

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	D-M-00.00.02A	analiza indywidualna	Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu, oznakowa- nie miejsca robót wraz z utrzymaniem oznakowania, zaplecze budowy i nadzoru inwestorskiego	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
3	D-01.00.00	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe, operat geodezyjny powykonawczy.	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
2		45100000-8	WYCINKA DRZEW			
4	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-01 + KNR 2-01 0105-01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy do 15 cm	szt.		
			<wg zestawienia wycinki drzew> 22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
5	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-02 + KNR 2-01 0105-02	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy 16-25 cm	szt.		
			<wg zestawienia wycinki drzew> 11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
6	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-03 + KNR 2-01 0105-03	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy 26-35 cm	szt.		
			<wg zestawienia wycinki drzew>7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
7	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-04 + KNR 2-01 0105-04	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy 36-45 cm	szt.		
			<wg zestawienia wycinki drzew> 4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km. Pozyskany materiał drzewny Wyko- nawca zagospodaruje we własnym zakresie.	m ³		
			<drzewa o średnicy do 15cm> poz.4*0,07	m ³	1,540	
			<drzewa o średnicy do 16-25 cm> poz.5*0,20	m ³	2,200	
			<drzewa o średnicy do 26-35 cm> poz.6*0,24	m ³	1,680	
			<drzewa o średnicy do 36-45 cm> poz.7*0,30	m ³	1,200	
					RAZEM	6,620
9	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km. Pozyskany materiał drzewny Wy- konawca zagospodaruje we własnym zakresie.	mp		
			<drzewa o średnicy do 15 cm> poz.4*0,07	mp	1,540	
			<drzewa o średnicy do 16-25 cm> poz.5*0,07	mp	0,770	
			<drzewa o średnicy do 26-35 cm> poz.6*0,17	mp	1,190	
			<drzewa o średnicy do 36-45 cm> poz.7*0,28	mp	1,120	
					RAZEM	4,620
10	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km. Pozyskany materiał drzewny Wyko- nawca zagospodaruje we własnym zakresie.	mp		
			<drzewa o średnicy do 15 cm> poz.4*0,06	mp	1,320	
			<drzewa o średnicy do 16-25 cm> poz.5*0,17	mp	1,870	
			<drzewa o średnicy do 26-35 cm> poz.6*0,42	mp	2,940	
			<drzewa o średnicy do 36-45 cm> poz.7*0,77	mp	3,080	
					RAZEM	9,210
3		45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE. CPV 45111300-1			
11	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			10,0+5,11+5,20+5,5+5,4+4,70+5,10	m	41,010	
					RAZEM	41,010
12	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej- krawężniki wtopione	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			900,0*2	m	1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
13 d.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.12*0,086	m ³	154,800	
					RAZEM	154,800
14 d.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-01 chodniki zjazdy	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
			1700,0	m ²	1 700,000	
			360	m ²	360,000	
					RAZEM	2 060,000
15 d.3		KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
			poz.16	m ²	7 140,000	
					RAZEM	7 140,000
16 d.3	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja 6840+300	m ²		
				m ²	7 140,000	
					RAZEM	7 140,000
17 d.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			poz.12*0,30*0,15	m ³	81,000	
			poz.13	m ³	154,800	
			poz.14*0,08	m ³	164,800	
			poz.16*0,18	m ³	1 285,200	
			poz.16*0,25	m ³	1 785,000	
					RAZEM	3 470,800
18 d.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ustaloną przez Wykonawcę	m ³		
			poz.17	m ³	3 470,800	
					RAZEM	3 470,800
19 d.3	D-01.02.04	D-01.02.04 analiza indywidualna	Opłata składowiskowa	m ³		
			poz.17	m ³	3 470,80	
					RAZEM	3 470,80
4		45232130-2	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej.			
