

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	1.1.1.1	1.2.2.2
1.1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1.1	1.1.2.4
1.1.1	D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	1.1.2.1	1.1.2.4
1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	1.2.1.1	1.2.2.2
1.2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	1.2.1.1	1.2.1.3
1.2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	1.2.2.1	1.2.2.2
2	CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC	2.1.1.1	2.5.3
2.1	D-04.00.00 PODBUDOWY	2.1.1.1	2.1.4.1
2.1.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podoła	2.1.1.1	2.1.1.1
2.1.2	D-04.02.01 Warstwa odsączająca	2.1.2.1	2.1.2.1
2.1.3	D-04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych	2.1.3.1	2.1.3.1
2.1.4	D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	2.1.4.1	2.1.4.1
2.2	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	2.2.1.1	2.2.1.2
2.2.1	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego	2.2.1.1	2.2.1.2
2.3	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	2.3.1.1	2.3.2.2
2.3.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome	2.3.1.1	2.3.1.1
2.3.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	2.3.2.1	2.3.2.2
2.4	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	2.4.1.1	2.4.4.4
2.4.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	2.4.1.1	2.4.1.1
2.4.2	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej	2.4.2.1	2.4.2.4
2.4.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	2.4.3.1	2.4.3.1
2.4.4	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram	2.4.4.1	2.4.4.4
2.5	INNE	2.5.1	2.5.3

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45.11.12.00-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5495	km km	0.55	
				RAZEM	0.55
1.1.2	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.1.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.0 31.0	m m m	26.00 31.00	
				RAZEM	57.00
1.1.2.2	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 17.0	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
1.1.2.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 24.0*5.0 2*0.5*6.0*6.0	m ² m ² m ²	120.00 36.00	
				RAZEM	156.00
1.1.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Krawężniki 0.3*0.15*57.0 Asfalt 156.0*0.04	m ³ m ³ m ³	2.57 6.24	
				RAZEM	8.81
1.2	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów			
1.2.1.1	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 55.1	m ³ m ³	55.10	
				RAZEM	55.10
1.2.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 2003.1	m ³ m ³	2003.10	
				RAZEM	2003.10
1.2.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (3 km) Krotność = 6 2003.1	m ³ m ³	2003.10	
				RAZEM	2003.10
1.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów			
1.2.2.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 55.1	m ³ m ³	55.10	
				RAZEM	55.10
1.2.2.2	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 55.1	m ³ m ³	55.10	
				RAZEM	55.10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	CPV 45.23.32.52-0	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC			
2.1	D-04.00.00	PODBUDOWY			
2.1.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża			
2.1.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 549.5*5.5 4*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m ² m ² m ²	 3022.25 30.96	
				RAZEM	3053.21
2.1.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca			
2.1.2.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 549.5*5.5 4*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m ² m ² m ²	 3022.25 30.96	
				RAZEM	3053.21
2.1.3	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych			
2.1.3.1	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych bitumicznych 549.5*5.0 4*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m ² m ² m ²	 2747.50 30.96	
				RAZEM	2778.46
2.1.4	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
2.1.4.1	KNNR 6 0112-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm 549.5*5.0 4*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m ² m ² m ²	 2747.50 30.96	
				RAZEM	2778.46
2.2	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
2.2.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
2.2.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 549.5*5.0 4*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m ² m ² m ²	 2747.50 30.96	
				RAZEM	2778.46
2.2.1.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 70/100 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 549.5*5.0 4*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m ² m ² m ²	 2747.50 30.96	
				RAZEM	2778.46
2.3	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.3.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome			
