

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1816N na odcinku Dunajek - Świętajno

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.756	km km	 2.756	 2.756
2	D.01.01.01	kalk. własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej 10	szt szt	 10.00	 10.00
3	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
4	D.00.00.00	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
5	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
6	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
7	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
8	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
9	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
10	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
11	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
12	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
13	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc 0.07*1+0.30*4+0.42*1+0.77*1	m ³ m ³	 2.46	 2.46
14	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny 0.05*1+0.28*2+0.45*1+0.88*1	mp mp	 1.94	 1.94
15	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi 0.06*1+0.77*4+1.35*1+2.62*1	mp mp	 7.11	 7.11
16	D.01.02.01	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z wywiezieniem 0.54	ha ha	 0.54	 0.54
17	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5 cm <0+000,00 - 0+069,75> 585.7 <0+166,80 - 0+208,40> 41.6*5.0	m ² m ² m ²	 585.70 208.00	 793.70
18	D.01.02.04	KNR 2-31 0804-06	Rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 15.6+30.5	m ² m ²	 46.10	 46.10
19	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1816N na odcinku Dunajek - Świątajno

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13.5	m ²	13.50	
					RAZEM	13.50
20 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm 97.9+56.1+35.8	m ²		
				m ²	189.80	
					RAZEM	189.80
21 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (49.4+65.0)*0.0825	m ³		
				m ³	9.44	
					RAZEM	9.44
22 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm 49.4+65.0	m		
				m	114.40	
					RAZEM	114.40
23 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 26	szt.		
				szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
24 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 31	szt.		
				szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
25 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-06	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.1	D.01.02.04	kalk. indywid.	Przestawienie wiaty przystankowej 1	kpl		
				kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1	D.01.02.04	kalk. indywid.	Przestawienie słupa oświetleniowego w km 1+594 1	kpl		
				kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym 793.7*0.05+46.1*0.18+13.5*0.08+189.8*0.15+114.4*0.2*0.3+9.44	m ³		
				m ³	93.84	
					RAZEM	93.84
29 d.1	D.01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych śr. 110 mm na kablu telekomunikacyjnym <str. L> 7.0+7.0+6.5+37.5+5.5+5.5+5.5 <str. P> 5.5+7.0+6.5+3.5+5.0+4.5+3.5+5.5+9.0+4.5+7.0+5.5	m		
				m	74.50	
				m	67.00	
					RAZEM	141.50
30 d.1	D.01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych śr. 110 mm na kablu energetycznym 25.0+7.0	m		
				m	32.00	
					RAZEM	32.00
2		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
31 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład <tabela nr 1> 5624.07	m ³		
				m ³	5624.07	
					RAZEM	5624.07
32 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. III <tabela nr 2> 4356.88	m ²		
				m ²	4356.88	
					RAZEM	4356.88
33 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0313-01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gr. II) - grunt z dokopu <tabela nr 1> 5290.55	m ³		
				m ³	5290.55	
					RAZEM	5290.55
34 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. II <tabela nr 1> 5290.55	m ³		
				m ³	5290.55	
					RAZEM	5290.55
35 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. II <tabela nr 2> 5488.82	m ²		
				m ²	5488.82	
					RAZEM	5488.82
3		03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
36 d.3	D.03.02.01	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład (0.5*0.5*3.14+0.75*0.75*3.14)/2*2.50*11+(1.0*1.0*3.14+1.25*1.25*3.14)/2*3.0*11+(0.40+1.0)/2*1.5*58.0+(0.60+1.0)/2*2.50*(233.0+58.0)	m ³		
				m ³	810.74	
					RAZEM	810.74

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1816N na odcinku Dunajek - Świętajno

