

## PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT:** Projekt budowy chodnika w ul. Warszawskiej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz budową linii oświetlenia na działkach nr 1237/1, 1237/5, 1237/7, 801/3 w Gołdapi

**ADRES:** Gmina Gołdap , powiat gołdapski, województwo warmińsko-mazurskie działki o numerach geodezyjnych: 1237/1, 1237/5, 1237/7, 801/3

**INWESTOR :** Gmina Gołdap,  
19-500 Gołdap  
ul. Plac Zwycięstwa 14

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA :** Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji  
SAN-SYSTEM Karol Brodowski  
19-400 Olecko, ul. Mazurska 30A

**BRANŻA :** drogowa

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-83/93	wrzesień 2014r.	

**Egz. Nr 1**

Olecko, wrzesień 2014r.

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>					
1	KSNR 1 d.1.0104-03 1	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.700-0.420	km  km	  0.280	  
				RAZEM	0.280
<b>1.2D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków</b>					
2	KNR 2-01 d.1.0109-06 2	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia  < na odcinku 0+560 do 0+700 na szer. 5m> (700-540)*5.0*0.0001	ha  ha	  0.08	  
				RAZEM	0.08
3	KNR 2-21 d.1.0105-01 2	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia  < wykopanie krzewów ozdobnych z pasa robót ziemnych przy wjeździe w km 0+515> 4	szt.  szt.	  4.00	  
				RAZEM	4.00
<b>1.3D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>					
4	KSNR 1 d.1.0106-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm  < zał. nr 2> 2028.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2028.700	  
				RAZEM	2028.700
5	KSNR 1 d.1.0106-02 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 5 cm ponad 15 cm  < zał. nr 2> 2028.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2028.700	  
				RAZEM	2028.700
6	KSNR 1 d.1.0203-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. < odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> 2028.7*0.2-1285.20*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  277.220	  
				RAZEM	277.220
<b>1.4D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.</b>					
7	KNNR 6 d.1.0802-04 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 < rozebranie nawierzchni gr8cm na zjeździe w ul. Etcką - obmiar wg ACAD > 84.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.50	  
				RAZEM	84.50
8	KNNR 6 d.1.0801-06 4	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie  < rozebranie podbudowy na wjeździe w km 0+513,2> 76.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.50	  
				RAZEM	76.50
9	KSNR 6 d.1.0805-05 4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej /kostki brukowej betonowej/ < początek oporacowania istn chodnik> 14.0*2.0 < nawierzchnia wjazdu w km 0+513,2> 76.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.00 76.50	  
				RAZEM	104.50
10	KSNR 6 d.1.0806-02 4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <obramowanie zakonczenia chodnika na początku trasy > 5.0 <obramowanie wjazdu od km 0+501 do km 0+509> 8.0 < od km 0+693 do wjazdu na dł. 4m> 4.0	m  m m	  5.00 8.00 4.00	  
				RAZEM	17.00
11	KNR 2-31 d.1.0812-03 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  17.0*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.360	  
				RAZEM	1.360
12	KSNR 6 d.1.0806-08 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  < początek trasy od km 0+420 do 0+435> 15.0	m  m	  15.00	  
				RAZEM	15.00
13	KNR 4-04 d.1.0303-04 4	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm /Murek oporowy obramowania wjazdu do rozbiórki w km 0+513,2/  (4.0*0.5+9.0*1.0+8.0*0.5)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.250	  
				RAZEM	2.250

