

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111000-8	D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,500	km km	 0,50	
				RAZEM	0,50
1.2	45111200-0	Usunięcie drzew i krzaków			
d.1.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
d.1.2	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.3	45112000-5	D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny Roboty w zakresie usuwania gleby.			
d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (220+163+117)*2,5 (22,5+32)*2,5	m ² m ² m ²	 1 250,00 136,25	
				RAZEM	1 386,25
1.4	45111000-8	D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
d.1.4	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wykaz zjazdów 294-198	m ² m ²	 96,00	
				RAZEM	96,00
d.1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm strona prawa studzienki ściek 227+169+122 11*(0,6+1,2+0,6)	m m m	 518,00 26,40	
				RAZEM	544,40
d.1.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wykaz zjazdów studzienki ściek 19+19 11*(0,6*0,9)	m ² m ² m ²	 38,00 5,94	
				RAZEM	43,94
d.1.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie studzienki ściek 11*0,6*0,9	m ² m ²	 5,94	
				RAZEM	5,94
1.5	45231000-5	D 01.03.07. Przebudowa podziemnych linii kanalizacyjnych przy przebudowie i budowie dróg Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
d.1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Roboty w zakresie usuwania gleby.			
d.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykaz zjazdów koryto pod chodnik humus 92,6-33,5 [(220-10*5)+(163-7*5)+(117-3*5)+(70*2,2)]*2,2*0,15 1386,25*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 59,10 182,82 138,63	
				RAZEM	380,55
d.2.1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku sam.samowyladowczymi na odl. do 1 km studzienki ściek studnie chłonne 100 studnie chłonne 120 studnie chłonne 200 11*1,2*1,2*2,4 4*1,6*1,6*3,2 5*1,8*1,8*3,2 2*2,6*2,6*3,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 38,02 32,77 51,84 44,62	
				RAZEM	167,25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km, odległość do 5 km Krotność = 4 380,5+167,2	m ³ m ³	 547,70	
				RAZEM	547,70
14 d.2.1	kalk. własna	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi - komorami aluminiowymi na głębokość do 3,0 m w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 11	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
15 d.2.1	KNNR 1 0320-04 studzienki ściek studnie chłonne 100 studnie chłonne 120 studnie chłonne 200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. I-II 38,02-(11*0,24*2,4) 32,7-(4*1,13*3,2) 51,8-(5*1,32*3,2) 44,6-(2*3,8*3,2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 31,68 18,24 30,68 20,28	
				RAZEM	100,88
16 d.2.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie wnęk z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi 100,8	m ³ m ³	 100,80	
				RAZEM	100,80
2.2		D 03.04.01b. Przewiert sterowany. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
17 d.2.2	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV 37	m m	 37,00	
				RAZEM	37,00
18 d.2.2	KNR 4-01 0208-01 zestawienie wpustów	Przebiecie otworów w studniach o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE			
3.1		D 03.04.01. Studnie chłonne i studzienki ściekowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
19 d.3.1	KNNR 4 1411-01 studnie chłonne 100 studnie chłonne 120 studnie chłonne 200 studzienki ściek	Podsyпка pod studnie chłonne z piasku gruboziarnistego grubości 10 cm 4*1,2*1,2*0,1 5*1,6*1,6*0,1 2*2,6*2,6*0,1 11*1,2*1,2*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,58 1,28 1,35 1,58	
				RAZEM	4,79
20 d.3.1	KNNR 4 1418-05	Wpusty kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni śr.960 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
21 d.3.1	KNNR 4 1424-01 zestawienie wpustów	Wpust uliczny klasy D400 60*50 mm osadzony na studni PE SN4 śr.500mm z osadnikiem wys.800mm 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
22 d.3.1	KNR 2-18 0912-02 zestawienie wpustów	Podłączenie studni wpustowej do studni chłonnej - przykanaliki z rur PP SN8 śr. 200 mm - długości wg. zestawienia -46mb 11	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
23 d.3.1	KNNR 4 1418-05	Studnie chłonne - prefabrykowana podstawa studni wg zestawienia 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
24 d.3.1	KNNR 6 0604-04 zestawienie wpustów	Studnie chłonne z kręgów bet.o średnicy 1,0 m i głębokości 3 m zakończona wążem żeliwnym typ ciężki 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.3.1	KNNR 6 0604-06	Studnie chłonne z kręgów bet. średnicy 1.2 m i głębokości 3 m, zakończona wążem żeliwnym typ ciężki	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zestawienie wpustów	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.3.1	KNNR 6 0604-06 analogia zestawienie wpustów	Studnie chłonne z kręgów bet. średnicy 2,0 m i głębokości 3 m, zakończona włazem żeliwnym typ ciężki 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		D 04.00.00. PODBUDOWY			
