

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2010C TURZNO – ROGÓWKO – LUBICZ DOLNY W KM 0+000 DO 3+282 NA DŁ. 3,282 KM

Kategoria obiektu budowlanego **XXV**

BRANŻA :

DROGOWA

ADRES

BUDOWY: Obręb: Rogowo/0017/: 66/1, 67/1, 68/5, 68/8,
69/1, 69/2, 81/1, 81/2, 82/1, 83/1, 85/1, 86/1,
93/1, 94/1, 122/2, 125/1, 154/1,
Obręb: Turzno/0012/: 185/2, 186/1, 187/12,
188/1, 189/3, 189/4, 189/5, 190/1, 192/1, 193/1

INWESTOR:

**STAROSTWO POWIATOWE
W TORUNIU
Powiatowy Zarząd Dróg
w Toruniu
ul. Polna 113
87-100 Toruń**

ZESPÓŁ:

Projektant:

mgr inż. Michał Jagodziński
Nr upr. KUP/0039/PWOK/04

Opracował:

mgr inż. Jacek Oswald

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Droga powiatowa nr 2010C					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	1 KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.	0113-03				
1		3.282	km	3.282	
				RAZEM	3.282
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
2	2 KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.	0103-07				
2		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
3	3 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pnii	szt.		
d.1.	0105-07				
2		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
4	4 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1.	0108-04				
2		0.65	ha	0.650	
				RAZEM	0.650
1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny			
5	5 KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
3		3282.00	m ²	3282.000	
				RAZEM	3282.000
6	6 KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0126-02				
3		3282.00	m ²	3282.000	
				RAZEM	3282.000
7	7 KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz gruntu do do późniejszego wykorzystania.	m ³		
d.1.	0207-02				
3		656.40	m ³	656.400	
				RAZEM	656.400
1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
8	8 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
4		2856.00	m ²	2856.000	
				RAZEM	2856.000
9	9 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04				
4		2856.00	m ²	2856.000	
				RAZEM	2856.000
10	10 KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0817-05				
4		82.00	m	82.000	
				RAZEM	82.000
11	11 KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
4		57.50	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
1.5		Oznakowanie pionowe			
12	12 KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-03				
5		39.00	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
2		D.04.00.00 DOLNE WARSTWY PODBUDOWY ORAZ OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE			
2.1		D-04.01.01 Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
13	13 KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 18 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1	analogia	9532.00	m ²	9532.000	
				RAZEM	9532.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 9532.00	m ² m ²	 9532.000	 RAZEM 9532.000
15	KNR 2-01 d.2. 0207-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 9532.00*0.43	m ³ m ³	 4098.760	 RAZEM 4098.760
16	KNR 2-01 d.2. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV Krotność = 8 4098.76	m ³ m ³	 4098.760	 RAZEM 4098.760
17	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy 9532.00	m ² m ²	 9532.000	 RAZEM 9532.000
2.2		D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające		RAZEM	9532.000
18	KNNR 6 d.2. 0104-03 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 9532.00	m ² m ²	 9532.000	 RAZEM 9532.000
2.3		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych w ilości 0,5 kg/m²			
19	KNNR 6 d.2. 1005-04 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 21475.00	m ² m ²	 21475.000	 RAZEM 21475.000
20	KNNR 6 d.2. 1005-07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,5 kg/m ² 21475.00	m ² m ²	 21475.000	 RAZEM 21475.000
3		D.04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE			
3.1		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
21	KNNR 6 d.3. 0113-04 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych #0/31,5, gr. 8 cm 9532.00	m ² m ²	 9532.000	 RAZEM 9532.000
22	KNNR 6 d.3. 0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych #31,5/63, gr. 15 cm 9532.00	m ² m ²	 9532.000	 RAZEM 9532.000
3.2		D-04.08.00 Wyrównanie podbudowy			
23	KNR 2-31 d.3. 0107-01 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - istniejąca jezdnia 2970.00*0.10	m ³ m ³	 297.000	 RAZEM 297.000
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
24	KNNR 6 d.4. 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm - warstwa ścieralna (ze zjazdami i skrzyżowaniem) 21476.00	m ² m ²	 21476.000	 RAZEM 21476.000