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	D.03.02.01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami 810.74-98.76	m ³ m ³	 711.98	 711.98
					RAZEM	711.98
38 d.3	D.03.02.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 810.74-98.76	m ³ m ³	 711.98	 711.98
					RAZEM	711.98
39 d.3	D.03.02.01	KNR 2-01 0211-07	Odwiezenie nadmiaru gruntu samochodami samowyladowczymi na odkład 98.76	m ³ m ³	 98.76	 98.76
					RAZEM	98.76
40 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu <str. L> 4 <str. P> 7	szt. szt. szt.	 4.00 7.00	 11.00
					RAZEM	11.00
41 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m 7	stud. stud.	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
42 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m 4	stud. stud.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
43 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0712-06	Izolacja zewn. powierzchni rur o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie 2.50*11	m m	 27.50	 27.50
					RAZEM	27.50
44 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0712-10	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm abizolem dwukrotnie 2.50*7	m m	 17.50	 17.50
					RAZEM	17.50
45 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0712-12	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm abizolem dwukrotnie 2.50*4	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
46 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 58.0*0.40+233.0*0.60	m ² m ²	 163.00	 163.00
					RAZEM	163.00
47 d.3	D.03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-02	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.5+2.5+3.5+3.0+4.5+2.5+7.0+6.5+9.0+12.5+3.5	m m	 58.00	 58.00
					RAZEM	58.00
48 d.3	D.03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 27.0+40.0+40.0+45.0+43.0+38.0	m m	 233.00	 233.00
					RAZEM	233.00
49 d.3	D.03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
4	D.04.00.00	PODBUDOWA				
50 d.4	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr. 15 cm <jezdnia - tabela nr 5> 2055.5 <jezdnia 0+000,00 - 0+069,75> 260.57+303.60+37.75*0.28 <jezdnia 0+166,80 - 0+208,40> 41.60*5.78 <zatoki autobusowe str. L> 77.1 <zatoki autobusowe str. P> 74.8 <wyspa> 22.4 <ściek drogowy> (292.0+78.5)*0.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2055.50 574.74 240.45 77.10 74.80 22.40 222.30	 3267.29
					RAZEM	3267.29
51 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <jezdnia - tabela nr 4> 1919.35 <jezdnia - 0+000,00 - 0+069,75> 260.57+303.60+37.75*0.18 <jezdnia -0+166,80 - 0+208,40> 41.60*5.68	m ² m ² m ² m ²	 1919.35 570.97 236.29	 2726.61
					RAZEM	2726.61
52 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm <zjazdy bitumiczne> 1115.32 <zjazdy z kostki betonowej> 509.02	m ² m ² m ²	 1115.32 509.02	 1624.34
					RAZEM	1624.34

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1816N na odcinku Dunajek - Świętajno

