

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 264,8/1000	km km	 0,26	
				RAZEM	0,26
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.2	2 KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bez względu na rodzaj nawierzchni i podbudowy wraz z obramowaniem z wywozem na odl. do 1 km. 150	m ² m ²	 150,00	
				RAZEM	150,00
d.1.2	3 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
d.1.2	4 KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wykonanie wcinki 25*1	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
d.1.2	5 KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu gruzu i kory asfaltowej samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.2*0,25 poz.4*0,10	m ³ m ³ m ³	 37,50 2,50	
				RAZEM	40,00
d.1.2	6 KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
d.1.2	7 KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.2	8 KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.2	9 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 98*1,5+10	m ² m ²	 157,00	
				RAZEM	157,00
d.1.2	10 KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km poz.6*0,05 poz.7*0,07 poz.8*0,08 poz.9*0,0429*0,3	mp mp mp mp mp	 1,00 0,07 0,08 2,02	
				RAZEM	3,17
d.1.2	11 KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km poz.6*0,06 poz.7*0,17 poz.8*0,27 poz.9*0,0429*0,5	mp mp mp mp mp	 1,20 0,17 0,27 3,37	
				RAZEM	5,01
d.1.2	12 KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km poz.6*0,07 poz.7*0,20 poz.8*0,30 poz.9*0,0429*0,2	mp mp mp mp mp	 1,40 0,20 0,30 1,35	
				RAZEM	3,25
1.3		Rozebranie ogrodzeń			
d.1.3	13 KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej przesuwnej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,0+1)*2,0*2	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
14	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.3	0307-03	(29-4-1)*2,0+76+86+14	m ²	224,00	
				RAZEM	224,00
15	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
d.1.3	0302-02	29*0,25*1,3	m ³	9,43	
				RAZEM	9,43
16	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
d.1.3	0307-04	8*2,0+90	m ²	106,00	
				RAZEM	106,00
1.4	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
17	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 62 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.4	0101-03	Krotność = 2,0667			
		74*0,8	m ²	59,20	
		13,5*6*0,8	m ²	64,80	
				RAZEM	124,00
18	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 62 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.4	0101-09	Krotność = 2,0667			
		74*0,2	m ²	14,80	
		13,5*6*0,2	m ²	16,20	
				RAZEM	31,00
19	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 52 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.4	0101-03	Krotność = 1,7333			
		poz.36*0,8	m ²	1 212,80	
		poz.38*0,3*2*0,8	m ²	225,60	
		poz.39*0,3*0,8	m ²	141,60	
		-poz.17	m ²	-124,00	
				RAZEM	1 456,00
20	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 52 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.4	0101-09	Krotność = 1,7333			
		poz.36*0,2	m ²	303,20	
		poz.38*0,3*2*0,2	m ²	56,40	
		poz.39*0,3*0,2	m ²	35,40	
		-poz.18	m ²	-31,00	
				RAZEM	364,00
21	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 51 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.4	0101-03	Krotność = 1,7			
		poz.44*0,8	m ²	139,20	
		(20*2,2+20*2,1)*0,8	m ²	68,80	
				RAZEM	208,00
22	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 51 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.4	0101-09	Krotność = 1,7			
		poz.44*0,2	m ²	34,80	
		(20*2,2+20*2,1)*0,2	m ²	17,20	
				RAZEM	52,00
23	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.4	0101-03	Krotność = 1,5333			
		poz.49*0,8	m ²	680,00	
		poz.48*0,8	m ²	4,80	
		poz.43*0,8	m ²	259,20	
		poz.40*0,3*0,8	m ²	48,00	
		poz.41*0,3*0,8	m ²	58,80	
				RAZEM	1 050,80
24	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 46 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.4	0101-09	Krotność = 1,5333			
		poz.49*0,2	m ²	170,00	
		poz.48*0,2	m ²	1,20	
		poz.43*0,2	m ²	64,80	
		poz.40*0,3*0,2	m ²	12,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41*0,3*0,2	m ²	14,70	
