

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	45111200-0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	
d.1.1	01	wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	
		0.65011-0.44937		0.201
1.2	45112600-1	Usunięcie drzew lub krzaków		
2	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z transportem na odl. do 2 km	szt.	
d.1.2	04	2	szt.	2.000
1.3	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg		
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	
d.1.3	0814-02	280.5	m	280.500
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	
d.1.3	0807-01	188.5	m ²	188.500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową o grubości łącznej 20 cm	m ²	
d.1.3	0803-03	250.00	m ²	250.000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową	m	
d.1.3	0813-03	394	m	394.000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	
d.1.3	0815-02	471.3	m ²	471.300
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
d.1.3	0811-02	339.70	m ²	339.700
9	KNR 2-31	Wywóz gruzu z rozbiórki na przymę samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km z załadunkiem mechanicznym	t	
d.1.3	1510-03	(280.5*0.06*0.3+188.5*0.06+250.0*0.2+394*0.4*0.15+471.3*0.05+339.7*0.15)*2.2	t	361.942
10	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie z odwozem na odl. do 5km	m ²	
d.1.3	02	541.60	m ²	541.600
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1	45111200-0	Wykonanie wykopów		
11	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	t	
d.2.1	08	785.90	t	785.900
3		PODBUDOWY		
3.1	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
12	KNNR 6 0103-	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
d.3.1	01	1201.6	m ²	1201.600
3.2	45233300-2	Warstwa odcinająca		
13	KNNR 6 0106-	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki żwirowej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 29 cm	m ²	
d.3.2	06	Krotność = 1.93	m ²	1201.600
		1201.6		
3.3	45233300-2	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
14	KNNR 6 0113-	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	
d.3.3	01	1140.8	m ²	1140.800
15	KNNR 6 0113-	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	
d.3.3	05	1109.6	m ²	1109.600
4		NAWIERZCHNIA		
4.1	45233100-0	Nawierzchnia jezdni		
16	KNNR 6 0502-	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
d.4.1	03	1057.10	m ²	1057.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
5.1	45233000-0	Krawężniki		
d.5.1	17 KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 o wymiarach 35x10+15x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 122	m m	122.000
d.5.1	18 KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 o wymiarach 35x10+15x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 115	m m	115.000
5.2	45233142-6	Regulacja włączów urządzeń		
d.5.2	19 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa obudów dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	11.000
d.5.2	20 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	10.000
d.5.2	21 KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 12	szt. szt.	12.000
5.3	45233252-0	Zjazdy		
d.5.3	22 KNNR 6 0103-01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów 7.7	m ² m ²	7.700
d.5.3	23 KNNR 6 0106-06	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki żwirowej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 29 cm Krotność = 1.93 7.7	m ² m ²	7.700
d.5.3	24 KNNR 6 0113-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym 7.7	m ² m ²	7.700
d.5.3	25 KNNR 6 0502-03	Wykonanie zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7.70	m ² m ²	7.700
5.4	45233253-7	Chodnik		
d.5.4	26 KNNR 6 0103-01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika 181.2+143.3	m ² m ²	324.500
d.5.4	27 KNNR 6 0113-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym 181.2	m ² m ²	181.200
d.5.4	28 KNNR 6 0502-03	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 181.20	m ² m ²	181.200
d.5.4	29 KNNR 6 0502-02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cmj z wypełnieniem spoin piaskiem 143.30	m ² m ²	143.300
5.5	45233100-0	Obrzeża		
d.5.5	30 KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C 8/10 4+188	m m	192.000
5.6	45232451-8	Urządzenia odwadniające		
d.5.6	31 KNNR 6 0502-03	Wykonanie ścieku z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem piaskiem (79.8+114.9)*0.2	m ² m ²	38.940
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1		Inne		
d.6.1	32 KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 67	m m	67.000
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
7.1	45233290-8	Oznakowanie pionowe		
33	KNNR 6 0702-	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych - słupki z rur stalowych ocynko-	szt.	
d.7.1	01	wanych o średnicy 60mm	szt.	
		6		6.000
34	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. po-	szt.	
d.7.1	05	nad 0.3 m2		
		Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z	szt.	
		blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu		
		9		9.000
7.2	45233221-4	Oznakowanie poziome		
35	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome cienkwarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową - wg zał. 10	m ²	
d.7.2	06		m ²	
		10		10.000


DYREKTOR
Leszek Budrewicz