

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Nawierzchnie drogowe		
3.1	KNNR 1/201/3	Wykopy i korytowanie wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, Wyliczenie ilości robót:		
		4970,54	4 970,540000	1491,2
			RAZEM: 4 970,540000	4 970,540
3.2	KNNR 1/214/1 (1)	Nasypy z pospółki wraz z zagęszczeniem	m3	58,72
3.3	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm pod ścianki oporowe Wyliczenie ilości robót:		
		36,5+46,2	82,700000	
			RAZEM: 82,700000	82,700
3.4	KNR 222/309/1	Wykonanie ścian oporowych z prefabrykowanych elementów typu L o masie 0,2-0,5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	element	93
3.5	KNNR 1/214/1 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych pospółką Wyliczenie ilości robót:		
		4*(36,5+46,2)	82,700000	
			RAZEM: 82,700000	82,700
3.6	KNR 911/101/1 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina Wyliczenie ilości robót:		
		279,2*6+5,35*27,4+189,8*4+8,3*9,5+9,9*5,5+4,2*6,4+6,5*4,8+6,8*2,9+4,5*6,5+4,5*6,5+59,8*4,5+67,5*4,5+75*5+20,7*4,5+7,5*4,5+15,1*4,5+20,7*4,5+33,6*6+45+68,1+54,7+77,9+24,9+36,9*6+83,9*6+28,8+24,6+24,5*2,5+59+273,4*2+197,1*2+273,4*2+27,4*2+197,1*2+8,3*2+23,8	7 997,690000	1439
			RAZEM: 7 997,690000	7 997,7
3.7	KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, pospółka Wyliczenie ilości robót:		
		279,2*6+5,35*27,4+189,8*4+8,3*9,5+9,9*5,5+4,2*6,4+6,5*4,8+6,8*2,9+4,5*6,5+4,5*6,5	2 850,590000	840
			RAZEM: 2 850,590000	2 850,6
3.8	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 20 cm, pospółka	m2	840 2 850,6
3.9	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	840 2 850,6
3.10	KNNR 6/110/2 (1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 7 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5 t	m2	840 2 850,6
3.11	KNNR 6/403/5	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
		469+435,7+12+5*12+12+17,1+12+6+6+12+5+12+12+8,3*2+9*6+10	1 151,400000	240
			RAZEM: 1 151,400000	1 151,400
3.12	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	840 2 850,6
3.13	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	840 2 850,6
3.14	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20 cm, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót:		
		59,8*4,5+67,5*4,5+75*5+20,7*4,5+7,5*4,5+15,1*4,5+20,7*4,5	1 235,850000	222,0
		-5	1 235,850000	1 235,9
			RAZEM: 1 235,850000	
3.15	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek Wyliczenie ilości robót:		
		33,6*6+45+68,1+54,7+77,9+24,9+36,9*6+83,9*6+28,8+24,6+24,5*2,5+59	1 370,650000	246
			RAZEM: 1 370,650000	1 370,650
3.16	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		1235,9+1370,65	2 606,550000	427
			RAZEM: 2 606,550000	2 606,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17	KNNR 6/402/5	opornik drogowy 10x25x100, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: 75+67,5+20,4*2+7,5+15,1+63,4+33,6*2+28,4+83,9+39,3+2 9,6+10+10,2+470,5 1 008,400000 RAZEM: 1 008,400000	m	1 008,4
3.18	KNNR 6/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3-cm Wyliczenie ilości robót: 2606,6 -2 606,600000 RAZEM: 2 606,600000	m2	427 2 606,6
3.19	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: -2606,6 -2 606,600000 RAZEM: 2 606,600000	m2	427 2 606,6
3.20	KNNR 6/104/4	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20-cm pospółka Wyliczenie ilości robót: 273,4*2+273,4*2*2+27,4*2*2 1 750,000000 RAZEM: 1 750,000000	m2	427 1 750,0
3.21	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: 197,1*2+197,1*2+8,3*2*2+23,8 845,400000 RAZEM: 845,400000	m2	52 845,400
3.22	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm Wyliczenie ilości robót: 1750+845,4 2 595,400000 RAZEM: 2 595,400000	m2	570 2 595,4
3.23	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa na ścieżce rowerową niefazowana Wyliczenie ilości robót: 2595,4 -2 595,400000 RAZEM: 2 595,400000	m2	570 2 595,400
3.24	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 470,5+273,4 743,900000 RAZEM: 743,900000	m	106 743,900
3.25	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur FI 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur FI 60 mm co 1,5 m 46,2	m	46,2
3.26	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowładoczymi gruntu z korytowania na wyspisko z kosztem składowania 4 970,54	m3	4 970,54
4	Element	Zieleń - uzupełnienie trawników		
4.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej z dostarczeniem ziemi, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,1*(469*2+5*4*4+5*3+5*12+3*2,5+3*3+6,1*3+6*5*2) 118,780000 RAZEM: 118,780000	m3	118,780
4.2	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 469*2+5*4*4+5*3+5*12+3*2,5+3*3+6,1*3+6*5*2 1 187,800000 RAZEM: 1 187,800000	m2	1 188
4.3	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 1 188	m2	1 188
5	Element	Kanalizacja deszczowa		
5.1	KNNR 1/212/3	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-m3, głębokość do 4-m, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: 1,5*1,1*(3,2+2,3+3,5+2,3+5,1+2,4+4,1+3,3+3,1+3,2+3,2+4,5+1,6+2,6+3,8+4+2+2,1)+2,3*1,5*15,1+75,7*1,8*1,2+1,7*1,2*72,5+1,5*1,1*35,4+9,4*1,8*1,2 535,116000 RAZEM: 535,116000	m3	226,0 535,116