				RAZEM	262,70
25 d.1.4	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi (poz.17+poz.18)*0,62 (poz.19+poz.20)*0,52 (poz.21+poz.22)*0,51 (poz.23+poz.24)*0,46 -poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 96,10 946,40 132,60 604,21 -40,00	
				RAZEM	1 739,31
1.5	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
26 d.1.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Stabilizacja 2,5 MPa</i> poz.36 poz.38*0,3*2 poz.39*0,3 poz.40*0,3 poz.43 poz.44 poz.41*0,3 poz.48 poz.49 -poz.27 -poz.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 516,00 282,00 177,00 60,00 324,00 174,00 73,50 6,00 850,00 -86,00 -155,00	
				RAZEM	3 221,50
27 d.1.5	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Stabilizacja 2,5 MPa</i> 20*2,2 20*2,1	m ² m ² m ²	 44,00 42,00	
				RAZEM	86,00
28 d.1.5	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>Stabilizacja 2,5 MPa</i> Krotność = 1,25 74 13,5*6	m ² m ² m ²	 74,00 81,00	
				RAZEM	155,00
29 d.1.5	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Źłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i> poz.36 poz.38*0,3*2 poz.39*0,3	m ² m ² m ² m ²	 1 516,00 282,00 177,00	
				RAZEM	1 975,00
30 d.1.5	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <i>Kruszywo łamane do nawierzchni drog. 0-16mm</i> poz.36 poz.38*0,3*2 poz.39*0,3	m ² m ² m ² m ²	 1 516,00 282,00 177,00	
				RAZEM	1 975,00
31 d.1.5	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm</i> poz.44	m ² m ²	 174,00	
				RAZEM	174,00
32 d.1.5	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m ² m ²	 86,00	
				RAZEM	86,00
33 d.1.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.36	m ² m ²	 1 516,00	
				RAZEM	1 516,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W</i> Krotność = 0,875 poz.36	m ²		
			m ²	1 516,00	
				RAZEM	1 516,00
35 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.36	m ²		
			m ²	1 516,00	
				RAZEM	1 516,00
36 d.1.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S</i> Krotność = 1,25 1365 77 74	m ²		
			m ²	1 365,00	
			m ²	77,00	
			m ²	74,00	
				RAZEM	1 516,00
37 d.1.5	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 25*1	m ²		
			m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
38 d.1.5	KNR 2-31 0607-02 0607-07	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki brukowej na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa</i> 448 22	m		
			m	448,00	
			m	22,00	
				RAZEM	470,00
39 d.1.5	KNNR 6 0403-03 ława zgodnie z projektem	Krawężniki betonowe wystające (15x30) i wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 590	m		
			m	590,00	
				RAZEM	590,00
40 d.1.5	KNNR 6 0403-03 ława zgodnie z projektem	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 200	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
41 d.1.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 245	m		
			m	245,00	
				RAZEM	245,00
42 d.1.5	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża poz.41*0,05*0,15	m ³		
			m ³	1,84	
				RAZEM	1,84
43 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa</i> 229 95	m ²		
			m ²	229,00	
			m ²	95,00	
				RAZEM	324,00
44 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa</i> 174	m ²		
			m ²	174,00	
				RAZEM	174,00
45 d.1.5	KNNR 6 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt ECO grubości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Płyta Eko-Azur o wym. 60x40x10 cm, kolor szary</i> 19	m ²		
			m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
46 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.45*0,1*0,5	m ³		
			m ³	0,95	
				RAZEM	0,95
47 d.1.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
48	KNNR 6 d.1.5 0502-02	Płytki typu "focus" cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Płyta chodnikowa typu focus</i> 6	m ²		
			m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i> 850	m ²		
			m ²	850,00	
				RAZEM	850,00
50	KNNR 6 d.1.5 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 5	m ³		
			m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNR 2-21 d.1.5 0201-04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zagruzowanym 44	m ²		
