

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie trasy	km		
d.1. 0119-03						
1			0,646	km	0,646	
					RAZEM	0,646
2	KNR 2-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja	km		
d.1. 0119-03						
1			0,646	km	0,646	
					RAZEM	0,646
1.2	45100000-8		Wycinka drzew i zakrzaczenia			
3	KNR 2-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1. 0103-02						
2			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
4	KNR 2-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1. 0105-02						
2			poz.3	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
5	KNR 2-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1. 0103-03						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNR 2-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1. 0105-03						
2			poz.5	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR 2-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1. 0110-01						
2			2	m³	2,000	
					RAZEM	2,000
8	KNR 2-01	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1. 0110-02						
2			12*1*1*1	mp	12,000	
					RAZEM	12,000
9	KNR 2-01	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1. 0110-03						
2			poz.8	mp	12,000	
					RAZEM	12,000
10	KNR 2-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1. 0108-04						
2			0,22	ha	0,220	
					RAZEM	0,220
1.3	45100000-8		Rozbiórki			
11	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m²		
d.1. 0803-03						
3	0803-04		ulica Akacyjowa	m²	185,000	
			185	m²	49,000	
			ulica Modrzewiowa			
			49			
					RAZEM	234,000
12	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²		
d.1. 0807-01						
3			ulica Akacyjowa	m²	36,000	
			21+15	m²	47,000	
			ulica Modrzewiowa			
			22+25			
					RAZEM	83,000
13	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży	m		
d.1. 0813-03						
3			ulica Akacyjowa	m	38,000	
			11+12+6+9			
			ulica Modrzewiowa			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28+14	m	42,000	
					RAZEM	80,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1 45100000-8			Usunięcie humusu i formowanie korpusu drogowego			
14 d.2. 0202-01 1 0214-03 analogia	KNR 2-01 D-01.02.02		Roboty ziemne - usunięcie humusu- gr. ok 30cm	m ³		
			<i>Tabela - ObliczHumus</i> 1964,75	m ³	1 964,750	
					RAZEM	1 964,750
15 d.2. 0202-02 1 0214-03	KNR 2-01 D-02.01.01		Roboty ziemne - wykop (urobek na odkład)	m ³		
			<i>Tabela robót ziemnych - wykop</i> 1995,89	m ³	1 995,890	
					RAZEM	1 995,890
16 d.2. 0235-02 1	KNR 2-01 D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
			<i>Tabela robót ziemnych - nasyp</i> 132,81	m ³	132,810	
					RAZEM	132,810
2.2 45233120-6			Wzmocnienie podłoża - pod jezdnią, poboczem, chodnikiem			
17 d.2. 0101-02 2	KNR 9-11 D-02.01.01j		Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami - materac z geowłókniny	m ²		
			482,06*19,7+(645,51-482,06)*22,7	m ²	13 206,897	
					RAZEM	13 206,897
18 d.2. 0102-04 2	KNR AT-04 D-02.01.01j		Warstwa wzmacniająca grunt - z geokrat o wys. 25,0 cm wypełniona mieszanką kruszywa niezwiązanego CNR o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²		
			6256,59 <482,06*9,3+(645,51-482,06)*10,85>	m ²	6 256,590	
					RAZEM	6 256,590
2.3 45233120-6			Wzmocnienie podłoża - pod zjazdami			
19 d.2. 0101-02 3	KNR 9-11 D-02.01.01j		Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami - materac z geowłókniny	m ²		
			412*2+(0,25*2+0,5)*80	m ²	904,000	
					RAZEM	904,000
20 d.2. 0102-04 3	KNR AT-04 D-04.04.02b		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 25,0 cm wypełniona mieszanką kruszywa niezwiązanego CNR o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²		
			412	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
3 45233120-6			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
3.1 45233120-6			Jezdnia i chodnik od km 0+180 do km 0+270			
21 d.3. 0114-01 1 0114-02	KNR 2-31 D-04.04.02a		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna (13-19cm) o średniej grubości po zagęszczeniu 15 cm - w.mrozoochronna	m ²		
			6,8*(642,5-482,06)+6,3*482,06+2,2*(270-180)	m ²	4 325,970	
					RAZEM	4 325,970
22 d.3. 0103-04 1	KNR 2-31 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.21	m ²	4 325,970	
					RAZEM	4 325,970
23 d.3. 0114-05 1 0114-06	KNR 2-31 D-04.04.02b		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			poz.21	m ²	4 325,970	
					RAZEM	4 325,970
24 d.3. 0103-04 1	KNR 2-31 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.21	m ²	4 325,970	
					RAZEM	4 325,970
25 d.3. 0511-03 1	KNR 2-31 D-05.03.23b		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			6*(642,5-482,06)+5,5*482,06+(270-180)*2	m ²	3 793,970	
