

Przebudowa drogi oraz chodnika przy ul. Olczaka wraz ze skrzyżowaniem z ul. Fabryczną oraz oświetlenia ulicznego przy ul. Olczaka w Kostrzynie nad Odrą

Przedmiar robót

Branża drogowa - z wyłączeniem chodnika oraz oświetlenia

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Kod	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Obmiar
D-01.00.00			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
D-01.01.01			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01	1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,62
D-01.02.02			Usunięcie warstwy humusu / darniny		
2	D-01.02.02	37	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. warstwy do 20 cm, do późniejszego wykorzystania <i>powierzchnia zieleni</i>	m3 m3	98,70 98,70
D-01.02.04			Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3	D-01.02.04		Rozebranie podbudowy z gruzu ceglanego, grubość podbudowy 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki <i>jezdnie bitumiczna</i>	m2 m2	3 650,00 3 650,00
4	D-01.02.04	analogia	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej, grubość podbudowy 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki <i>jezdnie bitumiczna</i>	m2 m2	1 005,40 1 005,40
5	D-01.02.04	407	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 11cm odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 20km <i>jezdnie bitumiczna - w ciągu osi nr 1 nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym oraz włączenie w ul. Fabryczną</i>	m2 m2	5 356,40 4 655,40 701,00
6	D-01.02.04	40	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni do 15 cm <i>nawierzchnie betonowe</i>	m2 m2	60,00 60,00
7	D-01.02.04	55	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 35 x 35 x 5 cm, ułożonych na podsycie piaskowej <i>nawierzchnia z płytek betonowych - chodnik</i>	m2 m2	719,00 719,00
8	D-01.02.04	58	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce piaskowej wywiezieniem materiału z rozbiórki	m	790,00
9		81	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	45,01
10	D-01.02.04	61	Rozebranie obrzeży betonowych	m	584,00
11	D-01.02.04		Rozebranie słupków i znaków drogowych	szt.	10,00
12	D-01.02.04	75	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	12,00
13	D-01.02.04		Rozebranie studzienek rewizyjnych wpustów ulicznych	szt.	12,00
D-02.00.00			ROBOTY ZIEMNE		
D-02.01.01			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
14	D-02.01.01	94	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I - II z transportem urobku na odkład na odległość do 10km, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	334,80
D-02.03.01			Wykonanie nasypów		
15	D-02.03.01	107	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II, z transportem urobku na nasyp, wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeb warstw zagęszczanych wodą	m3	209,25
D-03.02.01a			Regulacja elementów urządzeń podziemnych		
16	D-03.02.01a		Regulacja studzienek rewizyjnych nadbudowa wykonana betonem	szt.	3,00
17	D-03.02.01a		Regulacja studzienek wpustów ulicznych nadbudowa wykonana betonem	szt.	3,00
D-04.00.00			PODBUDOWY		
D-04.01.01			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
18	D-04.01.01	211	Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość koryta 30 cm <i>jezdnie bitumiczna</i> <i>zjazd z kostki betonowej</i> <i>nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym oraz włączenie w ul. Fabryczną</i>	m2 m2 m2	5 149,00 4 185,00 263,00 701,00
D-04.03.01			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
19	D-04.03.01	241	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie <i>podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (jezdnie, powiązanie ze stanem istniejącym)</i>	m2 m2	5 284,00 5 284,00
20	D-04.03.01	242	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie <i>podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego jezdnie</i> <i>warstwa wiążąca jezdnie</i> <i>nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym</i>	m2 m2 m2	9 071,00 4 185,00 4 185,00 701,00
21	D-04.03.01	245	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową <i>podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (jezdnie)</i>	m2 m2	4 448,00 4 448,00
22	D-04.03.01	246	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową <i>podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego jezdnie</i> <i>warstwa wiążąca</i> <i>nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym</i>	m2 m2 m2	9 071,00 4 185,00 4 185,00 701,00

