

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym D-01.01.01. 0.654	km km	0.65	
				RAZEM	0.65
2		pomiary geodezyjne na pow. 4,77 ha mapa powykonawcza D-01.01.01.	ha		
d.1		2.35	ha	2.35	
				RAZEM	2.35
3	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej D-01.02.04. 210	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
4	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, płyt betonowych o wymiarach o gr. 5cm na podsypce piaskowej D-01.02.04. 202	m ² m ²	202.00	
				RAZEM	202.00
5	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach na podsypce piaskowej D-01.02.04. 177	m m	177.00	
				RAZEM	177.00
6	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni w wjazdach z - trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem d-01.02.04 44	m ² m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
7	KNR 2-31 d.1 0803-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm przy krawężniku 274mmx0,10m=27,4m2 d-01.02.04. 27.4	m ² m ²	27.40	
				RAZEM	27.40
8	KNR 2-31 d.1 0803-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm - przy kost. ażurowej 185,0mmx0,1m=18,5m2 d-01.02.04. 53.50	m ² m ²	53.50	
				RAZEM	53.50
9	KNR 2-31 d.1 0801-03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm d-01.02.04. 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
10		cięcie nawierzchni 175m +90,0m+95,0m=360,0md-01.02.04 370	m m	370.00	
				RAZEM	370.00
11	KNR 4-04 d.1 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5km mechanicznie ładowanego i wyladowanego d-01.02.04. 30.57	m ³ m ³	30.57	
				RAZEM	30.57
2		II. KORYTA, PODBUDOWA - CHODNIKI			
12	KNR 2-01 d.2 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III wykonanie koryta pod chodnik głę. 0,10m-23,04m3. głę. 0,15m-165,0m3, D-02.00.01., D-04.01.01 132.60	m ³ m ³	132.60	
				RAZEM	132.60
13	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI, D-04.01.01. 960.8	m ² m ²	960.80	
				RAZEM	960.80
14	KNNR 1 d.2 0407-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami, walcami nasypów o wysokości do 0,20m pod chodnik 428m x2,5m=1070m2x0,2m=214,0m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku na odl. 5 km D-02.00.01. 214	m ³ m ³	214.00	
				RAZEM	214.00
15	KNNR 6 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cmd-04,02,01, 201.6	m ² m ²	201.60	
				RAZEM	201.60
16	KNNR 6 d.2 0109-01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z chudego betonu C-1,5- 2,5 Mpa piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm ,388,75m2+866,0m2=1254,75m2 D-04.06.01. 980.75	m ² m ²	980.75	
				RAZEM	980.75
17	KNR 2-01 d.2 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii III wykonanie koryta pod płyty ażurowe głę. 0,55m - 98mx0,4m =21,56m3D-02.00.01., D-04.01.01	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		21.56	m ³	21.56	
				RAZEM	21.56
18	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI ,D-04.01.01. 39.2	m ² m ²	 39.20	
				RAZEM	39.20
19	d.2	ułożenie geowłókniny drogowej PES 150g/m ² na szer. płyt ażurowych 98mx1,6m=156,8m ² D-02.03.01c. 156.8	m ² m ²	 156.80	
				RAZEM	156.80
20	KNR 2-31 d.2 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 16-32mm o grubości po zagęszczeniu 40cm pod płyty ażurowe d-04.04.02.. 39.2	m ² m ²	 39.20	
				RAZEM	39.20
21	KNR 0-11 d.2 0316-07	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu ażur grubości 100mm na podsypce grysowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiemD-05.03.023a. 39.2	m ² m ²	 39.20	
				RAZEM	39.20
22	KNR 2-01 d.2 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III wykonanie wykopu pod ścianki oporowe 132m,D-02.00.01., D-04.01.01 264	m ³ m ³	 264.00	
				RAZEM	264.00
23	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI ,D-04.01.01. 132	m ² m ²	 132.00	
				RAZEM	132.00
24	KNNR 6 d.2 0109-03	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z chudego betonu C1,5-2,5 MPa piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm pod ściankę oporową d-04.06.01. 105.6	m ² m ²	 105.60	
				RAZEM	105.60
25	d.2	ścianki oporowe żelbetowe o wymiarach 1,0mx1,0mx0,8m d-10.01.01. 132	m m	 132.00	
				RAZEM	132.00
26	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, pod ściankę oporową, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami d-02.00.01. 211.2	m ³ m ³	 211.20	
				RAZEM	211.20
3		III. CHODNIK, NAWIERZCHNIA			
27	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej - czerwonej grubości 6cm typ behaton podsypce grysowej gr. 5 cm wypełnieniem spoin piaskiem D-05,03.023a. 980.75	m ² m ²	 980.75	
