

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 3050P w miejscowości Budziszów Kościelny  
- ul. Słupecka - ETAP I w km 0+070 - 0+270  
ADRES INWESTYCJI: DP 3250P ul. Słupecka w m. Budziszów Kościelny  
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie,  
ADRES INWESTORA: 62-500 Konin; ul. Świętojańska 20D

BRANŻE: Drogowa

#### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa inż. Tomasz Borek

#### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Drogowa mgr. inż. Bartosz Urbaniak

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-04

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2019-09-04

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,20	km	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
2 d.1	KNNR 6 0806-01 10	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową	m		
		210 + 210	m	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
3 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		420	m	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z ułożeniem w palety i odwiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora lub utylizacją (chodniki + zjazdy)	m2		
		480 + 511	m2	991,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>991,000</b>
5 d.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		480	m2	480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
6 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		511	m2	511,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>511,000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie oraz przełożenie z dostosowaniem do proj. wysokości nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką cem. piasek 1:4 gr. 5cm	m2		
		2 * 3,0 * 2,00 * 2	m2	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
8 d.1	KNR 2-31 0818-05	Regulacja bram wjazdowych i furtek	szt		
		18	szt	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
9 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją wzdłuż ścieku	m2		
		210 * 0,3 * 2	m2	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
10 d.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu oraz utylizacją	m2		
		126	m2	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
11 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		1265	m2	1 265,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 265,000</b>
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym wraz z utylizacją	m3		
		480 * 0,21 + 511 * 0,33 + 1265 * 0,05 + 210 * 2 * 0,15 * 0,3 + 210 * 2 * 0,06	m3	376,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,780</b>
13 d.1	KNR 2-31 0810-01	Dodatkowa regulacja nawierzchni zjazdów i chodników na działkach prywatnych z dostosowaniem do projektowanych wysokości na długości min.1,0m	m2		
		18 * 1,0 * 5,0	m2	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek ściekowych w płaszczyźnie poziomej i pionowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 2-31 1406 -04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
17 d.2	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy	m2		
		447	m2	447,000	
				RAZEM	447,000
18 d.2	KNR 2-31 0101 -01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - chodniki	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
19 d.2	KNNR 5 0705- 01 nr spec. D - 01.03.04	Ułożenie rur osłonowych 2 - dzielne z PCW dla istniejących urządzeń na kable energetyczne i teletechniczne wraz z wykopem oraz zasypaniem	m		
		20 * 7,0	m	140,000	
				RAZEM	140,000
<b>3</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH KANALIZACYJNYCH</b>			
20 d.3	KNR 2-31 0111 -03	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6- grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		7,0 * 2,0 + 7,0 * 2,0 + 6,50 * 2,0	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
21 d.3	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr 20cm - dwuwarstwowo (12+8) o uziarnieniu w-wa dolna 0-63mm, warstwa górna 0-31,5mm Krotność = 1,33	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
22 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
<b>4</b>		<b>POŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI</b>			
23 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		2 * (5,0 * 6,0)	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
24 d.4	KNR 4-04 1103 -04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym wraz z utylizacją	m3		
		60 * 0,04	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
25 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-31 0108 -02	Wyrownanie istniejącej podbudowy z mieszanek AC11W z wbudowaniem mechanicznym w ilości 75kg/m2	t		
		60 * 75 / 1000	t	4,500	
				RAZEM	4,500
27 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy asfaltowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
28 d.4	KNR 2-31 0310 -05	Nawierzchnia z warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
29 d.4	KNR 2-31 0403 -04	Dodatkowa regulacja istniejących krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi z betonu C12/15 z dostosowaniem do stanu projektowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5		<b>ODWODNIENIE</b>			
30 d.5	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		210 * 2	m	420,000	
				RAZEM	420,000
6		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY</b>			
31 d.6	KNR 2-31 0402 -04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża	m3		
		160 * 0,05 + 420 * 0,06 + 420 * 0,11 + 315 * 0,03	m3	89	
				RAZEM	89
32 d.6	KNR 6 0401- 05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
33 d.6	KNR 2-31 0403 -04	Krawężniki betonowe wystające na 12 cm oraz wtopione na 4 cm o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		210 * 2	m	420,000	
				RAZEM	420,000
34 d.6	KNR 2-31 0407 -04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		420 - 21 * 5,0	m	315	
				RAZEM	315
7		<b>ZJAZDY</b>			
35 d.7	KNR 2-31 0106 -03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		447	m2	447,000	
				RAZEM	447,000
36 d.7	KNR 6 0109- 0101	Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 22 cm	m2		
		447	m2	447,000	
				RAZEM	447,000
37 d.7	KNR 2-31 23104-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm - kolorowej, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm	m2		
		447	m2	447,000	
				RAZEM	447,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>CHODNIKI</b>			
38 d.8	KNR 2-31 0106 -03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
39 d.8	KNR 2-31 0111 -03	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6- grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,6	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
40 d.8	KNR 6 0502- 0101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej beżowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: przy przejściach dla pieszych zastosować płytki wskaźnikowe o wym. 30x30x8cm dla osób niedowidzących odpowiednio z ryflami (prowadzące) oraz wypustkami (ostrzegawcze)	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
41 d.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1265	m2	1 265,000	
				RAZEM	<b>1 265,000</b>
42 d.9	KNR 2-31 0108 -02	Wyrownanie istniejącej podbudowy z mieszanek AC11W z wbudowaniem mechanicznym w ilości 75kg/m2	t		
		1265 * 75 / 1000	t	94,875	
				RAZEM	<b>94,875</b>
43 d.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy asfaltowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1265	m2	1 265,000	
				RAZEM	<b>1 265,000</b>
44 d.9	KNR AT-03 0103-01	Wzmocnienie siatką zbrojeniową wykonaną z kordu stalowego o wymiarach oczka 40x30mm, na nośniku z włókny poliestrowej 50g/m2 o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż pasma >=42KN/m i w szerz pasma >=54KN/m2 z tolerancją 10%	m2		
		1265 * 1,1	m2	1 391,500	
				RAZEM	<b>1 391,500</b>
45 d.9	KNR 2-31 0310 -01	Nawierzchnia z mieszanki AC11W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		1265	m2	1 265,000	
				RAZEM	<b>1 265,000</b>
46 d.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy asfaltowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1265	m2	1 265,000	
				RAZEM	<b>1 265,000</b>
47 d.9	KNR 2-31 0310 -05	Nawierzchnia z warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		1265	m2	1 265,000	
				RAZEM	<b>1 265,000</b>
<b>10</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
48 d.10	KNR 6 0702- 05	Demontaż znaków pionowych : znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wraz z ponownym montażem po wykonanych robotach drogowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
49 d.10	KNR 2-31 0818 -08	Rozebranie słupków do znaków wraz z ponownym montażem po robotach drogowych	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>11</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
50 d.11	własna 1 000000001 0 Kalkulacja własna nr spec. D- 01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0,21	km	0,210	
				RAZEM	<b>0,210</b>
51 d.11	KNR 2-01 0505 -02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	<b>380,000</b>
52 d.11	KNR 2-01 0510 -03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	<b>380,000</b>