czerwonym typu BEHATON, z obwiednią w kolorze czerwonym z kostki typu HOLLAND,na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)	m ²			
		(61.41+24.31+14.3+9.1+6.3+16.7+10.8+13.4+22.4+2+20.5+11.5+30.8)	m ²	243,52		
				RAZEM	243,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cena jedn. brutto
11 d.1.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki integracyjnej brukowej betonowej grubości 8 cm, w kolorze żółtym, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (sugerowane przejście dla pieszych)				
		3+3.4	m ²	6,40		
				RAZEM	6,40	
12 d.1.1.1	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C 12/15, podsypce cementowo-piaskowej,	m			
		76.9+36.4+18.8+12+8.4+8.2+24+14.5+17.3+38+2.7+28.5+15.2+40.7	m	341,60		
				RAZEM	341,60	
13 d.1.1.1	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe prostokątne, wtopione o wym.100x25x12 cm, z wykonaniem ław betonowych z betonu klasy C12/15 (B-15), na podsypce cementowo-piaskowej (przy zjazdach z posesji)				
		11.3+3.8+3.5+4.4+3.3+3.3+12*1.4+2	m	48,4		
				RAZEM	48,4	
14 d.1.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe prostokątne ścięte, wtopione o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu klasy C12/15 (B-15), na podsypce cementowo-piaskowej				
		3.4+3	m	6,40		
				RAZEM	6,40	
15 d.1.1.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych				
		3	szt.	3		
				RAZEM	3	
16 d.1.1.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych				
		4	szt.	4		
				RAZEM	4	
17 d.1.1.2		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej				
		1	kpl.	1		
				RAZEM	1	