

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi Mechnice-Olszowa Droga Gminna koszty kwalifikowane					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.001*2302.68	km	2.30	
				RAZEM	2.30
2 d.1.1	KNNR 1 0101-02 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
3 d.1.1	KNNR 1 0101-03 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1.1	KNNR 1 0101-04 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
5 d.1.1	KNNR 1 0101-05 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
6 d.1.1	KNNR 1 0101-06 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
7 d.1.1	KNNR 1 0101-07 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 90 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.1	KNR 2-01 0109-02 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		(100.50+21.00+26.00+214.25+32.00+20.00+133.00+24.00+58.00+6.00+20.00*4.00+35.00*4.00+28.00*4.00+185.00*2.50)/10000	ha	0.143	
				RAZEM	0.14
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
9 d.1.2	KNR 2-31 0804-03-5* KNR 2-31 0804-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - materiał uzyskany z rozbiórki do późniejszego wbudowania przy skrzyżowaniach nadmiar do wywieżenia i zagospodarowania.	m ²		
		5.00*795.00	m ²	3975.00	
				RAZEM	3975.00
10 d.1.2	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 20 cm. W pozycji ująć koszt wywozu oraz zagospodarowania gruzu rozbiórkowego.	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
11 d.1.2	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm. W pozycji ująć koszt wywozu oraz zagospodarowania gruzu rozbiórkowego.	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
12 d.1.2	KNR 2-31 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm. W pozycji ująć koszt wywozu oraz zagospodarowania gruzu rozbiórkowego.	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.3		Roboty ziemne			
13 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km. Roboty ziemne pod konstrukcję jezdni, wykonanie rowu przydrożnego z wyprofilowaniem skarp i ścięciem pobocza. W pozycji ująć koszt obsypania pozyskanym urobkiem poboczy oraz odwóz i zagospodarowania nadmiaru ziemi.	m ³		
		3.20*1000.00+2.60*1302.68+0.44*(70.00+59.00+38.50+59.00+25.50)+0.30*(4.00*6.00)+0.45*1413.13+0.80*2865.34	m ³	9633.23	
				RAZEM	9633.23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5.80*2302.68+70.00+59.00+38.50+59.00+38.50+59.00+25.50+0.15*(32.30+29.70+25.30+30.50+16.00)+459.10+4.00*6.00	m ² m ²	 14208.21	
				RAZEM	14208.21
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1		Elementy odwodnienia			
15 d.2.1	KNR 2-31 0605-01 D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 0.20*0.60*(112.50+35.00+10.50)	m ³ m ³	 18.96	
				RAZEM	18.96
16 d.2.1	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 40 cm. Klasa obciążenia A. 112.50	m m	 112.50	
				RAZEM	112.50
17 d.2.1	KNR 2-31 0605-07 D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 50 cm. Klasa obciążenia A. 35.00	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
18 d.2.1	KNR 2-31 0605-08 D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 60 cm. Klasa obciążenia A. 10.50	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
19 d.2.1	KNR 2-31 0605-03 D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 26	ściank. ściank.	 26.00	
				RAZEM	26.00
20 d.2.1	KNR 2-31 0605-04 D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 6	ściank. ściank.	 6.00	
				RAZEM	6.00
21 d.2.1	KNR 2-31 0605-05 D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm. W pozycji ująć koszt umocnienia skarp nad ściankami czołowymi z płyt ażurowych 60x40x10 ułożonymi na podsypce cementowej 1:4 gr. 5cm. <2*1.20*2.40m> 2	ściank. ściank.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Podbudowy			
22 d.2.2	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 459.10+4.00*6.00	m ² m ²	 483.10	
				RAZEM	483.10
23 d.2.2	KNNR 6 0111-02 D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. warstwy 25cm. Stabilizacja wykonana w węźle betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu. 5.80*1000.00	m ² m ²	 5800.00	
				RAZEM	5800.00
24 d.2.2	KNNR 6 0111-02 D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. warstwy 15cm. Stabilizacja wykonana w węźle betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu. 5.80*1302.68+70.00+59.00+38.50+59.00+38.50+59.00+25.50+0.15*(32.30+29.70+25.30+30.50+16.00)	m ² m ²	 7925.11	
				RAZEM	7925.11
25 d.2.2	KNNR 6 0113-02 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego granitowego lub bazaltowego frakcji 0/63 o grubości po zagęszczeniu 20 cm klinowanego kłębem. 5800.00+7925.11	m ² m ²	 13725.11	
				RAZEM	13725.11
26 d.2.2	KNNR 6 1005-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 13725.11	m ² m ²	 13725.11	
				RAZEM	13725.11
27 d.2.2	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa 13725.11	m ² m ²	 13725.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13725.11
2.3		Nawierzchnie			
28 d.2.3	KNNR 6 0308-02 D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²		
		5.60*2302.68+70.00+59.00+38.50+59.00+38.50+59.00+25.50+0.05*(32.30+29.70+25.30+30.50+16.00)	m ²	13251.20	
				RAZEM	13251.20
29 d.2.3	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca	m ²		
		13251.20	m ²	13251.20	
				RAZEM	13251.20
30 d.2.3	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 4cm	m ²		
		5.50*2302.68+70.00+59.00+38.50+59.00+38.50+59.00+25.50	m ²	13014.24	
				RAZEM	13014.24
31 d.2.3	KNNR 6 0204-06 D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego granitowego lub bazaltowego frakcji 0/31,5 - warstwa o gr. po zagęszczeniu 15 cm - do posesji nr 93.	m ²		
		4.00*6.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
32 d.2.3	KNNR 6 0204-06 D-05.02.01	Nawierzchnia przy skrzyżowaniach z tłucznia uzyskanego z rozbiórki warstwa o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		459.10	m ²	459.10	
				RAZEM	459.10
33 d.2.3	KNNR 6 0113-05 D-05.02.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego granitowego lub bazaltowego 0/31,5 mm gr.10 cm	m ²		
		2*0.50*(2302.68)+0.50*(32.30+29.70+25.30+30.50+16.00)	m ²	2369.58	
				RAZEM	2369.58
2.4		Roboty wykończeniowe			
34 d.2.4	KNNR 1 0503-05 D-06.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - po 1,5 m z obu stron drogi	m ²		
		2*1.50*(2302.68)+1.50*(32.30+29.70+25.30+30.50+16.00)	m ²	7108.74	
				RAZEM	7108.74
2.5		Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
35 d.2.5	KNNR 6 0702-01 01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2.5	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych. Wykaz znaków pionowych: A-7 (1 szt.)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2.5	KNR 2-31 0704-01 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04	m		
		4*20.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00