4.1	45233000-9	D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
27 d.4.1	KNNR 6 0101-02 chodnik strona prawa chodnik strona lewa wykaz zjazdów	Koryta wykonywane mechanicznie gł.do 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników [(220-10*5)+(163-7*5)+(117-3*5)]*2,2 (22,5+32,0)*2,2 693-261	m ² m ² m ² m ²	880,00 119,90 432,00	
				RAZEM	1 431,90
4.2	45233000-9	D 04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
28 d.4.2	KNNR 6 0111-01 wykaz zjazdów	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1.5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 693-261	m ² m ²	432,00	
				RAZEM	432,00
29 d.4.2	KNNR 6 0113-02 wykaz zjazdów	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 693-261	m ² m ²	432,00	
				RAZEM	432,00
30 d.4.2	KNNR 6 0111-01 chodniki str.prawa chodnik strona lewa	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1.5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5 [(220-10*5)+(163-7*5)+(117-3*5)]*2,0 (22,5+32,0)*2	m ² m ² m ²	800,00 109,00	
				RAZEM	909,00
5		D 05.00.00. NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	D 05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
31 d.5.1	KNNR 2-31 0511-03 wykaz zjazdów	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm 693-261	m ² m ²	432,00	
				RAZEM	432,00
32 d.5.1	KNNR 6 1108-02 ubytki studzienki ściek "podlanie" pod zjazdu	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi 30*0,1 11*1,0*0,7*0,1 19*0,1	t t t t	3,00 0,77 1,90	
				RAZEM	5,67
6		D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
33 d.6.1	KNNR 6 0312-06	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 6 cm zaprawą betonową między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 220,0+163,0+117,0+22,5+32,0	m m	554,50	
				RAZEM	554,50
34 d.6.1	KNNR 6 0107-04 ubytki studzienki ściek	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczaną mechanicznie o gr. ponad 10 cm 10*0,2 11*0,2*1,2*0,6	m ³ m ³ m ³	2,00 1,58	
				RAZEM	3,58
35 d.6.1	KNNR 6 0107-02 ubytki studzienki ściek	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 10*0,2 11*0,2*1,2*0,6	m ³ m ³ m ³	2,00 1,58	
				RAZEM	3,58
7		D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233000-9	D 07.01.01. Oznakowanie poziome. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
36 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.7.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki D-6 o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.7.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - przejścia dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		2*(6*4)*0,5+4*2,5*0,5	m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
39 d.7.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - P-17	m ²		
	P17	2*3,42	m ²	6,84	
				RAZEM	6,84
7.2	45233000-9	D 07.02.01. Oznakowanie pionowe. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
40 d.7.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Przestawienie znaków drogowych - słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		Krotność = 2			
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
8		D 08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D 08.01.01. Krawężniki betonowe. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
41 d.8.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa i obrzeża, beton C12/15	m ³		
	krawężnik	(177-68)*0,2*0,3	m ³	6,54	
	obrzeża	[(220-10*5)+(163-7*5)+(117-3*5)+(22,5+32,0)]*(0,28*0,08+0,08*0,05)	m ³	12,00	
				RAZEM	18,54
42 d.8.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	strona prawa	224+167+122	m	513,00	
	strona lewa	22,5+32,0	m	54,50	
				RAZEM	567,50
43 d.8.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	wykaz zjazdów	177-68	m	109,00	
				RAZEM	109,00
8.2	45233000-9	D 08.02.02. Chodnik z brukowej kostki betonowej. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
44 d.8.2	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej gr.6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	strona prawa	[(220-10*5)+(163-7*5)+(117-3*5)]*1,5	m ²	600,00	
	strona lewa	(22,5+32,0)*1,5	m ²	81,75	
	-skosy	-22*1	m ²	-22,00	
				RAZEM	659,75
45 d.8.2	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej gr.6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA CZERWONA	m ²		
	strona prawa	[(220-10*5)+(163-7*5)+(117-3*5)]*0,5	m ²	200,00	
	strona lewa	(22,5+32,0)*0,5	m ²	27,25	
				RAZEM	227,25
8.3	45233000-9	D 08.03.01. Obrzeża betonowe. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
46 d.8.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe 30*8 ułożone na gotowych ławach betonowych i na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	strona prawa	220-(10*5)+163-(6*7)+117-(3*5)+2+2	m	397,00	
	strona lewa	(22,5+32,0)+4*2,0	m	62,50	
	wykaz zjazdów	303-[(4*7,0)+8+(8*10,0)+11]	m	176,00	
				RAZEM	635,50
9		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
9.1	45100000-8	D 01.01.01a. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.			
47 d.9.1	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00