					RAZEM	3 793,970
3.2 45233222-1			Chodniki od km 0+000 do km 0+180 i od km 0+270 do km0+645,51			
26 d.3. 0235-02 2	KNR 2-01 D-02.03.01		Uzupełnianie korpusu do rzędnych konstrukcji - o średniej grubości - 35 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2*(642,5-482,06)+482,06)*0,35*2-2*(270-180)*0,35$	m ³	499,058	
					RAZEM	499,058
27	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.28	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
28	KNR 2-31 d.3. 0114-03 2 0114-04	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			$2*2*(642,5-482,06)+2*482,06-2*(270-180)$	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
29	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.28	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
30	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2 0114-06	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.28	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
31	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.28	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
32	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	D-05.03.23b	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.28-poz.33-poz.34	m ²	1 346,965	
					RAZEM	1 346,965
33	KNR 2-31 d.3. 0502-03 2 analogia	D-05.03.23b	Nawierzchnia chodnika - płytki z wypustkami przed przeszkodą	m ²		
			$0,35*0,35*(3+3+3+3+3*2*11+6)$	m ²	18,375	
					RAZEM	18,375
34	KNR 2-31 d.3. 0502-03 2 analogia	D-05.03.23b	Nawierzchnia chodnika - płytki ryflowane wzdłużnie prowadzące do przejści dla pieszych	m ²		
			$0,30*(0,30*6+25+21+32+48+44+30)$	m ²	60,540	
					RAZEM	60,540
3.3 45233120-6			Zjazdy			
35	KNR 2-31 d.3. 0114-01 3 0114-02	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o średniej grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			Zgodnie z wykazem zjazdów 412	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
36	KNR 2-31 d.3. 0103-04 3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.35	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
37	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3 0114-06	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			poz.35	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
38	KNR 2-31 d.3. 0103-04 3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.35	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
39	KNR 2-31 d.3. 0511-03 3	D-05.03.23b	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.35	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
3.4			Pobocza			
40	KNR 2-01 d.3. 0235-02 4	D-02.03.01	Uzupełnianie korpusu do rzędnych konstrukcji - o średniej grubości - 27 cm	m ³		
			$482,06*1*0,27$	m ³	130,156	
					RAZEM	130,156

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-31 d.3. 0114-01 4 0114-02	D-04.04. 02a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 482,06*1	m ² m ²	 482,060	
					RAZEM	482,060
42	KNR 2-31 d.3. 0103-04 4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.41	m ² m ²	 482,060	
					RAZEM	482,060
43	KNR 2-31 d.3. 0114-07 4 0114-08	D-04.04. 02b	Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.41	m ² m ²	 482,060	
					RAZEM	482,060
4	45233120-6		ELEMENTY ULIC			
44	KNNR 6 d.4 0403-03	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 642,5+(642,5-482,06)	m m	 802,940	
					RAZEM	802,940
45	KNNR 6 d.4 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 642,5+(642,5-482,06)	m m	 802,940	
					RAZEM	802,940
46	KNNR 6 d.4 0403-04	D-08.01. 01b	Oporniki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>wzdłuż pobocza i na plecach zjazdów</i> 482,06+164	m m	 646,060	
					RAZEM	646,060
5	45233120-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
47	KNR 2-31 d.5 1406-04	D-10.11.01	Regulacja pionowa zasuw/zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
48	KNR 2-01 d.5 0108-04	D-06.04.01	Oczyszczenie rowu melioracyjnego 0,15	ha ha	 0,150	
					RAZEM	0,150
49	KNR 2-01 d.5 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 1870	m ² m ²	 1 870,000	
					RAZEM	1 870,000
6	45316213-1		OZNAKOWANIE			
50	KNR 2-31 d.6 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
51	KNR 2-31 d.6 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <i>D-6</i> 6 <i>D-4a</i> 1	szt. szt. szt.	 6,000 1,000	
					RAZEM	7,000
52	KNR 2-31 d.6 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych 36	m ² m ²	 36,000	
					RAZEM	36,000
53	KNR 2-31 d.6 0701-03	D-07.05. 01a	Poręcze ochronne sztywne - typu olsztyńskiego 486	m m	 486,000	
					RAZEM	486,000