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.1.0808-08 4	D.01.02.04.81 Rozebranie słupków do znaków /przedmiar wg proj organizacji ruchu/ 5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNNR 6 d.1.0702-08 4	D.01.02.04.83 Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg projektu organizacji ruchu/ 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR 4-01 d.1.0108-17 4	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych elementów.  84.5*0.08+76.5*0.15+28.0*0.06+76.5*0.08+17.0*0.2*0.3+1.36+15.0*0.08*0.3+2.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.03	
				RAZEM	31.03
<b>2D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>					
17	KNNR 1 d.2.0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.  Przedmiar zał. Nr 1 <odwiezienie na odkład > 123.79	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	123.79	
				RAZEM	123.79
<b>2.2D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>					
18	KNNR 1 d.2.0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. / pozyskanie gruntu na nasypy/ < zał. nr 1> 864.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	864.34	
				RAZEM	864.34
19	KNR 2-01 d.2.0313-01 2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)  <zał. Nr1 przyjęto szacunkowo 30%całości robót>864.34*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	259.30	
				RAZEM	259.30
20	KNR 2-01 d.2.0235-01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  <zał. Nr1 przyjęto szacunkowo 70%>864.34*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	605.04	
				RAZEM	605.04
21	KNR 2-01 d.2.0236-03 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  < przyjęto szacunkowo 30%>864.34*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	259.30	
				RAZEM	259.30
22	KNR 2-01 d.2.0237-05 2	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III  < przyjęto szacunkowo 70%>864.34*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	605.04	
				RAZEM	605.04
23	KNR 2-01 d.2.0506-07 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III /przyjęto powierzchnię humusowania/  < zał. nr 2> 1285.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1285.20	
				RAZEM	1285.20
<b>3D.04.00.00 POBUDOWA</b>					
<b>3.1D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>					
24	KSNR 6 d.3.0113-02 1	D.04.04.01.12 Warstwa dolna podbudowy z mieszanki 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm  < podbudowa na skrzyżowaniu z ulicą Etcką w km 0+441,4- przedmiar graficzny z ACAD> 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				RAZEM	90.00
25	KSNR 6 d.3.0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki 50% kruszyw łamanych gr. 10 cm pod chodnikiem i ściekiem korytkowym  < chodnik> 19.0*2.0+67.20*2.0+186.6*2.0+3.0*3.0 < ściek korytkowy>(64.0+177.0)*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	554.60	
			m <sup>2</sup>	144.60	
				RAZEM	699.20
<b>4D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>					
<b>4.1D.03.05.01. Nawierzchnia z kostki betonowej</b>					
26	KNR 0-11 d.4.0317-01 1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm szarej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem / skrzyżowanie ulicy Etckiej- elementy oznakowania poziomego przejścia wykonać z kostki koloru czerwonego 12m2/ 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.00
<b>5D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
<b>5.1D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i scieków</b>					
27	KSNR 1 d.5.0403-01 1	D.06.01.01.21 Humusowanie powierzchni skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.  < zał, nr 2> 1285.2 < wysepka przed skrzyżowaniem z ul. Etcką> 28.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1285.20 28.30	
				RAZEM	1313.50
28	KSNR 1 d.5.0403-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5  < zał, nr 2> 1285.2 < wysepka przed skrzyżowaniem z ul. Etcką> 28.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1285.20 28.30	
				RAZEM	1313.50
29	KNR 2-21 d.5.0401-04 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  1313.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1313.50	
				RAZEM	1313.50
30	KNNR 6 d.5.0606-03 1	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <km 0+446 do 0+510 do 0+516 do 0+693> 64.0+177.0	m  m	  241.00	
				RAZEM	241.00
31	KNR 2-31 d.5.0502-01 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz zastępcza - opaska na skarpie z jednego rzędu płytek przy ścieku korytkowym 241.0*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.35	
				RAZEM	84.35
<b>6D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>					
<b>6.1D.07.01.01. Oznakowanie poziome</b>					
32	KNNR 6 d.6.0705-06 1	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie < przejście przez ul. Warszawską w km 0+694> 7.5*4.0*0.5+2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.25	
				RAZEM	17.25
<b>6.2D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>					
33	KNNR 6 d.6.0702-01 2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  < wg projektu organizacji ruchu- słupki nowe> 13	szt.  szt.	  13.00	
				RAZEM	13.00
34	KNNR 6 d.6.0702-01 2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  < wg projektu organizacji ruchu- słupki do przestawienia> 5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNNR 6 d.6.0702-05 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>  < tablice znaków nowe> 13	szt.  szt.	  13.00	
				RAZEM	13.00
36	KNNR 6 d.6.0702-05 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>  < tablice znaków do przestawienia> 3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
<b>6.3D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy</b>					
37	KSNR 6 d.6.0701-03 3	Poręcze ochronne z elementów giętych z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m  < od km 0+515,5 do km 0+700> 700-515.5	m  m	  184.50	
				RAZEM	184.50
<b>7D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
<b>7.1D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>					
38	KNNR 6 d.7.0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <obramowanie ul. Etckiej > 21.0+17.0+6.0+14.5 <na przejściu dla pieszych w km 0+694> 4.5	m  m m	  58.50 4.50	
				RAZEM	63.00
<b>7.2D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>					
39	KSNR 6 d.7.0502-01 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< przed skrzyżowaniem z ul. Etcką> (19.5+2.0)*2.0+17.0*0.30 < od ul. Etckiej do wjazdu w km 0+513,2> 67.20*2.0 < od wjazdu w km 0+513,2 do końca chodnika> 186.6*2.0+3.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.10 134.40 382.20	
				RAZEM	564.70
<b>7.3D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>					
40	KSNR 6 d.7.0404-03 3	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem < przed skrzyżowaniem z ul. Etcką> 2.4+14.4+2.5+2.0+32.4 < od 0+444,5 do początku przepustu w 0+658,4>213.9+< od końca przepustu do końca chodnika> 35.0+5.0+2*3.0	m m m	53.70 259.90	
				RAZEM	313.60
<b>7.4D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram</b>					
41	KNNR 6 d.7.0109-02 4	D.04.06.01.12 Podbudowy z chudego betonu gr.15 cm na wjazdach bramowych < wjazd w km 0+513,2 > 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.60	
				RAZEM	33.60
42	KSNR 6 d.7.0502-03 4	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < wjazd w km 0+513,2 > 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.60	
				RAZEM	33.60
<b>8D.10.00.00. ROBOTY INNE W OBRĘBIE PRZEPUSTU</b>					
<b>8.1Dostosowanie murka czołowego przepustu w km 0+660 do lokalizacji chodnika</b>					
43	KNNR-W 9 d.8.1104-01 1	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm < wykonanie otworów fi 16mm na gł. 25cm w istniejącej ścianie czołowej przepustu> 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
44	KNR 2-33 d.8.0203-06 1	Deskowanie tradycyjne - skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające  ( 0.93+0.71)*0.5*8.40*2+0.15*8.40+0.41*0.43+0.30*0.58+0.61*0.43+0.3*0.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.82	
				RAZEM	15.82
45	KNR 2-33 d.8.0207-14 1	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm < wg rys 7> 0.127	t t	0.13	
				RAZEM	0.13
46	KNR 2-33 d.8.0208-14 1	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm < wg rys 7> 0.127	t t	0.13	
				RAZEM	0.13
47	KNR 2-33 d.8.0209-04 1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe < wg rys 7> 3.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.34	
				RAZEM	3.34
48	KNR 2-33 d.8.0713-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup> < wg rys 7> 9.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.10	
				RAZEM	9.10
49	KNR 2-33 d.8.0713-22 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup> < wg rys 7> 9.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.10	
				RAZEM	9.10
50	KNR 2-01 d.8.0512-04 1	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową Umocnienie stozków korpusu drogowego przy wylocie przepustu (0.25*3.14*3.2*3.2+1.0*3.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.48	
				RAZEM	22.48