

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
77211400-6	Usługi wycinania drzew
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi 5474 P Bojanowo - Sowiny, odcinek Gołaszyn - Wydartowo Pierwsze na długości 3,3km.  
ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa 5474P,Dz. nr ew. 610, obręb 0006 Gołaszyn; 70, obręb 0012 Tarchalin; 18, 53, 63, obręb 0014 Wydartowo, jedn. ewid. 302201\_5 Bojanowo. 63-940 Bojanowo  
NAZWA INWESTORA: POWIAT RAWICKI - Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu  
ADRES INWESTORA: ul. Podmiejska 10 , 63-900 Rawicz

BRANŻE: Inżynierska - Drogowa

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Przebudowa drogi 5474 P Bojanowo - Sowiny, odcinek Gołaszyn - Wydartowo Pierwsze na długości 3,3km</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		3300 / 1000	km	3,30	
				RAZEM	<b>3,30</b>
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3300,00	m	3 300,000	
				RAZEM	<b>3 300,000</b>
4 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie ( rozebranie krawędzi , remonty cząstkowe) Krotność = 1,5	m2		
		3300 * 0,3	m2	990,000	
				RAZEM	<b>990,000</b>
5 d.1.2	KNNR 6 0802-08 z.o.2.7. 9902 -01	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.4	m2	990,000	
				RAZEM	<b>990,000</b>
6 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2		
		poz.4	m2	990,00	
				RAZEM	<b>990,00</b>
7 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.4 * 0,45	m3	445,500	
				RAZEM	<b>445,500</b>
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.7	m3	445,500	
				RAZEM	<b>445,500</b>
9 d.1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.7	m3	445,500	
				RAZEM	<b>445,500</b>
<b>1.3</b>	<b>77211400-6</b>	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew</b>			
10 d.1.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
11 d.1.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
12 d.1.3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
14 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
16 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc i drągowiny na odległość do 2km. (PZD Rawicz)	mp		
		poz.10 * 0,66 + poz.11 * 1,07 + poz.12 * 1,77 + poz.13 * 2,53 + poz.14 * 3,39 + poz.15 * 3,39	mp	468,41	
				RAZEM	468,41
17 d.1.3	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłuźyc i drągowiny do 18 km (PZD Rawicz) Krotność = 16	mp		
		poz.16	mp	468,41	
				RAZEM	468,41
18 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce po stronie wykonawcy)	mp		
		poz.10 * 0,17 + poz.11 * 0,28 + poz.12 * 0,45 + poz.13 * 0,65 + poz.14 * 0,88 + poz.15 * 0,88	mp	121,02	
				RAZEM	121,02
19 d.1.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 18 km (Miejsce po stronie wykonawcy) Krotność = 16	mp		
		poz.18	mp	121,02	
				RAZEM	121,02
20 d.1.3	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora ) z wywiezieniem i spalaniem	m2		
		169 * 15	m2	2 535,00	
				RAZEM	2 535,00
21 d.1.3	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp ( zasypanie dołów po karpinach )	m3		
		poz.19 * 2	m3	242,04	
				RAZEM	242,04
22 d.1.3	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem ( zasypanie dołów po karpinach )	m3		
		poz.21	m3	242,04	
				RAZEM	242,04
23 d.1.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II ( zasypanie dołów po karpinach )	m3		
		poz.21	m3	242,04	
				RAZEM	242,04
2		<b>D-04.00.00 POBUDOWA</b>			
2.1	45233000-9	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża</b>			
24 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 45 cm poszerzenie Krotność = 2,25	m2		
		poz.30	m2	6 552,000	
				RAZEM	6 552,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi	m3		
		poz.24 * 0,45	m3	2 948,400	
				RAZEM	2 948,400
<b>2.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
26 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		poz.31	m2	5 850,00	
				RAZEM	5 850,00
27 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2		
		poz.29	m2	6 552,00	
				RAZEM	6 552,00
28 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2		
		poz.32	m2	18 700,00	
				RAZEM	18 700,00
<b>2.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
29 d.2.3	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901 -04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie	m2		
		poz.31 * 1,12	m2	6 552,000	
				RAZEM	6 552,000
<b>2.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
30 d.2.4	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarstwie o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane	m2		
		poz.31 * 1,12	m2	6 552,000	
				RAZEM	6 552,000
<b>2.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>			
31 d.2.5	KNNR 6 0110-02 z.o.2.6. 9901 -04 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		5850	m2	5 850,000	
				RAZEM	5 850,000
<b>3</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>			
32 d.3.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2 gr. 4 cm. - jezdnia	m2		
		18700	m2	18 700,00	
				RAZEM	18 700,00
<b>3.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2</b>			
33 d.3.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy	t		
		poz.32 * 0,100	t	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
<b>3.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		3451,84 * 4,5	m2	15 533,28	
				RAZEM	15 533,28
35 d.3.3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie poprezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2	m3		
		poz.34 * 0,02	m3	310,67	
				RAZEM	310,67
4		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
4.1	45233000-9	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>			
36 d.4.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.38 * 0,10	m3	660,000	
				RAZEM	660,000
37 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m3		
		poz.36	m3	660,00	
				RAZEM	660,00
38 d.4.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2		
		3300 * 2	m2	6 600,000	
				RAZEM	6 600,000
39 d.4.1	KNNR 6 0113-04	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z poprezu zagęszczeniu 5 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze Krotność = 0,625	m2		
		poz.38	m2	6 600,000	
				RAZEM	6 600,000
40 d.4.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.38	m2	6 600,00	
				RAZEM	6 600,00
4.2	45233000-9	<b>D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem</b>			
41 d.4.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
		52 * 1,2 * 1,5	m3	93,600	
				RAZEM	93,600
42 d.4.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,4x0,15 m	m3		
		52 * 0,5 * 0,15	m3	3,90	
				RAZEM	3,90
43 d.4.2	KNNR 6 0605-03 z.o.2.7. 9902 -01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z betonu C30/37 (B- 35) dla rur o średnicy 50 cm (alternatywnie prefabrykowana ścianka systemowa lub umocnienie kamieniem polnym ułożonym na betonie )	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.4.2	KNNR 6 0605-07 z.o.2.7. 9902 -01	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=12kN/m2 o śr. 50 cm	m		
		30	m	30,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
45 d.4.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		93,6 * 0,8	m3	74,880	
				RAZEM	74,880
5		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
5.1	45233290-8	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
46 d.5.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaku U3a/b, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5.2	45233221-4	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
47 d.5.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		139,2	m2	139,200	
				RAZEM	139,200
48 d.5.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
6		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
6.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
49 d.6.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.50	m	80,000	
				RAZEM	80,000
50 d.6.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
51 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.50 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
7		<b>D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
7.1	45233160-8	<b>D-09.01.01 Zieleń drogowa</b>			
52 d.7.1	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - ( obwód pnia na wysokości 100cm min. 10-12cm )	szt.		
		425	szt.	425,000	
				RAZEM	425,000
53 d.7.1	KNR 2-11 0524-04	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III	szt.		
		poz.52 * 2	szt.	850,000	
				RAZEM	850,000
54 d.7.1	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż budek lęgowych	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
8		<b>TABLICA PAMIĄTKOWA</b>			
55 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 180/120 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00