

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie ścieżki edukacyjnej w m. Grodziec wzdłuż drogi powiatowej nr 3247P  
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna, m. Grodziec  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie  
ADRES INWESTORA : Ul. Świętojańska 20d, 62-500 Konin  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bartosz Urbaniak  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2019

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BRANŻA DROGOWA</b>						
<b>1</b>	<b>45111100-9</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, połączenia z istniejącymi nawierzchniami	m		
			535	m	535.000	
					RAZEM	535.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-07 analogia	D-01.02.04	Rozebranie zjazdu z płyt ażurowych prefabrykowanych 60x40x10 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			24	m <sup>2</sup>	24.000	
					RAZEM	24.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem dłu-życ, karpiny i gałęzi i utylizacją	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0111-04	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałę-żie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			110	m <sup>2</sup>	110.000	
					RAZEM	110.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0108-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia wraz z wywo-żem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
			80	m <sup>2</sup>	80.000	
					RAZEM	80.000
10 d.1.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m <sup>2</sup>		
			267	m <sup>2</sup>	267.000	
					RAZEM	267.000
11 d.1.1	KNR 2-31 0703-03 analogia	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych, do ponownego montażu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13 d.1.2	KNR 2-01 0206-03	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg-łość do 5 km. Wykopdy pod poszerzenie i warstwy konstrukcyjne na-wierzchni	m <sup>3</sup>		
			116	m <sup>3</sup>	116.000	
			116m3 - pow. pod poszerzeni jezdni			
					RAZEM	116.000
14 d.1.2	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku średnioziarnistego o wys. do 2.0 m mechanicznie wraz z zakupem materiału i transportem	m <sup>3</sup>		
			130	m <sup>3</sup>	130.000	
					RAZEM	130.000
<b>3</b>			<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>			
15 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	m <sup>3</sup>		
			5.4	m <sup>3</sup>	5.400	
			18*0.5*0.6=5,4			
					RAZEM	5.400

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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 energetyczny/telekomunikacyjny 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
17 d.1.3	KNNR 5 0702-02	D- 01.03.04a	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem 5.2 $5.4 \cdot 18 \cdot (3.14 \cdot 0.055 \cdot 0.055) = 5.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.200	
					RAZEM	5.200
4			<b>ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY</b>			
18 d.1.4	KNR AT- 03 0402- 01	D- 08.05.06a	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 3 cm spoiny wypełnione cementem i na ławie betonowej 533	m m	 533.000	
					RAZEM	533.000
5	45233223- 8		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI - POSZERZENIE</b>			
19 d.1.5	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 533 $373 + 533 \cdot 0.3 = 533$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 533.000	
					RAZEM	533.000
20 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 533	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 533.000	
					RAZEM	533.000
21 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 373	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 373.000	
					RAZEM	373.000
22 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 373	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 373.000	
					RAZEM	373.000
23 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> 373	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 373.000	
					RAZEM	373.000
24 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm Krotność = 1.5 373	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 373.000	
					RAZEM	373.000
25 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> 640 $373 + 267 = 640$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 640.000	
					RAZEM	640.000
26 d.1.5	KNR 2-31 0312-05	D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S dla KR2 - grubość po zagęszcz. 5 cm Krotność = 1.667 640	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 640.000	
					RAZEM	640.000
6			<b>OZNAKOWANIE</b>			
27 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych. Materiał z rozbiórki 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
28 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Materiał z rozbiórki 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000