

---

## PRZEDMIAR branża drogowa

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa skrzyżowania ulic powiatowych: Dobrskiej i Uniejowskiej oraz gminnej Pl. Sienkiewicza w m. Turek

ADRES INWESTYCJI: Turek, ul. Dobrska, Uniejowska i Pl. Sienkiewicza

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Turku

ADRES INWESTORA: ulica Kolska Szosa 64, 62-700 Turek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Nepelski



DATA OPRACOWANIA: 09.04.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,136	km	0,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,136</b>
2		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2	d.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		270,000	m2	270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
3	d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km)	m2		
		420,000	m2	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
4	d.2	Rozebranie nawierzchni trylinki z wypełnieniem spoin piaskiem (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km)	m2		
		100,000	m2	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
5	d.2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km)	m2		
		1400,000	m2	1 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,000</b>
6	d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr 8 cm (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km)	m2		
		360,000	m2	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
7	d.2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km)	m2		
		360,000	m2	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
8	d.2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km)	m		
		230,000	m	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
9	d.2	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km)	m		
		190,000	m	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
10	d.2	Rozebranie ław pod krawężniki (z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km)	m3		
		18,975	m3	18,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,975</b>
11	d.2	Rozebranie istniejących słupków i znaków oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu (łańcuchowych wygrodzeń, barier i azyli) znajdujących się na terenie Inwestycji i kolidujących z nią lub przeznaczonych do usunięcia (ze składowaniem i montażem nadających się do wykorzystania w ramach Inwestycji)	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	d.2	Demontaż z późniejszym przestawieniem słupa ogłoszeniowego na miejsce wskazane przez Inwestora	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		<b>Roboty ziemne</b>			
13	d.3	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II)	m3		
		50,000	m3	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
14	d.3	Roboty ziemne (pod wykonanie prac instalacyjnych) wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		45,000	m3	45,000	

## KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
15	d.3	Nakłady uzupełn. (pod wykonanie prac instalacyjnych) za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m3		
		45,000	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
4		<b>Prace instalacyjne</b>			
16	d.4	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		44,000	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
17	d.4	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
		21,000	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
18	d.4	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		25,000	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
19	d.4	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		21,000	m	21,000	
				RAZEM	21,000
20	d.4	Przejścia przez ścianę betonową o grub. do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	szt.pr zejsc		
		8,000	szt.pr zejsc	8,000	
				RAZEM	8,000
21	d.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1prób.		
		1,000	odc. - 1prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	d.4	Wpust krawężnikowy ze studzienką z osadnikiem	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>Konstrukcje nawierzchni</b>			
5.1		<b>Konstrukcja nr 1 i 1a (jezdnia ronda i wlotów)</b>			
24	d.5.1	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 8 S 50/70 gr. 4.0 cm - masę mineralną asfaltową dostarczy Zamawiający	m2		
		1200,000	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
5.2		<b>Konstrukcja nr 2 (pierścień ronda i wyspa dzieląca)</b>			
25	d.5.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I- II	m2		
		80,000	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
26	d.5.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (grunt z dowozu-piasek)	m2		
		80,000	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
27	d.5.2	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 gr 20 cm	m2		
		90,000	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
28	d.5.2	Nawierzchnia z kostki granitowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm	m2		

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90,000	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
<b>5.3</b>		<b>Konstrukcja nr 3 (chodniki)</b>			
29	d.5.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		440,000	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
30	d.5.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		440,000	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
31	d.5.3	Nawierzchnia z kostki betonowej z posypką granitową z kruszywa naturalnego (kolor szary), gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr 3cm	m2		
		428,000	m2	428,000	
				RAZEM	428,000
32	d.5.3	Nawierzchnia z białych płyt wskaźnikowych 35x35x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		12,000	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>5.4</b>		<b>Konstrukcja nr 4 (zjazdy)</b>			
33	d.5.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I- II	m2		
		80,000	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
34	d.5.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		80,000	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
35	d.5.4	Nawierzchnia z kostki betonowej z posypką granitową z kruszywa naturalnego (kolor szary), gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr 3cm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>6</b>		<b>Krawężniki, obrzeża, odwodnienie liniowe</b>			
36	d.6	Ułożenie odwodnienia liniowego	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
37	d.6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
38	d.6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39	d.6	Krawężniki kamienne układane "na płask" o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
40	d.6	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
41	d.6	Ława pod krawężniki betonowe z oporem, odwodnienie liniowe oraz obrzeże betonowe	m3		
		45,255	m3	45,255	
				RAZEM	45,255

## KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Pionowe znaki drogowe</b>			
42	d.7	Ława z chudego betonu 30x30cm- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (grubość docelowo 20 cm) Krotność = 1,7	m2		
		1,350	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
43	d.7	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
44	d.7	Wygradzenie ochronne łańcuchowe U-12b pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
		32,000	m	32,000	
				RAZEM	32,000
45	d.7	Pionowe znaki drogowe - słupki U-5a	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46	d.7	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47	d.7	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2- oczyszczenie i zakładanie zdemontowanych tablic	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	d.7	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		<b>Oznakowanie poziome</b>			
49	d.8	Linie na jezdni - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		50,000	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
50	d.8	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		50,000	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
51	d.8	Strzałki na jezdni - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
9		<b>Regulacja pionowa studzienek i skrzynek</b>			
52	d.9	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000