

## **PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi powiatowej nr 3210P relacji: DW 263 - Rózopole - Lichen Stary -  
Wola Podleżna - DW 266, na odcinku łączącym miejscowości Rózopole - Piotrkowice"  
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 3210P, Gmina Ślesin  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie  
ADRES INWESTORA : Ul. Świętojańska 20d, 62-500 Konin  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bartosz Urbaniak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .....  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 24 maj 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 24 maj 2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (pod kratki wodościekowe, wyprofilowanie krawędzi jezdni, połączenia z istniejącymi nawierzchniami bitumicznymi, w miejscu projektowanego ścieku przykrawężnikowego) 17	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki (na plac lub miejsce wskazane przez inwestora na odl. do 5km). 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.000	
					RAZEM	95.000
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-03	D.04.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
					RAZEM	8.000
<b>1.3</b>			<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>			
4 d.1.3	KNNR 5 0701-02	D-01.03.04a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład 7.5 25*0.5*0.6=7,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.500	
					RAZEM	7.500
5 d.1.3	KNNR 5 0705-01	D-01.03.04a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych z PCW o śr.do 110 mm na kabel telekomunikacyjny i kabel energetyczny 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
6 d.1.3	KNNR 5 0702-02	D-01.03.04a	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem 7.3 7.5-25*(3.14*0.055*0.055)=7,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.300	
					RAZEM	7.300
<b>1.4</b>			<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
7 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 240 240 - pow. istn. jezdni	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					RAZEM	240.000
8 d.1.4	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC11W o śr. gr. 3 cm 18 240*0.03*2.5=18	t t	 18.000	
					RAZEM	18.000
9 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					RAZEM	240.000
10 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0.8333 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					RAZEM	240.000
11 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					RAZEM	240.000
12 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					RAZEM	240.000
<b>1.5</b>			<b>POSZERZENIE (WYRÓWNANIE) ISTN. NAWIERZCHNI</b>			
13 d.1.5	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.000	
					RAZEM	38.000
14 d.1.5	KNR AT-03 0201-02	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.000	
					RAZEM	38.000
15 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.000	
					RAZEM	38.000
16 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
17 d.1.5	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
18 d.1.5	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC11W o śr. gr. 3 cm	t		
			3 38*0.03*2.5=2,85	t	3.000	
					RAZEM	3.000
19 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
20 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 0.8333			
			38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
21 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
22 d.1.5	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
<b>1.6</b>			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU WRAZ Z OZNAKOWANIEM</b>			
23 d.1.6	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
24 d.1.6	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.1.6	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000