20 d.4	D-01.00.00	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
			(poz.25+poz.26)/1000	km	1,294	
					RAZEM	1,294
21 d.4	D-03.02.01	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m ³		
			1,1*2,50*poz.25	m ³	2 612,500	
			0,8*1,50*poz.26	m ³	412,680	
			poz.27*0,5*1,5*0,5	m ³	13,875	
			poz.28*0,5*1,0*0,5	m ³	15,250	
					RAZEM	3 054,305
22 d.4	D-03.02.01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
			poz.25*2*2,39	m ²	4 541,000	
			poz.26*2*1,50	m ²	1 031,700	
					RAZEM	5 572,700
23 d.4	D-03.02.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- piaskiem	m ³		
			poz.21	m ³	3 054,305	
			A (suma częściowa)			
			-3,14*0,1575*0,1575*poz.25	m ³	3 054,305	
			-3,14*0,10*0,10*poz.26	m ³	-73,997	
			-3,14*0,50*0,50*poz.27	m ³	-10,798	
			-3,14*0,25*0,25*1,70*poz.28	m ³	-29,045	
			-poz.24	m ³	-20,351	
			-poz.30	m ³	-270,902	
			B (suma częściowa)	m ³	-729,830	
					-1 134,923	
					RAZEM	1 919,382

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	D-03. d.4 02.01	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm <kanał fi315mm>poz.25*1,10*0,20 <przykanaliki fi 200mm >poz.26*0,90*0,20	m ³ m ³ m ³	 209,000 61,902	
					RAZEM	270,902
25	D-03. d.4 02.01	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 950,0	m m	 950,000	
					RAZEM	950,000
26	D-03. d.4 02.01	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 13,75+11,32+10,65+13,1+10,08+3,48+12,5+13,77+17,59+16,59+16,2+16,84+11,48+9,71+10,51+10,12+10,02+5,62+10,77+12,6+12,6+12,01+15,04+18,03+5,78+10,65+10,02+12,45+10,62	m m	 343,900	
					RAZEM	343,900
27	D-03. d.4 02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 37	stud. stud.	 37,000	
					RAZEM	37,000
28	D-03. d.4 02.01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 61	szt. szt.	 61,000	
					RAZEM	61,000
29	D-03. d.4 02.01	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5,000	
					RAZEM	5,000
30	D-03. d.4 02.01	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr.30 cm- obsypka piaskowa kanałów poz.25*1,10*(0,315+0,30)-(3,14*0,1575*0,1575*poz.25) poz.26*1,0*(0,20+0,30)-(3,14*0,10*0,10*poz.26)	m ³ m ³ m ³	 568,678 161,152	
					RAZEM	729,830
31	D-03. d.4 02.01	analiza indywidualna	Inspekcja ułożonych kanałów kamerą TV <kanał fi 315mm>poz.25 <przykanaliki>poz.26	m m m	 950,00 343,90	
					RAZEM	1 293,90
5		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111100-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.			
5.1		45233320-8	WYKOPY. CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg.			
32	D-04. d.5. 01.01 1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy. <jezdnia>poz.34*1,04 <ciąg pieszo-rowerowy>poz.49*0,62 <chodnik>poz.53*0,66 <zjazd o nawierzchni z kostki betonowej>poz.66*0,86 <zjazd o nawierzchni bitumicznej >poz.70*0,86 <zatoka dla autobusów>poz.77*1,06 A (suma częściowa) -poz.17 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7 768,800 1 899,308 785,400 195,702 314,124 214,120 11 177,454 -3 470,800 -3 470,800	
					RAZEM	7 706,654
33	D-04. d.5. 01.01 1	D-02.00.00 analiza indywidualna	Opłata składowiskowa poz.32	m ³ m ³	 7 706,65	
					RAZEM	7 706,65
6		45233120-6	JEZDNIA			
34	D-04. d.6 01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.37	m ² m ²	 7 470,000	
					RAZEM	7 470,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	D-03. d.6 03.01	KNR 2-31 0601-05 +kalk. własna	Dren fi 100 w otulinie z geowłókniny i zasypce żwirowej. 1890	m m	 1 890,000	 1 890,000
					RAZEM	1 890,000
36	D-02. d.6 03. 01C	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.37+ <wywiniecie>(0,40+0,50)*945*2	m ² m ²	 9 171,000	 9 171,000
					RAZEM	9 171,000
37	D-04. d.6 04.02	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego, pełniaca również rolę warstwy odsączającej o k10>8m/dobę E2>50MPa o grubości po zagęszczeniu 40 cm poz.45 <poszerzenie pod ławy krążnikowe>0,30*poz.47	m ² m ² m ²	 6 840,000 630,000	 6 840,000 630,000
					RAZEM	7 470,000
38	D-04. d.6 04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o CBR>60%, E>100MPa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm poz.45 <poszerzenie pod ławy krążnikowe>0,30*poz.47	m ² m ² m ²	 6 840,000 630,000	 6 840,000 630,000
					RAZEM	7 470,000
39	D-04. d.6 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 E2>160MPa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.45	m ² m ²	 6 840,000	 6 840,000
					RAZEM	6 840,000
40	D-04. d.6 03. 01a	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 poz.45	m ² m ²	 6 840,000	 6 840,000
					RAZEM	6 840,000
41	D-04. d.6 07. 01a	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepishczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm AC 22P50/70 poz.45	m ² m ²	 6 840,000	 6 840,000
					RAZEM	6 840,000
42	D-04. d.6 03. 01a	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.45	m ² m ²	 6 840,000	 6 840,000
					RAZEM	6 840,000
43	D-05. d.6 03. 05b	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm- AC 16W 50/70 poz.45	m ² m ²	 6 840,000	 6 840,000
					RAZEM	6 840,000
44	D-04. d.6 03. 01a	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2 poz.45	m ² m ²	 6 840,000	 6 840,000
					RAZEM	6 840,000
45	D-05. d.6 03. 05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S 50/70 6840,0	m ² m ²	 6 840,000	 6 840,000
					RAZEM	6 840,000
7			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA, KORYTA BETONOWE			
46	D-08. d.7 01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem C12/15 0,086*poz.47 0,068*poz.48	m ³ m ³ m ³	 180,600 161,840	 180,600 161,840
