

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 0,9	km km	0,90	
				RAZEM	0,90
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 z utylizacją 21	szt. szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
d.1.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z utylizacją 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z utylizacją 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z utylizacją 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3	45111000-8	D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
d.1.3	KNR AT-03 0102-02/03 sytuacja tabela wyrownai 110423L	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5,5*0,4*2 175 4,0*0,5	m ² m ² m ² m ²	4,40 175,00 2,00	
				RAZEM	181,40
d.1.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych-odslonięcie krawędzi jezdni 885*1,0*2	m ² m ²	1 770,00	
				RAZEM	1 770,00
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111000-8	D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Roboty w zakresie usuwania gruntu.			
d.2.1	KNNR 1 0202-04 tabela robot ziemnych wykaz zjazdów	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi - grunt do zagospodarowania przez Wykonawcę 647-(212+16,7) (55,9-16,7)+(259*0,6*0,6)	m ³ m ³ m ³	418,30 132,44	
				RAZEM	550,74
d.2.1	KNNR 1 0209-06 tabela robot ziemnych	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III 212+16,7	m ³ m ³	228,70	
				RAZEM	228,70
2.2	45112000-5	D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Roboty w zakresie usuwania gleby.			
d.2.2	KNNR 1 0407-02 tabela robot ziemnych wykaz zjadów	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III, grunt z wykopu 212 16,7	m ³ m ³ m ³	212,00 16,70	
				RAZEM	228,70
d.2.2	KNNR 1 0408-02 tabela robot ziemnych wykaz zjadów	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi - grunt z wykopu 212 16,7	m ³ m ³ m ³	212,00 16,70	
				RAZEM	228,70
d.2.2	KNNR 1 0318-01 wykaz zjazdów	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m wraz z dostarczeniem piasku- grunt kat. I-II (259*0,6*0,6)-259*(0,36-0,16)	m ³ m ³	41,44	
				RAZEM	41,44
3		D 04.00.00. POBUDOWY			
3.1	45233000-9	D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
d.3.1	KNNR 6 0103-03 strona prawa strona lewa	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (885-11,5)*0,65 885*0,65	m ² m ² m ²	567,78 575,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pobocza utwardzone prawa	[885-(11,5+4+7,0*19)]*0,50	m ²	368,25	
	pobocza utwardzone lewa	[885-(4+7,0*35)]*0,50	m ²	318,00	
				RAZEM	1 829,28
14 d.3.1	KNNR 6 0101-07 wykaz zjazdów peron	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na zjazdach 686 4,0*2,0*2	m ² m ² m ²	 686,00 16,00	
				RAZEM	702,00
3.2	45233000-9	D 04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
15 d.3.2	KNNR 6 0106-05 wykaz zjazdów	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 686-(16+20)	m ² m ²	 650,00	
				RAZEM	650,00
16 d.3.2	KNNR 6 0106-06 wykaz zjazdów	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 16+20	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
17 d.3.2	KNNR 6 0109-03 strona prawa strona lewa	Podbudowy z mieszanki kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym /cementem/ o klasie wytrzymałości C3/4 grubości po zagęszczeniu 15 cm pielegnowane piaskiem i wodą (885-11,5)*0,65 885*0,65	m ² m ² m ²	 567,78 575,25	
				RAZEM	1 143,03
18 d.3.2	KNNR 6 0113-06 + KNR 2-31 0114-08 strona prawa strona lewa	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/31 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm (885-11,5)*0,50 885*0,50	m ² m ² m ²	 436,75 442,50	
				RAZEM	879,25
19 d.3.2	KNNR 6 0113-02 wykaz zjazdów	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/31 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 16+20	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
20 d.3.2	KNNR 6 0113-06 wykaz zjazdów	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/31 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 686-(16+20)	m ² m ²	 650,00	
				RAZEM	650,00
21 d.3.2	KNR 2-31 0111-03 peron	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm-2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 4,0*2,0*2	m ² m ²	 16,00	
				RAZEM	16,00
4		D 05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1	45233000-9	D 05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
22 d.4.1	KNNR 6 0308-03 strona prawa strona lewa	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC 16W (885-11,5)*0,35 885*0,35	m ² m ² m ²	 305,73 309,75	
				RAZEM	615,48
23 d.4.1	KNNR 6 1005-07 jezdnia wykaz zjazdów	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,7kg/m2 885*5,6 16+20	m ² m ² m ²	 4 956,00 36,00	
