

## **PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi powiatowej nr 3210P relacji: DW 263 - Różopole - Lichen Stary -  
Wola Podłężna - DW 266, na odcinku łączącym miejscowości Różopole - 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
1			<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
1.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR AT-03	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)	m		
d.1.1	0101-01		17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
2	KNR AT-03	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).	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-01		95	m <sup>2</sup>	95.000	
					RAZEM	95.000
1.2			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	KNR 2-01	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.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0206-03		8	m <sup>3</sup>	8.000	
					RAZEM	8.000
1.3			<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>			
4	KNNR 5	D-01.03.04a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0701-02		7.5 25*0.5*0.6=7,5	m <sup>3</sup>	7.500	
					RAZEM	7.500
5	KNNR 5	D-01.03.04a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych z PCW o śr.do 110 mm na kabel telekomunikacyjny i kabel energetyczny	m		
d.1.3	0705-01		25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
6	KNNR 5	D-01.03.04a	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0702-02		7.3 7.5-25*(3.14*0.055*0.055)=7,26	m <sup>3</sup>	7.300	
					RAZEM	7.300
1.4			<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
7	KNR AT-03	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>		
d.1.4	0202-02		240 240 - pow. istn. jezdni	m <sup>2</sup>	240.000	
					RAZEM	240.000
8	KNR 2-31	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC11W o śr. gr. 3 cm	t		
d.1.4	0108-02		18 240*0.03*2.5=18	t	18.000	
					RAZEM	18.000
9	KNR AT-03	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>		
d.1.4	0202-02		240	m <sup>2</sup>	240.000	
					RAZEM	240.000
10	KNR 2-31	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0310-01		Krotność = 0.8333 240	m <sup>2</sup>	240.000	
					RAZEM	240.000
11	KNR AT-03	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>		
d.1.4	0202-02		240	m <sup>2</sup>	240.000	
					RAZEM	240.000
12	KNR 2-31	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0310-05		240	m <sup>2</sup>	240.000	
					RAZEM	240.000
1.5			<b>POSZERZENIE (WYRÓWNANIE) ISTN. NAWIERZCHNI</b>			
13	KNNR 6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0103-01		38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
14	KNR AT-03	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0201-02		38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
15	KNR 2-31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0114-01		38	m <sup>2</sup>	38.000	
					RAZEM	38.000
16	KNR 2-31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0114-07					

## 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	KNR AT-03 d.1.5 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	KNR 2-31 d.1.5 0108-02	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC11W o śr. gr. 3 cm	t		
			3	t	3.000	
			38*0.03*2.5=2,85			
					RAZEM	3.000
19	KNR AT-03 d.1.5 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	KNR 2-31 d.1.5 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	m <sup>2</sup>	38.000	
			38			
					RAZEM	38.000
21	KNR AT-03 d.1.5 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	KNR 2-31 d.1.5 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
1.6			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU WRAZ Z OZNAKOWANIEM</b>			
23	KNR 6 d.1.6 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	KNR 6 d.1.6 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	KNR 6 d.1.6 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