

**KOSZTORYS OFERTOWY ( ŚLEPY )**  
**ROBOTY DROGOWE**

<b>Obiekt</b>	<b>BUDOWA I PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO NA TERENIE WORD W TORUNIU</b>
<b>Branża</b>	<b>DROGOWA</b>
<b>Kod CPV</b>	<b>45233140-2 - Roboty drogowe</b>
<b>Lokalizacja</b>	<b>województwo: kujawsko-pomorskie</b> <b>Miasto: Toruń</b> <b>ulica: Polna Jednostka ewidencyjna: 046301_1, TORUŃ obręb 40 dz. nr 129, obręb 43 dz. nr 638/2</b>
<b>Inwestor</b>	<b>Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego TORUŃ ul. Polna 109/111 87-100 Toruń</b>
<b>Wykonawca</b>	<b>AKROID Andrzej Kurda</b> <b>ul. Sanocka 1 87-100 Toruń</b>

---

**Sporządził Zbigniew Kaszlewicz**

**Toruń, 12 czerwca 2019 r.**

**Spis treści**

1. Tabela elementów	3
2. Kalkulacja uproszczona	4

Tabela elementów scalonych

BUDOWA I PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO NA TERENIE WORD W TORUNIU

Nr	Opis	Wartość
1.	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8	
2.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111300-1	
3.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0	
4.	ELEMENTY OBRAMOWANIA Kod CPV: 45233220-7	
5.	NAWIERZCHNIA PLACU Kod CPV: 45233220-7	
6.	ZJAZD Kod CPV: 45233220-7	
7.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45233220-7	
	Razem	

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## BUDOWA I PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO NA TERENIE WORD W TORUNIU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,014		
		<b>2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>				
2	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	800		
3	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	455		
4	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm Krotność: 3	m2	455		
5	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	185,2		
6	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	185,2		
7	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	129,2		
8	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm Krotność: 3	m2	129,2		
9	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	35		
10	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm Krotność: 4	m2	-35		
11	KNR 4-04 0302/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	35,738		
12	KNR 2-25 0312/03	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2	71,475		
13	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	m3	223,199		
14	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	223,199		
		<b>3. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
15	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	333,001		
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.344		
		<b>4. ELEMENTY OBRAMOWANIA</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
17	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	70,5		
18	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,8		
19	Analiza własna wg KNR 2-31 t.0403/05 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wjazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,5		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## BUDOWA I PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO NA TERENIE WORD W TORUNIU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	Analiza własna wg KNNR 6 t.0403/05 wyd.I 2000	Krawężniki betonowe - oporniki o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,2		
		<b>5. NAWIERZCHNIA PLACU</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
21	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	1.344		
22	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Krotność: 4	m2	1.344		
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.344		
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.344		
25	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.344		
26	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	53,4		
27	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	53,4		
28	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	m2	53,4		
		<b>6. ZIAZD</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
29	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	3,403		
30	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	7,24		
31	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	4,78		
32	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Krotność: 11	m2	4,78		
33	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	4,78		
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,78		
		<b>7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
35	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,014		
36	KNR 2-31 0202/03	Opaska - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8cm	m2	54,15		
37	KNR 2-31 0202/04	Opaska - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 7	m2	54,15		
38	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10,03		
39	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10,03		
40	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Krotność: 10	m2	10,03		
		<b>Ogółem kosztorys</b>				