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm <chodniki str. L> 136.94 <chodniki str. P> 4917.01	m ² m ² m ²	 136.94 4917.01	
					RAZEM	5053.95
54 d.4	D.04.06.01b	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 22 cm <zatoki autobusowe str. L> 77.1 <zatoki autobusowe str. P> 74.8 <wyspa> 22.4	m ² m ² m ²	 77.10 74.80 22.40	
					RAZEM	174.30
55 d.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni niezwiązanej z kruszywa <tabela nr 4> 1810.69 <0+000,00 - 0+069,75> 260.57+303.60+37.75*0.08 <0+166,80 - 0+208,40> 41.60*5.58 <pod warstwę wyrównawczą> 2644.65*5.0	m ² m ² m ² m ²	 1810.69 567.19 232.13 13223.25	
					RAZEM	15833.26
56 d.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową kationową szybko-korozpadową w ilości 0,7 kg/m ² <tabela nr 4> 1810.69 <0+000,00 - 0+069,75> 260.57+303.60+37.75*0.08 <0+166,80 - 0+208,40> 41.60*5.58 <pod warstwę wyrównawczą> 2644.65*5.0	m ² m ² m ² m ²	 1810.69 567.19 232.13 13223.25	
					RAZEM	15833.26
57 d.4	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 7 cm <tabela nr 4> 1810.69 <0+000,00 - 0+069,75> 260.57+303.60+37.75*0.08 <0+166,80 - 0+208,40> 41.60*5.58	m ² m ² m ² m ²	 1810.69 567.19 232.13	
					RAZEM	2610.01
58 d.4	D.04.08.01	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym dla KR-2 <tabela nr 3> 771.19*2.5	t t	 1927.98	
					RAZEM	1927.98
59 d.4	D.04.08.05	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie <tabela nr 3> 447.27	m ³ m ³	 447.27	
					RAZEM	447.27
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
60 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznych <jezdnia> 2661.45*5.50+469.6	m ² m ²	 15107.58	
					RAZEM	15107.58
61 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybko-korozpadową w ilości 0,3 kg/m ² <jezdnia> 2661.45*5.50+469.6	m ² m ²	 15107.58	
					RAZEM	15107.58
62 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 5 cm <jezdnia> 2661.45*5.50+469.6	m ² m ²	 15107.58	
					RAZEM	15107.58
63 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową kationową szybko-korozpadową w ilości 0,7 kg/m ² <tabela nr 6> 1115.32	m ² m ²	 1115.32	
					RAZEM	1115.32
64 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm <tabela nr 6> 1115.32	m ² m ²	 1115.32	
					RAZEM	1115.32
65 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową kationową szybko-korozpadową w ilości 0,3 kg/m ² <tabela nr 6> 1115.32	m ² m ²	 1115.32	
					RAZEM	1115.32
66 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm <tabela nr 6> 1115.32	m ² m ²	 1115.32	
					RAZEM	1115.32
67 d.5	D.05.01.02	KNR 2-31 0114-01	Pobocza - nawierzchnia gruntowa ulepszona gr. 12 cm 2756.0-293.0+154.0	m ² m ²	 2617.00	
					RAZEM	2617.00
68 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm <zatoki autobusowe str. L> 77.1 <zatoki autobusowe str. P> 74.8	m ² m ² m ²	 77.10 74.80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1816N na odcinku Dunajek - Świętajno

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<wyspa> 22.4	m ²	22.40	
					RAZEM	174.30
69 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm <tabela nr 6> 509.02	m ² m ²	509.02	
					RAZEM	509.02
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
70 d.6	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC o śr. 40 cm <tabela nt 6 str. L> 7.0+7.0+12.0+7.0+7.0+7.0+12.0+7.0 <tabela nt 6 str. P> 8.0+7.0+7.0+7.0	m m m	66.00 29.00	
					RAZEM	95.00
71 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów <str. L> 1.0*2*8 <str. P> 1.0*2*4	m ² m ² m ²	16.00 8.00	
					RAZEM	24.00
72 d.6	D.06.01.01	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 10 cm <tabela nr 2> (4356.88+5488.82)/10000	ha ha	0.985	
					RAZEM	0.985
73 d.6	D.06.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia <tabela nr 2> 4356.88+5488.82	m ² m ²	9845.70	
					RAZEM	9845.70
7	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
74 d.7	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-05	Malowanie linii i symboli farbą chlorokauczukową <według projektu organizacji ruchu> <P-7b> 14.0*0.24 <P-4> 18.0*0.24 <P-10> (4.0+4.0+5.0+5.0)*4*0.5 <P-13> 14.0*0.2625 <P-21a> 4.0*0.38	m ² m ² m ² m ² m ²	3.36 4.32 36.00 3.68 1.52	
					RAZEM	48.88
75 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm <według projektu organizacji ruchu> 30	szt. szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
76 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych, wielkość "średnie" typ 2 <według projektu organizacji ruchu> 35	szt. szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
77 d.7	D.07.05.01	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A (SP-09/4) <według projektu organizacji ruchu> <str. L> 24.0+24.0 <str. L> 24.0+68.0	m m m	48.00 92.00	
					RAZEM	140.00
78 d.7	D.07.06.02	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 50 mm o rozstawie słupków co 1,50 m (typ "olsztyński" o wym. 110x150 cm) <według projektu organizacji ruchu> <str. L> 15.0 <str. P> 99.0+84.0+12.0+12.0+12.0+63.0	m m m	15.00 282.00	
					RAZEM	297.00
79 d.7	D.07.05.02a	KNR 2-31 1302-03	Oczyszczenie i trzykrotne pomalowanie elementów poręczy mostu zestawem farb epoksydowych <km 2+570> 7.0*2	m m	14.00	
					RAZEM	14.00
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
80 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x30 i 15x22 cm <str. L> 229.75*0.0825+91.65*0.0750 <str. P> 2277.45*0.0825+547.6*0.0750 <wyspa> 15.15*0.0825+8.1*0.0750	m ³ m ³ m ³ m ³	25.83 228.96 1.86	
					RAZEM	256.65
81 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 <str. L> 14.85+20.5+34.7+47.15+13.0+49.55+50.0 <str. P> 14.85+95.2+19.2+17.55+36.45+30.15+12.15+67.1+46.5+61.15+69.7+25.5+134.2+316.9+49.5+182.55+105.15+85.95+14.1+20.75+13.4+1.0+13.9+11.65+4.75+12.2+24.95+80.15+101.2+189.25+65.4+268.8+21.2+65	m m m	229.75 2277.45	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1816N na odcinku Dunajek - Świątajno

