

PRZEDMIAR ROBÓT: Przebudowa drogi powiatowej nr 3886N ulica Orzeszkowej w Korszach

Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1	BCD D-01 01.01.01.11-01	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0,526		
1.2			Inwentaryzacja powykonawcza				
2	BCD D-01 01.01.01.11-02	D-01.01.02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,526		
1.3			Usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót				
3	BCD D-01 01.02.01.11-01	D-01.01.02	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	3,000		
4	BCD D-01 01.02.01.11-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	6,000		
5	BCD D-01 01.02.01.12-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni (drzewo nr 9 ma potrójny pień)	szt.	3,000		
6	BCD D-01 01.02.01.14-01	D-01.02.01	Sfrezowanie pni do poziomu 20 cm poniżej poziomu nawierzchni jezdni	szt.	10,000		
1.4			Zabezpieczenie drzew				
7	BCD D-01 01.02.01.41-01	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii	szt.	11,000		
1.5			Usunięcie humusu i darniny				
8	BCD D-01 01.02.02.12-01	D-01.02.02A	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 10 cm, na odległość do 30 m.	m3	90,207		
1.6			Rozbiórki elementów dróg				
9	BCD D-05 05.03.11.33-02	D-01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 10 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km	m2	1 391,200		
10	BCD D-01 01.02.04.28-01	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	304,000		
11	BCD D-01 01.02.04.24-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20 cm	m2	63,000		
12	BCD D-01 01.02.04.29-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	119,160		
13	BCD D-01 01.02.04.41-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	810,000		
14	BCD D-01 01.02.04.44-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	470,000		
15	BCD D-01 01.02.04.83-01	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	4,000		
16	BCD D-01 01.02.04.81-01	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	3,000		
17	BCD D-01 01.02.04.62-01		Rozebranie barier ochronnych tańcuchowych podwójnych na słupkach w podłożu gruntowym - bariery typu U-12b	m	1,500		
18	BCD D-01 01.02.09.11-01	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórek z terenu rozbiórki wraz z załadunkiem samochodami na odległość do 1 km	m3	91,000		
19	BCD D-01 01.02.09.11-02	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m3	91,000		
2			ROBOTY ZIEMNE				
20	BCD D-02 02.01.01.13-01	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	601,711		
21	BCD D-02 02.03.01.13-01	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	220,000		
3			PODBUDOWY				
3.1			Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
22	BCD D-04 04.01.01.31-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: jezdnie, zjazdy, chodnik, miejsca postojowe	m2	1 782,390		
3.2			Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
23	BCD D-04 04.04.02.13-01	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - jezdnie	m2	740,100		
24	BCD D-04 04.04.02.13-01	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - chodnik	m2	740,730		
25	BCD D-04 04.04.02.13-01	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - zjazdy	m2	332,560		
26	BCD D-04 04.04.02.13-01	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - miejsca postojowe	m2	61,710		