25	KNNR 6 d.4. 0308-03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm - warstwa wiążąca (ze zjazdami i skrzyżowaniem) 9532.00	m ² m ²	 9532.000	 RAZEM 9532.000
4.2		D-05.03.11 Frezowaniena zimno istniejących nawierzchni asfaltowych			
26	KNR AT-03 d.4. 0102-01 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4970.00	m ² m ²	 4970.000	 RAZEM 4970.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 4870.00*0.03	m ³		
d.4. 0214-02 2			m ³	146.100	
				RAZEM	146.100
4.3		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni drogowych			
28	KNR AT-04	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -rozłożenie geosiatki pod i na styku projektowanej i istniejącej nawierzchni 19880.00	m ²		
d.4. 0103-01 3 analogia			m ²	19880.000	
				RAZEM	19880.000
4.4		D-06.03.01 Pobocza			
29	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza 2428.00	m ²		
d.4. 0204-05 4 z.o.2.6. 9901-02			m ²	2428.000	
				RAZEM	2428.000
5		D.05.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami FI 400			
30	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm 170.00	m		
d.5. 0605-06 1			m	170.000	
				RAZEM	170.000
5.2		D-06.04.01 Rowy (odtworzenie istniejących rowów)			
31	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu dla rowu przydrożnego w kształcie trapezu 2428.00	m		
d.5. 1403-06 2			m	2428.000	
				RAZEM	2428.000
6		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
32	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych cienkowarstwowych 398.00	m ² ozn.		
d.6. 0205-01 1			m ² ozn.	398.000	
					RAZEM
6.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
33	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 34	szt.		
d.6. 0702-02 2			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
34	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych, typ A / średnie / II generacji o powierzchni ponad 0.3 m2 8	szt.		
d.6. 0703-02 2			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 6	Znaki aktywne, D6 na przejściu dla pieszych 2	szt.		
d.6. 0702-05 2 analogia			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych, typ B / średnie / II generacji o powierzchni ponad 0.3 m2 6	szt.		
d.6. 0703-02 2			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych, typ D / średnie / II generacji o powierzchni ponad 0.3 m2 16	szt.		
d.6. 0703-02 2			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych, typ E / średnie / 5	szt.		
d.6. 0703-02 2			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych, typ T 5	szt.		
d.6. 0703-02 2			szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-31 d.6. 0703-02 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, typ U 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-31 d.6. 0703-02 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, typ F 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.3		Elementy BRD			
42	KNR 2-31 d.6. 0504-01 3 analogia	Wyniesione przejście dla pieszych z asfaltu lanego na mieszance grysowej - grubość warstwy 2 cm 52.00	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
43	KNR 2-31 d.6. 0504-02 3 analogia	Wyniesione przejście dla pieszych z asfaltu lanego na mieszance grysowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 52.00	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
6.4		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
44	KNNR 6 d.6. 0703-02 4	Bariery ochronne stalowe jednostronne 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
7		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
45	KNR 2-31 d.7. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - krawężnik wystający 535.00	m m	 535.000	
				RAZEM	535.000
46	KNR 2-31 d.7. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (0.35*0.15+0.15*0.20)*535.00	m ³ m ³	 44.138	
				RAZEM	44.138
47	KNR 2-31 d.7. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. 535.00	m m	 535.000	
				RAZEM	535.000
7.2		D-08.02.02 Chodniki			
48	KNNR 6 d.7. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 239.00	m ² m ²	 239.000	
				RAZEM	239.000
49	KNNR 6 d.7. 0503-03 2 analogia	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej: 1:4 grubości 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
50	KSNR 6 d.7. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej: 1:4 grubości 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 122.00	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
7.3		D-08.05.00 Ściek			
51	KNR AT-03 d.7. 0401-01 3	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² 82.00	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000