2.3.1.1	KNNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejeźdźniach dla pieszych farbą chlorokauczkową P-10 5.0*4.0 5.0*4.0	m ² m ² m ²	 20.00 20.00	
				RAZEM	40.00
2.3.2	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe			
2.3.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki do rur stalowych o średnicy 70 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.3.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe A-7 2 D-1 2	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D-6 4	szt.	4.00	
				RAZEM	8.00
2.4 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
2.4.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe					
2.4.1.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1		strona lewa (549.5-6.0-6.0)+2*(2*3.14*6.0/4)	m	556.34	
		strona prawa (549.5-6.0-6.0)+2*(2*3.14*6.0/4)	m	556.34	
				RAZEM	1112.68
2.4.2 D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej					
2.4.2.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
1		strona lewa ((549.5-6.0-6.0+2*2*3.14*6.0/4)-58.0)*1.50-13*1.0	m ²	734.51	
		strona prawa ((549.5-6.0-6.0+2*2*3.14*6.0/4)-28.0)*1.50-7*1.0	m ²	770.63	
				RAZEM	1505.14
2.4.2.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²		
2		strona lewa ((549.5-6.0-6.0+2*2*3.14*6.0/4)-58.0)*1.50-13*1.0	m ²	734.51	
		strona prawa ((549.5-6.0-6.0+2*2*3.14*6.0/4)-28.0)*1.50-7*1.0	m ²	770.63	
				RAZEM	1505.14
2.4.2.	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
3		strona lewa ((549.5-6.0-6.0+2*2*3.14*6.0/4)-58.0)*1.50-13*1.0 - 2*1.0*4.0	m ²	726.51	
		strona prawa ((549.5-6.0-6.0+2*2*3.14*6.0/4)-28.0)*1.50-7*1.0 - 2*1.0*4.0	m ²	762.63	
				RAZEM	1489.14
2.4.2.	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - AZYLE DLA PIESZYCH	m ²		
4		strona lewa 2*1.0*4.0	m ²	8.00	
		strona prawa 2*1.0*4.0	m ²	8.00	
				RAZEM	16.00
2.4.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe					
2.4.3.	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
1		strona lewa 549.5-6.0-6.0+2*(2*3.14*6.0/4)-58.0	m	498.34	
		strona prawa 549.6-6.0-6.0+2*(2*3.14*7.0/4)-28.0	m	531.58	
				RAZEM	1029.92
2.4.4 D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram					
2.4.4.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
1		tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		strona lewa 180.3	m ²	180.30	
		strona prawa 114.8	m ²	114.80	
				RAZEM	295.10
2.4.4. 2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2 strona lewa 180.3	m ²		
		strona prawa 114.8	m ²	180.30	
			m ²	114.80	
				RAZEM	295.10
2.4.4. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2 strona lewa 180.3	m ²		
		strona prawa 114.8	m ²	180.30	
			m ²	114.80	
				RAZEM	295.10
2.4.4. 4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2 strona lewa 93.1	m		
		strona prawa 60.9	m	93.10	
			m	60.90	
				RAZEM	154.00
2.5 INNE					
2.5.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej, wraz z zamontowaniem brakujących pierścieni odciążających 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2.5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych drenażu, wraz z zamontowaniem brakujących pierścieni odciążających 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	1.1.1.1	1.2.2.2
1.1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1.1	1.1.2.6
1.1.1	D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	1.1.2.1	1.1.2.6
1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	1.2.1.1	1.2.2.2
1.2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	1.2.1.1	1.2.1.3
1.2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	1.2.2.1	1.2.2.2
2	CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC	2.1.1.1	2.5.1
2.1	D-04.00.00 PODBUDOWY	2.1.1.1	2.1.4.1
2.1.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podoła	2.1.1.1	2.1.1.1
2.1.2	D-04.02.01 Warstwa odsączająca	2.1.2.1	2.1.2.1
2.1.3	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	2.1.3.1	2.1.3.2
2.1.4	D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	2.1.4.1	2.1.4.1
2.2	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	2.2.1.1	2.2.1.4
2.2.1	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego	2.2.1.1	2.2.1.4
2.3	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	2.3.1.1	2.3.1.2
2.3.1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	2.3.1.1	2.3.1.2
2.4	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	2.4.1.1	2.4.4.4
2.4.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	2.4.1.1	2.4.1.1
2.4.2	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej	2.4.2.1	2.4.2.3
2.4.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	2.4.3.1	2.4.3.1
2.4.4	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram	2.4.4.1	2.4.4.4
2.5	INNE	2.5.1	2.5.1