3.3			Podsypka cementowo-piaskowa			
27	BCD D-04 04.02.01.42-01	D-05.03.23A	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 4 cm - chodnik	m2	740,730	
28	BCD D-04 04.02.01.42-01	D-05.03.23A	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 4 cm - zjazdu	m2	332,560	
29	BCD D-04 04.02.01.42-01	D-05.03.23A	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 4 cm - miejsca postojowe	m2	61,710	
3.4			Oczyszczanie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
30	BCD D-04 04.03.01.12-01	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - po podbudowie z kruszywa oraz istniejącej konstrukcji jezdni (jezdnia)	m2	2 940,100	
31	BCD D-04 04.03.01.22-03	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - po podbudowie z kruszywa oraz istniejącej konstrukcji jezdni (jezdnia)	m2	2 940,100	
32	BCD D-04 04.03.01.12-02	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - po warstwie wyrównawczej oraz warstwie wiążącej (jezdnia)	m2	5 043,100	
33	BCD D-04 04.03.01.22-04	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - po warstwie wyrównawczej oraz warstwie wiążącej (jezdnia)	m2	5 043,100	
4			NAWIERZCHNIE			
4.1			Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
34	BCD D-05 05.03.23.15-03	D-05.03.23A	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik	m2	740,730	
35	BCD D-05 05.03.23.15-03	D-05.03.23A	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdu	m2	332,560	
36	BCD D-05 05.03.23.15-03	D-05.03.23A	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem - miejsca postojowe	m2	61,710	
4.2			Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ściernalna			
37	BCD D-05 05.03.05.11-03	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia	m2	2 200,000	
38	BCD D-05 05.03.05.11-03	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy 75-100 kg/m2 - jezdnia	m2	2 200,000	
39	BCD D-05 05.03.05.12-04	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia (nowa konstrukcja)	m2	740,100	
40	BCD D-05 05.03.05.21-05	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy ściernalnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia	m2	2 843,100	
4.3			Warstwa wzmacniająco-usztywniająca z siatki poliwęglanowej zaimpregnowanej asfaltem			
41	BCD D-05 05.03.26.11-01	D-05.03.26G	Ułożenie warstwy pośredniej z poliwęglanowej zaimpregnowanej asfaltem na całej powierzchni jezdni	m2	2 200,000	
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	BCD D-04 04.04.02.52-02	D-06.03.01A	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	4,280	
43	BCD D-05 05.03.23.15-03		Remont istniejącego chodnika z kostki betonowej brukowej- naprawa ubytków, zadoleń oraz usunięcie z powierzchni roślinności (trawy)	m2	468,060	
6			OZNAKOWANIE DRÓG I BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1			Oznakowanie poziome			
44	BCD D-07 07.01.01.35-02	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie	m2	5,550	
6.2			Oznakowanie pionowe			
45	BCD D-07 07.02.01.41-01	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dotów z ubiciem warstwami	szt.	7,000	
46	BCD D-07 07.02.01.46-18	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa II generacji	m2	0,150	
47	BCD D-07 07.02.01.46-15	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych uzupełniających typ F z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa II generacji	m2	0,360	
48	BCD D-07 07.02.01.44-53	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ D (prostokątny 600x600 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	8,000	
6.3			Barьеры drogowe			
49	BCD D-07 07.06.02.12-02		Ustawienie ogrodzeń ochronnych tańcuchowych podwójnych o rozstawie słupków z rur stalowych co 1,50 m - barьеры u-12b (kolor czarny)	m	10,500	

7			ELEMENTY ULIC				
7.1			Ustawienie krawężników drogowych				
50	BCD D-08 08.01.01.11-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1:4 gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20	m	578,260		
51	BCD D-08 08.01.01.14-02	D-08.01.01A	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20	m	222,730		
52	BCD D-08 08.01.01.11-02		Wyniesienie istniejącego krawężnika betonowego o 2 cm - km 0+000-0+255	m	258,000		
7.2			Oporniki drogowe				
53	BCD D-08 08.01.01.13-02		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20	m	290,500		
7.3			Betonowe obrzeża chodnikowe				
54	BCD D-08 08.03.01.12-05	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1:4 gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20	m	350,250		
8			INNE ROBOTY				
8.1			Zabezpieczenie istniejących sieci				
55	KNKRB 5 0614-03 analogia	D-10.11.01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE-D o śr.do 110 mm - sieć teletechniczna i energetyczna	m	190,000		
56	KNKRB 5 0614-03 analogia	D-10.11.01	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 110 PS - sieć wodociągowa	m	78,000		
57	KNKRB 5 0614-03 analogia	D-10.11.01	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 110 PS - sieć gazowa	m	10,000		
58	KNKRB 5 0614-03 analogia	D-10.11.01	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 225 PS - sieć kanalizacji sanitarnej	m	10,000		
59	KNKRB 5 0614-03 analogia	D-10.11.01	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 225 PS - sieć gazowa	m	8,000		
60	KNKRB 5 0614-03 analogia	D-10.11.01	ułożenie rur stalowych DN 250 (o śr. 273 mm) - sieć kanalizacji deszczowej	m	22,000		
61	KNKRB 5 0614-03 analogia	D-10.11.01	ułożenie rur stalowych DN 350 (o śr. 355,6 mm) - sieć kanalizacji sanitarnej	m	17,000		
8.2			Regulacja wysokościowa studzienek i wpustów				
62	BCD D-03 03.06.01.11-01		Regulacja pionowa kratek ściekowych, nadbudowa wykonana betonem - wpusty uliczne	szt.	4,000		
63	BCD D-03 03.02.01.41-01	D-03.02.01	Wymiana wpustów deszczowych żeliwnych - wpusty żeliwne ściekowe D400	szt.	4,000		
64	BCD D-03 03.07.01.21-01		Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	4,000		
65	BCD D-03 03.06.01.21-01	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem - kanalizacja deszczowa	szt.	7,000		
66	BCD D-03 03.06.01.21-01	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem - sieć wodociągowa	szt.	1,000		