

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D 01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
		Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		0.29	km	0.290	
				RAZEM	0.290
2	Kalkulacja	Zabezpieczenie i odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej	szt		
d.1.	indywidualna				
1	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	D 01.02.01.	Usunięcie oraz zabezpieczenie drzew			
		Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby			
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.	0101-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.	0101-02				
2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.	0101-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0107-01				
2		2.82	mp	2.820	
				RAZEM	2.820
7	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0107-02				
2		1.21	mp	1.210	
				RAZEM	1.210
8	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0107-03				
2		2.83	mp	2.830	
				RAZEM	2.830
1.3	D 01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg			
		Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
9	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1.	0808-03				
3		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
1.4	D 01.03.05.	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych i kanalizacyjnych przy przebudowie i budowie dróg.			
		Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	D 02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów.			
		Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m³		
d.2.	0201-06				
1		536.8	m³	536.800	
				RAZEM	536.800
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m³		
d.2.	0208-02				
1		Krotność = 4 536.8	m³	536.800	
				RAZEM	536.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.				
13 d.2. 2	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.2. 2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
3	D 04.00.00. PODBUDOWY				
3.1	D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
15 d.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1719	m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
3.2	D 04.04.02. Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
16 d.3. 2	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		1463	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000
17 d.3. 2	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (dowiązanie do istniejącej niwelety)	m ²		
		112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
3.3	D 04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
18 d.3. 3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1719	m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
4	D 05.00.00. NAWIERZCHNIE				
4.1	D 05.03.05. Nawierzchnie z betonu asfaltowego Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
19 d.4. 1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1339	m ²	1339.000	
				RAZEM	1339.000
20 d.4. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1318	m ²	1318.000	
				RAZEM	1318.000
5	D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
5.1	D 07.02.01. Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
21 d.5. 1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.5. 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5.2	D 07.06.01. Ogrodzenie dróg. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5. 2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (analogia)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
6 D 08.00.00. ELEMENTY ULIC					
6.1	D 08.01.01. Krawężniki betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
24 d.6. 1	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000