D-04.04.02			Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
23	D-04.04.02	234	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 20 cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	5 149,00
			jezdnia bitumiczna	m2	4 185,00
			zjazd z kostki betonowej	m2	263,00
			nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym	m2	701,00
D-04.05.01			Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
24	D-04.05.01	265	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z dowozem gruncocementu	m2	222,00
			chodnik	m2	222,00
25	D-04.05.01	272	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z dowozem gruncocementu	m2	263,00
			zjazd z kostki betonowej	m2	263,00
26	D-04.05.01	272	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, z dowozem gruncocementu	m2	4 886,00
			jezdnia bitumiczna	m2	4 185,00
			nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym	m2	701,00
D-04.07.01a			Podbudowa z betonu asfaltowego		
27	D-04.07.01a	303	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego BA AC 22P, grubość warstwy po podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m2	4 886,00
			nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym	m2	4 185,00
				m2	701,00
D-05.00.00			NAWIERZCHNIE		
D-05.02.01			Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna		
28	D-05.02.01	332	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego 0/63, warstwa dolna , grubość	m2	550,00
D-05.03.01			Nawierzchnie z kostki kamiennej		
29	D-05.03.01	342	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wys. kostki 12 cm, kostka kamienna z rozbiórki	m2	29,00
			wyspy przejezdne	m2	17,00
			poszerzenia	m2	12,00
D-05.03.05b			Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
30	D-05.03.05b	369	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W dowożonej z odl.do 5km, grub.warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	4 886,00
			jezdnia bitumiczna	m2	4 185,00
			nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym	m2	701,00
D-05.03.13			Nawierzchnie z mieszanki grysowo - mastyksowej (SMA)		
31	D-05.03.13	413	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA 8, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	4 886,00
			jezdnia bitumiczna	m2	4 185,00
			nawierzchnia od 0+000 do 0+033 stron prawa- powiązanie ze stanem istniejącym	m2	701,00
D-05.03.23a			Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
32	D-05.03.23a	423	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	500,00
			wyspa nieprzejezdna	m2	15,00
			chodnik	m2	222,00
			zjazd z kostki betonowej	m2	263,00
D-06.00.00			ROBOTY WYKONCZENIOWE		
D-06.01.01a			Humusowanie z obsianiem trawą		
33	D-06.01.01a	436	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych, przy grubości warstwy ziemi	m2	550,00
			Pobocze	m2	550,00
34	D-06.01.01a	437	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych, przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm,dowożonej z odl.do 5km	m2	3 482,00
			Zieleń	m2	3 482,00
D-07.00.00			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
D-07.01.01			Oznakowanie poziome		
35	D-07.01.01	512	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm	m2	155,00
D-07.02.01			Znaki drogowe pionowe		
36	D-07.02.01	01	Ustawienie słupków z rur stalowych ø 50 mm dla znaków drogowych, z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	19,00
37	D-07.02.01	11	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków pionowych, folia odblaskowa II generacji znaki typu A	szt.	1,00
38	D-07.02.01	11	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków pionowych, folia odblaskowa II generacji znaki typu B i C	szt.	10,00

39	D-07.02.01	11	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków pionowych, folia odblaskowa II generacji znaki typu D	szt.	6,00
40	D-07.02.01	11	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków pionowych, folia odblaskowa II generacji znaki typu F	szt.	2,00
41	D-07.02.01	11	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków pionowych, folia odblaskowa II generacji znaki typu T	szt.	2,00
42	D-07.02.01	11	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5b zespolonych ze znakiem C-9	szt.	2,00
D-07.05.00 Bariery ochronne stalowe					
43	D-07.05.01	567	Ustawienie drogowych barier ochronnych stalowych (U-14a)	mb	503,00
D-07.06.00 Ogrodzenia dróg i urządzenia zabezpieczające ruch pieszych					
44	D-07.06.02	573	Ustawienie ogrodzeń ochronnych zabezpieczających ruch pieszy (U-12a)	mb	6,00
45	D-07.06.01	własna kalkulacja	Ustawienie słupków blokujących ruch pojazdów U-12c	szt.	36,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych					
46	D-08.01.01b	585	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	141,00
47	D-08.01.01b	analogia	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	322,00
D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe					
48	D-08.03.01	02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	163,00