

Charakterystyka obiektu

1. Chodnik z kostki betonowej

- warstwa górna nawierzchni: kostka betonowa szara grubości 8 cm
- podsypka: podsypka cementowo-piaskowa grubości 5 cm
- warstwa wzmacniająca podłoże: grunt stabilizowany cementem o RM=5,00 MPa o grubości 15 cm
- podłoże: istniejące podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1,00$

zjazdu na posesję

- warstwa górna nawierzchni: kostka betonowa szara grubości 8 cm
- podsypka: podsypka cementowo-piaskowa grubości 5 cm
- podbudowa zasadnicza: beton cementowy C6/9 o grubości 18 cm
- warstwa wzmacniająca podłoże: grunt stabilizowany cementem o RM=5,00 MPa o grubości 15 cm
- podłoże: istniejące podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1,00$
- obramowanie chodnika:
 - obrzeże betonowe 8*30*100 na ławie betonowej 0,05 m³/m

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.338-0.160	km km	 0.178	
				RAZEM	0.178
2	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
3	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki (25.0-12.5)*0.06	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
4	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - współczynnik spulchnienia 1,5 0.30*0.15*12.5+0.75	m ³ m ³	 1.312	
				RAZEM	1.312
5	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 1.312	m ³ m ³	 1.312	
				RAZEM	1.312
6	KNR 4-04 d.1. 1103-05 krot- ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie 1.312	m ³ m ³	 1.312	
				RAZEM	1.312
2		REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW, POKRYW STUDNI KABLOWYCH			
7	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		ZJAZDY			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
9	KNR 2-01 d.3. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 62.797-(3.70*1.70+4.30*2.00+5.00*2.00+26.30*2.00)*0.46*0.95	m ³ m ³	 28.934	
				RAZEM	28.934
10	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 3.305-33.863/0.95*0.05	m ³ m ³	 1.523	
				RAZEM	1.523
11	KNR 2-01 d.3. 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupeln.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 28.934+1.523	m ³ m ³	 30.457	
				RAZEM	30.457
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
12	KNNR 6 d.3. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 143.70-(3.70*1.70+4.30*2.00+5.00*2.00+26.30*2.00)	m ² m ²	 66.210	
				RAZEM	66.210
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
13	KNNR 6 d.3. 0109-02 3 analogia	Grunt stabilizowany cementem C 3/4 (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		143.70-77.49	m ²	66.210	
				RAZEM	66.210
3.4		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
14	KNNR 6	Podbudowa z betonu C6/9 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.3.	0109-01 krot-	Krotność = 1.8			
4	ność 2,5				
		143.70-77.49	m ²	66.210	
				RAZEM	66.210
3.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8cm na podsypce	m ²		
d.3.	0511-03	cementowo-piaskowej gr. 5 cm			
5					
		143.70-77.49	m ²	66.210	
				RAZEM	66.210
16	KNR 2-31	Przełożenie istniejących zjazdów - regulacja kostki istniejącej	m ²		
d.3.	0511-03				
5					
		96.00-12.00	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
4		CHODNIKI			
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.4.	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		- korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych			
		Korytowanie			
		126.825-((50.00-3.70)*(2.00+1.60)*0.5+(110.00-4.3-6.00-5.00-22.20-4.10)*	m ³	64.085	
		2.00)*0.3*0.95			
				RAZEM	64.085
18	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.4.	0301-02	mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych			
1					
		6.65-62.74/0.95*0.05	m ³	3.348	
				RAZEM	3.348
19	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.4.	0214-04 krot-	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem			
1	ność 28	15 km)			
		135.50-(62.74+3.302)	m ³	69.458	
				RAZEM	69.458
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
20	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.4.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
2					
		445-62.74/0.3/0.95	m ²	224.860	
				RAZEM	224.860
4.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
21	KNNR 6	Grunt stabilizowany cementem C 3/4 (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²		
d.4.	0109-02				
3	analogia				
		445.00-220.14	m ²	224.860	
				RAZEM	224.860
4.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce	m ²		
d.4.	0511-03	cementowo-piaskowej gr. 5 cm			
4					
		445.00-220.14	m ²	224.860	
				RAZEM	224.860
5		ELEMENTY ULIC			
5.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
23	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-	m		
d.5.	0401-06	IV wraz z wywozem gruntu z rowka			
1	analogia				
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
24	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15*30 i 15x22 cm z wykonaniem	m		
d.5.	0403-03	ław betonowych C12/15 MPa w ilości 0,0825 m3/mb na podsypce cementowo-			
1		piaskowej			
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
5.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-31 d.5. 0401-04 2 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 225.00-(60.00+50.00)	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
26	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8*30 betonowa z oporem B15 (225.00-110.00)*0.05	m ³ m ³	 5.750	
				RAZEM	5.750
27	KNNR 6 d.5. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 225.00-110.00	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000