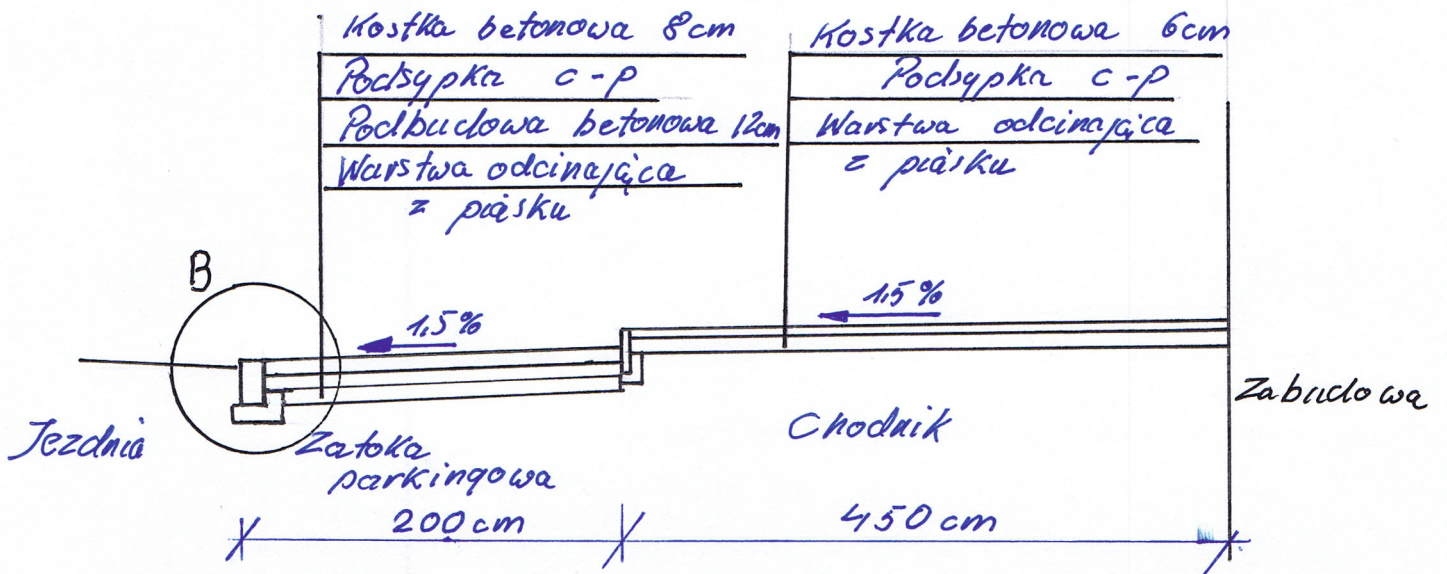


Projekt robót w ul. Wojska Polskiego

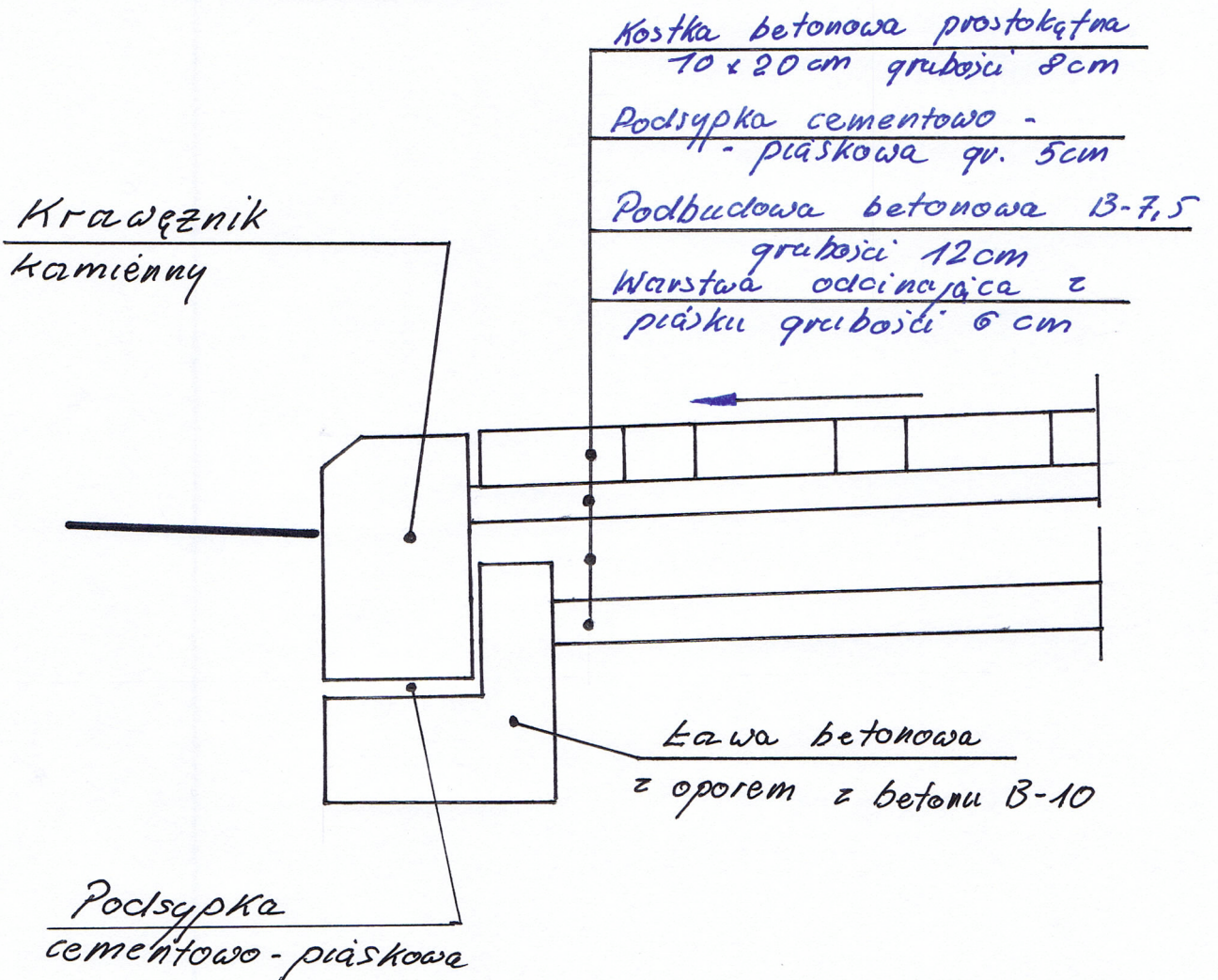
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Prace rozbiórkowe				
1.001 KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,14 = 0,14	0,140		km
1.002 KNR 231/813/6	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35·cm na podsypce cementowo-piaskowej 60,00+80,00 = 140,0	~140,00		m
1.003 KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*10,00 = 20,0	~20,00		m
1.004 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0,15*0,35*(140,00+20,00) = 8,4	~8,40		m3
1.005 KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej 7,00+7,50+70,00 = 84,5	84,500		m
1.006 KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej 55,00*7,00-4,00*8,00+80,00* 4,00+4,00*4,00 = 689,0	~689,00		m2
1.007 KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	gruz betonowy 8,40 = 8,4			
	gruz z obrzeży 0,08*0,30*84,50 = 2,028			
	gruz z krawężników betonowych 0,15*0,30*20,00 = 0,9			
	płytki 50x50x7cm 0,07*689,00 = 48,23	~59,56		m3
1.008 KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą, dalsze 4km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 59,56 = 59,56	~59,56	4,00	m3
2 Roboty ziemne				
2.001 KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	wykop pod chodniki 689,00*0,10 = 68,9			
	dodatkowo pod zatoki parkingowe 40,00*2,50*0,20 = 20,0	~88,90		m3
2.002 KNR 201/214/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t, dalsze 4 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 88,90 = 88,9	~88,90	8,00	m3
3 Krawężniki				
3.001 KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 20,00 = 20,0	~20,00		m