			m ²	44,00	
				RAZEM	44,00
52	KNR 2-21 d.1.5 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 350	szt.		
			szt.	350,00	
				RAZEM	350,00
53	KNR 2-21 d.1.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy poz.51/100*1,5	m ³		
			m ³	0,66	
				RAZEM	0,66
54	KNR 2-21 d.1.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.51/100*1,5	m ³		
			m ³	0,66	
				RAZEM	0,66
55	KNR 2-21 d.1.5 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 poz.51/100*1,5	m ³		
			m ³	0,66	
				RAZEM	0,66
56	KNR 2-21 d.1.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.51*0,1	m ³		
			m ³	4,40	
				RAZEM	4,40
57	KNR 2-21 d.1.5 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.51	m ²		
			m ²	44,00	
				RAZEM	44,00
1.6		Odtworzenie ogrodzeń			
58	KNR 2-02 d.1.6 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 24+46+69+41+5	m		
			m	185,00	
				RAZEM	185,00
59	KNR 2-25 d.1.6 0312-01	Osadzenie bramy i furtki. (4+1)*2,0+10	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
60	KNNR 2 d.1.6 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 24-(4+1)+41+69+41+5	m		
			m	175,00	
				RAZEM	175,00
1.7	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
1.7.1		Oznakowanie poziome			
61	KNNR 6 d.1. 0705-02 7.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krańcowe ciągłe p4 0,24*(40+16+7+5+6,5+6+16,5+72+30+25)	m ²		
			m ²	53,76	
				RAZEM	53,76
62	KNNR 6 d.1. 0705-05 7.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych p13 0,2625*(17,3+21,5)	m ²		
			m ²	10,19	
				RAZEM	10,19

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 7.1	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych p14 0,375*(5,2+6,0)	m ² m ²	 4,20	 4,20
				RAZEM	4,20
64 d.1. 7.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra- wędziowe przerywane p1e 0,12*(3+5+5+5+7+11+5)	m ² m ²	 4,92	 4,92
				RAZEM	4,92
65 d.1. 7.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra- wędziowe przerywane p7a 0,12*(17,3+17)	m ² m ²	 4,12	 4,12
				RAZEM	4,12
66 d.1. 7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra- wędziowe ciągłe p7d 0,12*(40+29+29+41+69+97+25)	m ² m ²	 39,60	 39,60
				RAZEM	39,60
67 d.1. 7.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra- wędziowe p6 0,08*(50+50)	m ² m ²	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
68 d.1. 7.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra- wędziowe przerywane p7c 0,06*(5+5+5)	m ² m ²	 0,90	 0,90
				RAZEM	0,90
1.7.2		Oznakowanie pionowe			
69 d.1. 7.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
70 d.1. 7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki grupy A, B, D i T <i>Znak drogowy z folii odblaskowej 1</i> <i>B i C</i> 4 <i>D-47</i> 1 <i>D-46</i> 1 <i>Tabliczki</i> 6	szt. szt. szt. szt. szt.	 4,00 1,00 1,00 6,00	 12,00
				RAZEM	12,00
71 d.1. 7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki grupy A, B, D i T <i>Znak drogowy z folii odblaskowej 2</i> <i>D</i> 4 <i>A</i> 2	szt. szt. szt.	 4,00 2,00	 6,00
				RAZEM	6,00
72 d.1. 7.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2		Roboty towarzyszące			
73 d.2	kalk. własna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu 1	Ryczałt Ryczałt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
74 d.2	kalk. własna	Aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu. 1	Ryczałt Ryczałt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja fotograficzna przed budową oraz z w trakcie budowy	Ryczałt		
		1	Ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
76	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja fotograficzna przed budową oraz z w trakcie budowy	Ryczałt		
		1	Ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00