

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - KWALIFIKOWANE

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2

Roboty drogowe

45233123-7

Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 3250P na odcinku Lisiec Wielki - Niklas  
- Etap I

ADRES INWESTYCJI: Droga Powiatowa nr 3250P

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa

inz. Tomasz Borek

### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Drogowa

mgr inż. Bartosz Urbaniak

DATA OPRACOWANIA:

06.09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.09.2019

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych wytyczenie drogi przez geodetę.	km		
		0,960	km	0,960	
				RAZEM	<b>0,960</b>
2 d.1	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych w ilości 6 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	D-01.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm zapomocą koparek o poj.łyżki 0.25 m3	m2		
		7929 - 3658 - 585 - 287,5 - 983 - 252,5 - 477	m2	1 686,000	
				RAZEM	<b>1 686,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4 d.2	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m		
		123	m	123	
				RAZEM	<b>123</b>
5 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
6 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt bet. wraz odwozem na odl. 10km - miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
		162	m2	162,000	
				RAZEM	<b>162,000</b>
7 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m2		
		185	m2	185,000	
				RAZEM	<b>185,000</b>
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie murków oporowych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	<b>145,000</b>
10 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 10 cm wraz z wywozem na odl. 10km	m2		
		344	m2	344,000	
				RAZEM	<b>344,000</b>
11 d.2	D-01.02.07	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowawczym na odl. 5 km	m3		
		74	m3	74,000	
				RAZEM	<b>74,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 d.3	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		714 - 356	m	358,000	
				RAZEM	<b>358,000</b>
13 d.3	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m3		
		4843	m3	4 843,000	
				RAZEM	<b>4 843,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
14 d.4	D-03.01.01	Przebudowa przepustów - z użyciem nowych na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypce 30cm z rur PP o jednolitej strukturze śr.315 mm, SN10 o połączeniach kielichowych, z rozbiórką istniejących, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów	m		
		176 - 42	m	134,000	
				RAZEM	<b>134,000</b>
15 d.4	D-03.01.01	Przebudowa przepustów - z użyciem nowych na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypce 30cm z rur PP o jednolitej strukturze śr.500 mm, SN10 o połączeniach kielichowych, z rozbiórką istniejących, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
16 d.4	D-03.01.01	Przebudowa przepustów - z użyciem nowych na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypce 30cm z rur PP o jednolitej strukturze śr.800 mm, SN10 o połączeniach kielichowych, z rozbiórką istniejących, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
17 d.4	D-03.01.01	Remont ścianek czołowych prefabrykowanych z betonu min C16/20 dla przepustu z rur o średnicy 30cm	szt		
		44 - 12	szt	32,000	
				RAZEM	<b>32,000</b>
18 d.4	D-03.01.01	Remont ścianek czołowych prefabrykowanych z betonu min C16/20 dla przepustu z rur o średnicy 50cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
19 d.4	D-03.01.01	Remont ścianek czołowych prefabrykowanych z betonu min C16/20 dla przepustu z rur o średnicy 80cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
20 d.4	D-03.01.01	"Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia kablowego sieci energetycznych i teletechnicznych pod nawierzchniami zjazdów oraz jezdni za pomocą rur dwudzielnych fi 110"	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	<b>290,000</b>
21 d.4	D-03.02.01	Wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych B45 (C35/45) fi 1000 mm, bez murowania podstawy studni z kinetą 2/3 wysokości kanału i włazem zamykanym D 400 kN fi 640mm, pokrywy nastudzienne,	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
22 d.5	D-08.01.01	Ława pod ściek z betonu C121/15 (0,13m3)	m3		
		1038 * 0,13	m3	134,940	
				RAZEM	<b>134,940</b>
23 d.5	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w dwóch rzędach na podsypce cem - piaskowej o gr. 3cm	m		
		994 + 44	m	1 038,000	
				RAZEM	<b>1 038,000</b>
24 d.5	D-08.01.01	Ława pod ściek z betonu C121/15 (0,13m3)	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	D-08.05.01	Ścieki korytkowy betonowy 60x50x20cm typ mulda na podsypce cem - piaskowej o gr. 3cm	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
26 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą i oporem betonową C12/15	m		
		994 + 44 - (35 * 7,5) - 35 - 35	m	705,500	
				RAZEM	705,500
27 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą i oporem betonową C12/15	m		
		35 * 7,5	m	262,500	
				RAZEM	262,500
28 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą i oporem betonową C12/15 - lewe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą i oporem betonową C12/15 betonową C12/15 - prawe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
30 d.5	D-08.01.01	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą i oporem betonową C8/10	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
31 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą i oporem betonową betonową C8/10	m		
		895	m	895,000	
				RAZEM	895,000
6		<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
6.1		<b>POSZERZENIA NAWIERZCHNI JEZDNI I POBOCZA UTWARDZONE</b>			
32 d.6.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3		
		1245 * 0,4	m3	498,000	
				RAZEM	498,000
33 d.6.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		1245	m2	1 245,000	