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<wyspa> 15.15	m	15.15	
					RAZEM	2522.35
82 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 <str. L> 4.2+4.55+9.65+9.8+9.65+53.8 <str. P> 4.1+13.35+13.7+15.0+8.6+15.35+15.2+12.6+12.4+13.95+9.3+12.2+19.9+7.4+7.2+9.2+9.3+19.05+22.6+25.9+48.65+46.0+22.8+16.45+50.15+15.3+4.65+17.05+9.3+7.4+10.0+7.35+8.7+2.0+6.85+8.65 <wyspa> 8.10	m m m	91.65 547.60	
					8.10	
					RAZEM	647.35
83 d.8	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej <str. L> 40.65*1.9+39.8*1.5 <str. P> (102.15+22.25+20.7+40.8+36.8+15.15+70.2+49.55+63.7+74.8+31.1+138.2+320.7+55.2+190.45+113.35+91.55+17.55+24.1+16.55+4.05+16.9+3.75+14.65+7.75+13.4+26.9+87.4+106.7+195.4+70.0+273.7+28.2+86.25+81.3+76.7)*1.9-162.5	m ² m ² m ²	136.94 4754.51	
					RAZEM	4891.45
84 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <str. L> 40.65+43.0 <str. P> 102.15+22.25+20.7+40.8+36.8+15.15+70.2+49.55+63.7+74.8+31.1+138.2+320.7+55.2+190.45+113.35+91.55+17.55+24.1+16.55+4.05+16.9+3.75+14.65+7.75+13.4+26.9+87.4+106.7+195.4+70.0+273.7+28.2+170.1+164.0+78.8-162.0	m m m	83.65 2594.55	
					RAZEM	2678.20
85 d.8	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek podchodnikowy z prefabrykatów betonowych <str. P> 2.5*26	m m	65.00	
					RAZEM	65.00
86 d.8	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek skarpowy z prefabrykatów betonowych <str. L> 2.0+2.0+2.0+5.0 <str. P> 4.0+4.0+2.0+2.0+2.0+2.0+2.0+4.0+4.0+4.0+3.0+4.0+2.0+7.0+7.0+2.0+2.0+4.0+2.0+2.0+7.0	m m m	11.00 74.00	
					RAZEM	85.00
87 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa zwykła z betonu B-10 pod ściek drogowy <str. L> 292*0.60*0.20 <str. P> 78.5*0.60*0.20	m ³ m ³ m ³	35.04 9.42	
					RAZEM	44.46
88 d.8	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek drogowy z prefabrykatów betonowych o gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm <str. L> 97.0+195.0 <str. P> 78.5	m m m	292.00 78.50	
					RAZEM	370.50
89 d.8	D.10.01.01	kalk. własna	Ścianka oporowa z prefabrykowanych elementów ścianek peronowych L1 <1+585 - 1+615 str. L> 30.0	m m	30.00	
					RAZEM	30.00