					RAZEM	342,440
47	D-08. d.7 01.02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 ,15/22cmcm na podsypce cementowo-piaskowej 2100,0	m m	 2 100,000	 2 100,000
					RAZEM	2 100,000
48	D-08. d.7 01.02	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe 8x30 cm, 12x25cm 2380,0	m m	 2 380,000	 2 380,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 380,000
8			CIĄG PIESZO-ROWEROWY, NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
49 d.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.50	m ²		
				m ²	3 063,400	
					RAZEM	3 063,400
50 d.8	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm E2>50MPa poz.52 <poszerzenie pod ławy betonowe>0,18*poz.48	m ²		
				m ²	2 635,000	
				m ²	428,400	
					RAZEM	3 063,400
51 d.8	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm C90/3 E2>80MPa poz.52	m ²		
				m ²	2 635,000	
					RAZEM	2 635,000
52 d.8	D-05.03.023a	KNR 2-31 0310-07 z.o. 2.12. 9901-04 0310-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m AC5S <ścieżka pieszo -rowerowa>2635	m ²		
				m ²	2 635,000	
					RAZEM	2 635,000
9			CHODNIKI			
53 d.9		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.56	m ²		
				m ²	1 190,000	
					RAZEM	1 190,000
54 d.9		KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstawa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CBR >20% E2>50MPa o grubości po zagęszczeniu 40 cm poz.56	m ²		
				m ²	1 190,000	
					RAZEM	1 190,000
55 d.9		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o C90/3 E>80MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.56	m ²		
				m ²	1 190,000	
					RAZEM	1 190,000
56 d.9	D-05.03.023a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej typu BEHATON szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1190,0	m ²		
				m ²	1 190,000	
					RAZEM	1 190,000
10			CHODNIKI DO REMONTU			
57 d.10	D-04.04.02	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.65	m ²		
				m ²	700,000	
					RAZEM	700,000
58 d.10		KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztem składowania poz.57*0,08	m ³		
				m ³	56,000	
					RAZEM	56,000
59 d.10	D-04.01.01	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.60*0,66 -poz.57*0,08	m ³		
				m ³	462,000	
				m ³	-56,000	
					RAZEM	406,000
60 d.10		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.65	m ²		
				m ²	700,000	
					RAZEM	700,000
61 d.10		KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstawa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CBR >20% E2>50MPa o grubości po zagęszczeniu 40 cm poz.64	m ²		
				m ²	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
62 d.10		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o C90/3 E>80MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.64	m ²		
				m ²	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.10		KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.64*0,068	m ³ m ³	 95,200	
					RAZEM	95,200
64 d.10		KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1400	m m	 1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
65 d.10	D-05. 03. 023a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej typu BEHATON szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik do remontu>700	m ² m ²	 700,000	
					RAZEM	700,000
11			ZJAZD O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			
66 d.11	D-04. 01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.69	m ² m ²	 227,560	
					RAZEM	227,560
67 d.11	D-04. 04.02	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości po zagęszczeniu 55 cm E2>80MPa poz.69	m ² m ²	 227,560	
					RAZEM	227,560
68 d.11	D-04. 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 , E2>100MPa- warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.69	m ² m ²	 227,560	
					RAZEM	227,560
69 d.11	D-05. 03. 023a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor grafitowy <zjazd>227,56	m ² m ²	 227,560	
					RAZEM	227,560
12			ZJAZD O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
70 d.12	D-04. 01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.76	m ² m ²	 365,260	
					RAZEM	365,260
71 d.12	D-04. 04.02	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości po zagęszczeniu 55 cm E2>80MPa poz.76	m ² m ²	 365,260	
					RAZEM	365,260
72 d.12	D-04. 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 , E2>180MPa- warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.76	m ² m ²	 365,260	
					RAZEM	365,260
73 d.12	D-04. 03. 01a	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.76	m ² m ²	 365,260	
					RAZEM	365,260
74 d.12	D-05. 03. 05b	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm- AC 16W 50/70 poz.76	m ² m ²	 365,260	
					RAZEM	365,260
75 d.12	D-04. 03. 01a	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2 poz.76	m ² m ²	 365,260	
					RAZEM	365,260
76 d.12	D-05. 03. 05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S 50/70 365,26	m ² m ²	 365,260	
					RAZEM	365,260
13			ZATOKA DLA AUTOBUSÓW KR5			
77 d.13	D-04. 01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.82	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000
78 d.13	D-02.03.01C	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
			poz.82+ <wywinięcie>(0,40+0,50)*108*2	m ²	396,400	
					RAZEM	396,400
79 d.13		KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego pełniaca również rolę warstwy odsączającej o k10>8m/dobę, E2.50MPa, o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
			poz.82	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000