				RAZEM	1 245,000
34 d.6.1	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm	m2		
		1245	m2	1 245,000	
				RAZEM	1 245,000
35 d.6.1	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0,31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1245	m2	1 245,000	
				RAZEM	1 245,000
36 d.6.1	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m2	m2		
		1245	m2	1 245,000	
				RAZEM	1 245,000
37 d.6.1	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16P dla KR3, grubość warstwy podbudowy po zagęszczeniu 8 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t	m2		
		1245	m2	1 245,000	
				RAZEM	1 245,000
6.2		<b>JEZDNIA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6.2	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,3-0,5 kg/m2	m2		
		6020	m2	6 020,000	
				RAZEM	6 020,000
39 d.6.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16W dla KR3, grubość warstwy wyrównawczej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		6020	m2	6 020,000	
				RAZEM	6 020,000
40 d.6.2	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,3-0,5 kg/m2	m2		
		6020	m2	6 020,000	
				RAZEM	6 020,000
41 d.6.2	D-05.03.26	Siatka zbrojeniowa z kordylu stalowego na nośniku z włókny poliestrowej	m2		
		6020	m2	6 020,000	
				RAZEM	6 020,000
42 d.6.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16W dla KR3, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		6020	m2	6 020,000	
				RAZEM	6 020,000
43 d.6.2	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,3-0,5 kg/m2	m2		
		6020	m2	6 020,000	
				RAZEM	6 020,000
44 d.6.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8S dla KR3, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		6020	m2	6 020,000	
				RAZEM	6 020,000
<b>6.3</b>		<b>ZJAZDY Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
45 d.6.3	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie o gł. 30 cm w gruncie kat.I-III	m2		
		700 - 160	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
46 d.6.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		700 - 160	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
47 d.6.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm	m2		
		700 - 160	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
48 d.6.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		700 - 160	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
49 d.6.3	D-05.03.05	Skropienie emulsją asfaltową na zimno ; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m2	m2		
		700 - 160	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
50 d.6.3	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8S dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		700 - 160	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
<b>6.4</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
51 d.6.4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie o gł. 30 cm w gruncie kat.I-III	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		881	m2	881,000	
				RAZEM	881,000
52 d.6.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		881	m2	881,000	
				RAZEM	881,000
53 d.6.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm	m2		
		881	m2	881,000	
				RAZEM	881,000
54 d.6.4	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 15cm	m2		
		881	m2	881,000	
				RAZEM	881,000
55 d.6.4	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm	m2		
		881	m2	881,000	
				RAZEM	881,000
<b>6.5</b>		<b>CHODNIKI</b>			
56 d.6.5	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie o gł. 30 cm w gruncie kat.I-III	m2		
		1600	m2	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
57 d.6.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1600	m2	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
58 d.6.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm	m2		
		1600	m2	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
59 d.6.5	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10cm	m2		
		1600	m2	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
60 d.6.5	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
		1600	m2	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
<b>7</b>		<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
61 d.7	D- 07.02.01	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych, znak aktywny wraz z oświetleniem przejścia dla pieszych. Montaż zestawu zasilania solarnego.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.7	D- 07.02.01	Radarowy wyświetlacz prędkości (z mandatami i punktami karnymi) wraz z montażem na słupie wysięgnikowym na fundamencie i zasilaniem fotowoltanicznym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W5a + zakończenia barier.	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
64 d.7	D-07.05.01	Poręcze ochronne typ U11a	m		
		250	m	250,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>250,000</b>
65 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne inne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
66 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
67 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linia osi drogi, krawędzi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	<b>135,000</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
68 d.8	D-06.03.01	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x8cm	m2		
		714 * 1,2 - 472	m2	384,800	
				RAZEM	<b>384,800</b>
69 d.8	D-06.03.01	Humusowanie wraz z obsianiem trawą gr.10 cm humusu	m2		
		1021 - 498	m2	523,000	
				RAZEM	<b>523,000</b>
70 d.8	D-06.03.01	Formowanie poboczy gr. 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5 wraz z zagęszczeniem, dostarczonego samochodami samowładowymi	m2		
		714 * 0,75	m2	535,500	
				RAZEM	<b>535,500</b>
71 d.8	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	kom pl		
		1	kom pl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>