				RAZEM	980.75
4		IV. WJAZDY KORYTA, PODBUDOWA			
28	KNR 2-01 d.4 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III wykonanie koryta pod wjazd gł. 0,35m,D-02.00.01., D-04.01.01 106.96	m ³ m ³	 106.96	
				RAZEM	106.96
29	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI ,D-04.01.01. 305.6	m ² m ²	 305.60	
				RAZEM	305.60
30	KNNR 6 d.4 0109-01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z chudego betonu C-1,5- 2,5 Mpa piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm , D-04.06.01. 305.60	m ² m ²	 305.60	
				RAZEM	305.60
31	KNNR 6 d.4 0109-03	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z betonu C-8/10piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm d-04.06.01. 305.60	m ² m ²	 305.60	
				RAZEM	305.60
5		V. WJAZDY NAWIERZCHNIA			
32	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnie wjazdu z kostki brukowej betonowej -grafitowej grubości 8cm typ behaton podsypce grysowej gr. 5 cm wypełnieniem spoin piaskiem D-05,03.023a. 288.60	m ² m ²	 288.60	
				RAZEM	288.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnie skrzyżowania z kostki brukowej betonowej -szarej grubości 8cm typ behaton podsypce grysowej gr. 5 cm wypełnieniem spoin piaskiem D-05.03.023a. 52	m ² m ²	 52.00	 52.00
				RAZEM	52.00
6		VI. Krawężniki , obrzeża			
34	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa C-12/15 z oporem pod obrzeże 1452mx 0,015=21,78 m3, D-08.03.01. 14.35	m ³ m ³	 14.35	 14.35
				RAZEM	14.35
35	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem d-08.03.01. 958.0	m m	 958.00	 958.00
				RAZEM	958.00
36	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe d-08.01.01b. 274	m m	 274.00	 274.00
				RAZEM	274.00
37	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe wystające 2 cm przejścia dla pieszych , 4 cm wjazdy cm o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej d-08.01.01b. 39	m m	 39.00	 39.00
				RAZEM	39.00
38	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30 wystające 12 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem na podsypce cementowo-piaskowej d-08.01.01b. 235	m m	 235.00	 235.00
				RAZEM	235.00
39	KNNR 6 d.6 1005-07	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 przy krawężniku 274mx0,10=27,4m2 D-04.03.01 27.4	m ² m ²	 27.40	 27.40
				RAZEM	27.40
40	KNR 2-31 d.6 0108-01	Wyrównanie ręczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 8, S-27,4m2 x125kg/m2=3,42t przy krawężniku d-04.08.01. 3.42	t t	 3.42	 3.42
				RAZEM	3.42
7		VII. POBOCZA ZIELEŃ , ZADRZEWIENIE			
41	KNR 2-31 d.7 1402-02	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie - D-06.03.01 371.0	m ² m ²	 371.00	 371.00
				RAZEM	371.00
42	KNR 2-21 d.7 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41cm 11.0	szt szt	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
8		VIII. OZNAKOWANIE POZIOME			
43	KNNR 6 d.8 0705-06	Linie na przejściach dla pieszych P-10 szt. 1 ,malowane mechanicznie z odblaskiem, D-07.01.01. 10	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
44	d.8	Elementy odblaskowe kotwione, antyplugowe z systemem solarnym - dostawa i montaż 24.0	szt szt	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
45	kalk. własna d.8	Poprzeczne elementy spowalniające, tzw. "tarka" (10 x 30) - dostawa i montaż 8.0*4.0	szt szt	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
9		IX. OZNAKOWANIE PIONOWE			
46	KNNR 6 d.9 0702-01	Słupki z rur stalowych 1,5", o dł. 3,6m z ustawieniem na betonie C 8/10- do pionowych znaków drogowych D-07.02.01. 8	szt szt	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
47	KNNR 6 d.9 0702-06	Pionowe znaki drogowe o powierzchni do 0,3m2Folia II- generacji, 3M , znaki D-6- o boku 600mm.M. z montażem D-07.02.01. 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
48	KNNR 6 d.9 0701-03	Barierki ochronne sztywne U-12a z poprzeczką 150x150 cm barwa z pasami białe - czerwonymi z rur śred. 48,3mm. D-07.02.01. 88	szt. szt.	 88.00	 88.00
				RAZEM	88.00
49	KNNR 6 d.9 0702-06	Pionowe znaki drogowe o powierzchni do 0,3m2Folia II- generacji, 3M , znaki C-13/16 o śred. 600mm.M. z montażem D-07.02.01. 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe o powierzchni do 0,3m2Folia II- generacji, 3M ,	szt		
d.9	0702-06	znaki C-13a o śred. 600mm.M. z montażem D-07.02.01.	szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00