80 d.13	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% , E2>120MPa o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
			poz.82	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000
81 d.13	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 , E2>180MPa- warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.82	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000
82 d.13	D-05.03.023a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor grafitowy	m ²		
			101*2	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000
14		45233120-6	POSZERZENIA ŁUKÓW			
83 d.14	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.85	m ²	36,310	
					RAZEM	36,310
84 d.14	D-02.03.01C	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
			poz.85	m ²	36,310	
					RAZEM	36,310
85 d.14	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego, pełniaca również rolę warstwy odsączającej o k10>8m/dobę E2>50MPa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
			poz.88	m ²	36,310	
					RAZEM	36,310
86 d.14	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o CBR>60%,E>100MPa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm	m ²		
			poz.88	m ²	36,310	
					RAZEM	36,310
87 d.14	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 E2>180MPa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.88	m ²	36,310	
					RAZEM	36,310
88 d.14		KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			36,31	m ²	36,310	
					RAZEM	36,310
15			MUR OPOROWY.			
89 d.15	D-10.01.01	KNR 2-20 0111-02	Mur oporowy z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L .wys. 1,0m	m		
			70,0	m	70,000	
					RAZEM	70,000
16		45231400-9	ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
90 d.16	D-M.00.00.00	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
91 d.16	D-03.02.01A	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			10	szt.	10,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
17			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
92 d.17	D-06.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
			2146	m ²	2 146,000	
					RAZEM	2 146,000
93 d.17	D-06.03.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm-	m ²		
			poz.92	m ²	2 146,000	
					RAZEM	2 146,000
18		45233290-8	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
94 d.18	D-07.01.01	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
95 d.18	D-07.01.01	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			poz.94	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
96 d.18	D-07.01.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- z odzysku	szt.		
			poz.94	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
97 d.18	D-07.01.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 z odzysku	szt.		
			poz.95	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
98 d.18	D-07.01.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			poz.99	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
99 d.18	D-07.01.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
100 d.18	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
			98	m ²	98,000	
					RAZEM	98,000
101 d.18	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
			260	m ²	260,000	
					RAZEM	260,000
19		45314000-1	KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
102 d.19	D-01.03.04	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			poz.106	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
103 d.19	D-01.03.04	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m		
			poz.106	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
104 d.19	D-01.03.04	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur 2*RS HDPE 40/3,7 mm w wykopie	m		
			poz.106	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
105 d.19	D-01.03.04	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur 2*WMR 7*12mm HDPE w osłonie 40/3,7 mm w wykopie	m		
			poz.106	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
106 d.19	D-01.03.04	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur osłonowych RO z HDPE o średnicy do 125,0/7,1 mm w wykopie	m		
			1000,0	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
107 d.19	D-01.03.04	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur osłonowych RO z HDPE o średnicy do 125,0/7,1 mm w wykopie	m		
			1000	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
108 d.19	D-01.03.04	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie -taśma lokalizacyjna	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.106	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
109 d.19	D-01.03.04	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m poz.106	m		
				m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
110 d.19	D-01.03.04	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie -taśma ostrzegawcza poz.106	m		
				m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
111 d.19	D-01.03.04	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kat. III 13	stud.		
				stud.	13,000	
					RAZEM	13,000
112 d.19	D-01.03.04	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV zasypka piaskiem poz.102	m		
				m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
20			PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ			
113 d.20		wycena indywidualna	Przebudowa sieci teletechnicznej. 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21			PRZEBUDOWA SIECI ELEKTRYCZNEJ			
114 d.21			Przebudowa sieci elektrycznej. 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000