3.002 KNNR 6/403/6	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 20x35·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 140,00 = 140,0	~140,00		m
4 Zatoka parkingowa				
4.001 KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm 2,20*40,00 = 88,0	~88,00		m2
4.002 KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm 88,00 = 88,0	~88,00		m2
4.003 KNR 231/9904/3	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki parkingowe z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 7·cm 88,00 = 88,0	~88,00		m2
5 Chodniki				
5.001 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV			
	84,50 = 84,5			
	przy drzewach 2,00*6 = 12,0			
	przy zatoce parkingowej 40,00 = 40,0	~136,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.002 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,10*0,30*40,00	= 1,2	1,200		m3
5.003 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 136,50	= 136,5	~136,50		m
5.004 KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm 689,00-88,00	= 601,0	~601,00		m2
5.005 KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, 30% czerwona 70% siwa 601,00	= 601,0	~601,00		m2
6 Regulacja wysokościowa wjazdów urządzeń podziemnych					
6.001 KNR 6/1305/3	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,3·m3 w jednym miejscu 7*0,30	= 2,1	2,100		m3
7 Oznakowanie robót					
7.001	Opracowanie projektu organizacji ruchu oraz oznakowanie robót 1	= 1,0	1,000		kpl
8 Dokumentacja geodezyjna powykonawcza					
8.001	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza 1	= 1,0	1,000		kpl

Przekrój A-A



Szczegół B



Zakres prac ul. Wojska Polskiego

