

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Chodnik Powstańców Warszawy w Z abkowicach Śląskich 25.01.2014					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	kalkulacja indywidualna	Obsługa inwestycji (organizacja ruchu na czas trwania robót, montaż, demontaż znaków, itp.)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	D-01.01.01-d.1 01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
		0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
3	D-01.03.02-d.1 05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozebranie nawierzchni wzdłuż krawężnika i pod studzienki wpustowe.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	55.300	
		322.00*0.15+7*1.00			
				RAZEM	55.300
4	D-01.03.02-d.1 09	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie nawierzchni istniejącego wjazdu na szerokości projektowanego chodnika. Materiał rozbiórkowy pozostaje do dyspozycji właściciela.	m ²		
		19.05	m ²	19.050	
				RAZEM	19.050
5	D-01.03.02-d.1 17	Rozebranie krawężników betonowych. Rozebranie istniejących krawężników na łukach na początku i na końcu projektowanego chodnika.	m		
		8.0+8.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	D-01.03.02-d.1 22	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów. Rozebranie istniejącego przepustu pod wjazdem. Materiał rozbiórkowy pozostaje do dyspozycji właściciela.	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
7	D-01.03.25-d.1 21	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Karczowanie w ciągu rowu i pasa zieleni.	ha		
		181.0*4.5*0.0001	ha	0.081	
				RAZEM	0.081
8	D-01.03.35-d.1 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m ³		
		(322.00*0.15+7*1.00)*0.1+16.0*0.3*0.3	m ³	6.970	
				RAZEM	6.970
9	D-01.03.35-d.1 02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km. Dalsze 4 km wywozu.	m ³		
		Krotność = 4	m ³	6.970	
		(322.00*0.15+7*1.00)*0.1+16.0*0.3*0.3			
				RAZEM	6.970
2 ROBOTY ZIEMNE					
10	D-02.01.01-d.2 62	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III I IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Zjęcie warstwy humusu o miąższości 40 cm oraz wykopy pod kolektor, przykanaliki i studnie.	m ³		
		warstwa humusu i kolektor	m ³	548.94	
		548.94			
				RAZEM	548.940
11	D-02.03.01-d.2 31	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Zasypanie wykopów przy studniach, przykanalikach i wykonanie nasypu pod konstrukcją chodnika. Nasypy z pospółki.	m ³		
		891.44-138.18+48.96-(16.0*0.11*1.11*3.14+7*3.14*0.32*0.32*1.5+7*1.4*3.14*0.7*0.7)	m ³	783.158	
				RAZEM	783.158
12	D-02.03.01-d.2 22	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Nasyp uzupełniający między krawężnikiem a chodnikiem i po prawej stronie chodnika z wykorzystaniem gruntu uzyskanego z wykopów.	m ³		
		138.18	m ³	138.180	
				RAZEM	138.180
3 KANALIZACJA DESZCZOWA					
13	D-03.02.03-d.3 01	Wykonanie kanalizacji deszczowej, kanał z rur PVC fi 315 mm, ułożonej na podłożu z materiałów sypkich, przykanaliki z PVC fi 200 mm, studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm, studzienki ściekowe fi 500 mm (typ podkrawężnikowy plus sito), wykopy liniowe o ścianach pionowych. Wykonanie kompletnej kanalizacji deszczowej.	m		
		291.45	m	291.450	
				RAZEM	291.450
4 PODBUDOWA					

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D-04.01.02-d.4 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV 765.5	m ² m ²	765.500	
				RAZEM	765.500
15	D-04.04.02-d.4 02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Uzupelnienie podbudowy wokół studzienek wpustowych. 7*(1.0*1.0-0.4*0.6)	m ² m ²	5.320	
				RAZEM	5.320
16	D-04.04.02-d.4 12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Podbudowa pod chodnikiem. 765.5	m ² m ²	765.500	
				RAZEM	765.500
5	NAWIERZCHNIA				
17	D-05.03.23-d.5 31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia chodnika kostka szara beżowa 765.5	m ² m ²	765.500	
				RAZEM	765.500
18	D-05.03.05-d.5 17	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Uzupelnienie nawierzchni wokół studzienek wpustowych i wzdłuż krawężnika. 55.3-7*0.4*0.6	m ² m ²	53.620	
				RAZEM	53.620
19	D-05.03.05-d.5 22	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 5 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Uzupelnienie nawierzchni wokół studzienek wpustowych i wzdłuż krawężnika. 55.3-7*0.4*0.6	m ² m ²	53.620	
				RAZEM	53.620
6	ELEMENTY ULIC I DRÓG				
20	D-08.01.01-d.6 02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 322.0	m m	322.000	
				RAZEM	322.000
21	D-08.01.10-d.6 03	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10). Ława pod obrzeżem. (311.0+320.0)*0.053	m ³ m ³	33.443	
				RAZEM	33.443
22	D-08.03.01-d.6 21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na gotowej ławie, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 311.0+320.0	m m	631.000	
				RAZEM	631.000
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23	D-06.01.01-d.7 12	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 3 km 259.15+520.59	m ² m ²	779.740	
				RAZEM	779.740
24	D-06.01.01-d.7 31	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 779.74	m ² m ²	779.740	
				RAZEM	779.740