

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg powiatowych nr 1021 S i 1051 S w m. Aleksandria, gm. Konopiska - etap II (DP 1051 S) - wykonanie odcinka ciągu pieszo-rowerowego wraz z odwodnieniem w m. Aleksandria, ul. Gościnną, gm. Konopiska.					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.395	km km	0.395	
				RAZEM	0.395
1.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzośu), z wywiezieniem 1195	m ² m ²	1195.000	
				RAZEM	1195.000
1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 790	m ² m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
2		Roboty rozbórkowe			
2.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm Krotność = 1.25 395*0.5	m ² m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
2.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
2.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 1.4	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
2.6	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 32	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
2.7	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 20.5	m ³ m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
2.8	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 20.5	m ³ m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
2.9	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 20.5	m ³ m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
3		Roboty ziemne			
3.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiorniymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km (70%) 427.5	m ³ m ³	427.500	
				RAZEM	427.500
3.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (30%) 128	m ³ m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
3.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 18 555.5	m ³ m ³	555.500	
				RAZEM	555.500
3.4	KNR 2-01 0313-01	Formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyładowczymi 600	m ³ m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
4		Konstrukcja nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 395*0.4	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
4.2	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 395*0.4	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
4.3	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 395*0.4	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
4.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem 395*0.4	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
4.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 395*0.4	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
4.6	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 395*0.4	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
4.7	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 395*0.5	m ² m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
4.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem 395*0.5	m ² m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
4.9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 395*0.5	m ² m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
4.10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 395*0.5	m ² m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
5		Ciąg pieszo-rowerowy			
5.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 888	m ² m ²	888.000	
				RAZEM	888.000
5.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 888	m ² m ²	888.000	
				RAZEM	888.000
5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej - chodnik 370	m ² m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej bez fazy, układane na poddyspce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa 518	m ² m ²	518.000	
				RAZEM	518.000
6		Zjazdy na posesje			
6.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
6.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
6.3	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolor, układane na pod- dyspce cementowo-piaskowej 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
7		Elementy dróg			
7.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 370*0.04	m ³ m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (370+60)*0.08	m ³ m ³	34.400	
				RAZEM	34.400
7.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cemento- wo-piaskowej światło 10cm 370	m m	370.000	
				RAZEM	370.000
7.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cemento- wo-piaskowej światło 4cm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
7.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie żwirowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 370	m m	370.000	
				RAZEM	370.000
8		Odwodnienie			
8.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
8.2	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
8.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk Analogia Przepusty gospodarcze 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8.4	KNR 2-31 0605-03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 3	ścian- ka ścian- ka	3.000	
				RAZEM	3.000
8.5	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 186	m ² m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
8.6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 6	studnię studnię	6.000	
				RAZEM	6.000
8.7	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk Rów kryty 307	m m	307.000	
				RAZEM	307.000
8.8	KNR-W 2-18 0421-06	Kształki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk przejścia szczelne 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
8.9	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka rowów krytych 152	m ³ m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
8.10	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - zaspka rowów krytych 76	m ³ m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
8.11	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez sy- fonu 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
8.12	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.13	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - przejścia szczelne	szt 9	9.000	
				RAZEM	9.000
8.14	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka przykanalików	m ³ 11	11.000	
				RAZEM	11.000
8.15	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - zaspka przykanalików	m ³ 18.5	18.500	
				RAZEM	18.500
9		Przebudowa przepustu			
9.1	KNR 2-01 0227-07	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II - wykop pod remont mostu	m ³ 30	30.000	
				RAZEM	30.000
9.2	KNR 2-33 0206-04	Deskowanie formami stalowymi elementów innych niż podpory masywne, słupowe i oczepy	m ² 80	80.000	
				RAZEM	80.000
9.3	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m 12	12.000	
				RAZEM	12.000
9.4	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków - zbrojenie przyczółków	t 0.25+0.59	0.840	
				RAZEM	0.840
9.5	KNR 2-33 0207-07	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm podpór słupowych i przyczółków - płyta żelbetowa	t 0.24	0.240	
				RAZEM	0.240
9.6	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków	t 0.84	0.840	
				RAZEM	0.840
9.7	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm ścian i skrzydełek	t 0.24	0.240	
				RAZEM	0.240
9.8	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie	m ³ 19	19.000	
				RAZEM	19.000
9.9	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie	m ³ 5.85	5.850	
				RAZEM	5.850
9.10	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m ³ 40	40.000	
				RAZEM	40.000
9.11	KNR 2-33 0701-08	Zalanie szwu dylatacyjnego o szerokości do 2cm masą asfaltową	m 14	14.000	
				RAZEM	14.000