				RAZEM	4 992,00
24 d.4.1	KNNR 6 0108-02 tabela wyrownai warstwa wiążąca	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC11W mechaniczne 169 885*5,6*0,125	t t t	 169,00 619,50	
				RAZEM	788,50
25 d.4.1	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,5kg/m2 885*5,6	m ² m ²	 4 956,00	
				RAZEM	4 956,00
26 d.4.1	KNNR 6 0309-02 jezdnia skrzyżowanie z 110423L	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 885*5,5 26,5	m ² m ² m ²	 4 867,50 26,50	
				RAZEM	4 894,00
27 d.4.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11S/zjazd/ Krotność = 1,25	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykaz zjazdów	16+20	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
5		D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45233000-9	D 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
28 d.5.1	KNNR 1 0503-05 tab.powierzchni skarp	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 666,6	m ² m ²	666,60	
				RAZEM	666,60
29 d.5.1	KNNR 1 0503-03 tab.powierzchni skarp	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 246,9	m ² m ²	246,90	
				RAZEM	246,90
30 d.5.1	KNNR 1 0507-01 tab.powierzchni skarp	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 666,6+246,9	m ² m ²	913,50	
				RAZEM	913,50
31 d.5.1	KNNR 1 0507-02 tab.powierzchni skarp	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 666,6+246,9	m ² m ²	913,50	
				RAZEM	913,50
5.2	45232452-5	D 06.02.01. Przepusty pod zjazdami Roboty odwadniające			
32 d.5.2	KNNR 6 0605-01 wykaz zjazdów	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 259*0,5*0,2	m ³ m ³	25,90	
				RAZEM	25,90
33 d.5.2	KNNR 6 0605-06 wykaz zjazdów	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm zakończone skosami 7*37	m m	259,00	
				RAZEM	259,00
5.3	45233200-1	D 06.03.01a Pobocza utwardzone kruszywem			
34 d.5.3	KNNR 6 0113-06 pobocza utwardzone prawa pobocza utwardzone lewa	Pobocza z mieszanki niezwiązanej warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/31 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Przy peronach należy wykorzystać pochodzący z frezowania destruktu. [885-(11,5+4,0+7,0*19)]*0,50 [885-(4+7,0*35)]*0,50	m ² m ² m ²	368,25 318,00	
				RAZEM	686,25
5.4	45232452-5	D 06.04.01.Rowy Roboty remontowe odwadniające			
35 d.5.4	KNR 2-31 1403-05 strona prawa strona lewa	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z utylizacją namułu 23+39+22+20+30+31+13+23+40+43+142+10+14+15+12+8+19+41 2+6+14+10+26+50+31+19+38+33+30+28+26+11+13+17+38+15+10+15+10+6+10+13+8+12+5	m m m	545,00 496,00	
				RAZEM	1 041,00
36 d.5.4	KNR 2-31 1404-03 sytuacja	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu 8,30	m m	8,30	
				RAZEM	8,30
6		D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	45233290-8	D 07.02.01.Oznakowanie pionowe. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
37 d.6.1	KNNR 6 0702-04 6	Przestawienie istniejących znaków. A-szt2,B-szt2,D-szt2 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6.2	45233290-8	D 07.01.01. Oznakowanie poziome Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
38 d.6.2	KNR 2-31 0706-01 3,42*2	Ręczne malowanie linii przystankowej P-17 na jezdni farbą chlorokauczukową	m ² m ²	6,84	
				RAZEM	6,84
7		D 08.00.00 Elementy ulic			
7.1	45233260-9	D 08.01.01 Krawężniki betonowe			
39 d.7.1	KNR 2-31 0403-05 peron wykaz zjazdów	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem 6,0*2 7,5	m m m	12,00 7,50	
				RAZEM	19,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.7.1	KNR 2-31 1201-05 wykaz zjadów	Przesławienie krawężników betonowych wtopionych 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55,7-7,5	m m	48,20	48,20
				RAZEM	48,20
7.2	45233260-9	D 08.03.01 Obrzeża betonowe			
41 d.7.2	KNNR 6 0404-05 peron	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8*2	m m	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
7.3	45233260-9	D 08.02.00 Chodnika z kostki brukowej			
42 d.7.3	KNNR 6 0502-03 peron	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,0*2,0*2	m ² m ²	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
43 d.7.3	KNNR 6 1103-06 wykaz zjadów	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 58,7	m ² m ²	58,70	58,70
				RAZEM	58,70
7.4	45400000-1	Roboty wykończeniowe			
44 d.7.4	KNR 2-21 0104-03 inventaryzacja dendrologiczna	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
45 d.7.4	kalk. własna	Zakup i ustawienie wiaty przystankowej przeszklonej o wymiarach 3,0*1,0 w km 1+475 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00