

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej w m. Kierzno droga gminna					
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*495.61	km	0.50	
				RAZEM	0.50
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	Kalkulacja in- dywidualna D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 4 cm - materiał do zagospodarowania przez Inwestora. Frezowanie nawierzchni drogi gminnej	m ²		
		3.00*495.61	m ²	1486.83	
				RAZEM	1486.83
3 d.1.2	Kalkulacja in- dywidualna D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 8 cm - materiał do zagospodarowania przez Inwestora. Frezowanie nawierzchni drogi gminnej oraz po- wiatowej.	m ²		
		1.00*495.61	m ²	495.61	
				RAZEM	495.61
4 d.1.2	KNR AT-03 0101-01 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		2*10*4.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
5 d.1.2	KNR 2-31 0804-03-10* KNR 2-31 0804-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 25 cm - materiał uzyskany z rozbiórki do wywieżenia i zagospodarowania.	m ²		
		10*1.00*4.00	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm. Materiał z rozbiórki do odzyskania i zagospodarowania przez Inwestora.	m		
		8.00+6.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
7 d.1.2	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - PVC o śr. 30 cm. Materiał z rozbiórki do odzyskania i zagospodarowania przez Inwestora.	m		
		42.00+6.50	m	48.50	
				RAZEM	48.50
8 d.1.2	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - PVC o śr. 40 cm. Materiał z rozbiórki do odzyskania i zagospodarowania przez Inwestora.	m		
		6.00+6.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0816-04 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe prefabrykowane. Materiał z rozbiórki do odzyskania i zagospodarowania przez Inwestora.	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.3		Roboty ziemne			
10 d.1.3	KNNR 1 0318-01 - analogia D-02.00.01	Zasypanie rowu materiałem nowym z dowozu - piasek lub pospółka	m ³		
		0.50*493.61	m ³	246.81	
				RAZEM	246.81
11 d.1.3	KNNR 1 0408-01 D-02.00.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoitego kat.I-II ubijkami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,02)	m ³		
		246.81	m ³	246.81	
				RAZEM	246.81
12 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III. Roboty ziemne pod konstrukcję poszerzeń jezdní, chodnika, wyprofilowanie skarp rowu. W pozycji ująć koszt wykonania nasypu w miejscu istniejącego rowu i jego zagęszczenie oraz odwóz i zagospodarowania nadmiaru urobku. 0.35*(1.30+0.65)*495.61+0.30*2.10*493.61	m ³		
			m ³	649.23	
				RAZEM	649.23
13 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	m ²		
		495.61*(1.30+0.65)+2.10*493.61+40.00	m ²	2043.02	
				RAZEM	2043.02
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Elementy drogi			
14 d.2.1	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.2.1	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		496.00	m	496.00	
				RAZEM	496.00
16 d.2.1	KNR 2-31 0608-01+ KNR 2-31 0608-02 D-08.05.03	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej. Ława wspólna z ławą dla krawężnika.	m		
		492.90	m	492.90	
				RAZEM	492.90
17 d.2.1	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 40x60x8 ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²		
		(495.61-99.00)*1.60	m ²	634.58	
				RAZEM	634.58
2.2		Elementy odwodnienia			
18 d.2.2	KNR 2-18 0625-02 ST-00.03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.2.2	KNNR 4 1308-02 ST-00.03	Kanały z rur PP lite SN10 Dz160mm. W pozycji ująć koszt wykonania podsypki piaskowej gr. 15 cm oraz zasypki kanału piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury.	m		
		10*7.00	m	70.00	
				RAZEM	70.00
20 d.2.2	KNR 2-01 0611-04 ST-00.03	Drenaż rurowy jednorzędowy w przygotowanej obsypce żwirowej, rury drenarskie z filtrem z włókna szklanego fi126/113.	m		
		100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
2.3		Roboty uzupełniające			
21 d.2.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
22 d.2.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23 d.2.3	KNNR 4 1119-01	Wymiana hydrantu pożarowego nadziemnego na podziemny o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.4		Podbudowy			
24 d.2.4	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.	m ²		
		495.61*(1.30+0.65)+2.00*493.61+40.00	m ²	1993.66	
				RAZEM	1993.66
25 d.2.4	KNNR 6 0113-02 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego lub bazaltowego frakcji 0/63 o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm klinowanego klinem.	m ²		
		495.61*(0.80+0.65)+40.00	m ²	758.63	
				RAZEM	758.63
26 d.2.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego lub bazaltowego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2.15*493.61	m ²	1061.26	
				RAZEM	1061.26
27 d.2.4	KNNR 6 1005-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		493.61*(1.30+1.15)+2.15*493.61+40.00	m ²	2310.61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2310.61
28 d.2.4	2261,25 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa	m ²		
		2310.61	m ²	2310.61	
				RAZEM	2310.61
2.5		Nawierzchnie			
29 d.2.5	KNNR 6 0308-02 D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²		
		495.61*(1.30+1.05)+40.00	m ²	1204.68	
				RAZEM	1204.68
30 d.2.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm	m ²		
		2.05*493.61	m ²	1011.90	
				RAZEM	1011.90
31 d.2.5	KNR AT-04 0104-01 D-04.05.01	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych o wytrzymałości =>100kN/m, wydłużeniu przy zerwaniu =<3% i odporności termicznej do 220 st. celsjusza.	m ²		
		2*0.80*495.61	m ²	792.98	
				RAZEM	792.98
32 d.2.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca	m ²		
		5.35*495.61+792.98	m ²	3444.49	
				RAZEM	3444.49
33 d.2.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 4cm	m ²		
		5.30*495.61	m ²	2626.73	
				RAZEM	2626.73
34 d.2.5	KNNR 6 0309-01 D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 3cm	m ²		
		2.00*493.61	m ²	987.22	
				RAZEM	987.22
35 d.2.5	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		
		0.75*495.61+0.50*493.61	m ²	618.51	
				RAZEM	618.51
2.6		Roboty wykończeniowe			
36 d.2.6	KNR 2-21 0218-02 D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm (ziemia urodzajna z dowozu)	m ³		
		0.15*1.00*(493.61-51.70)	m ³	66.29	
				RAZEM	66.29
37 d.2.6	KNNR 1 0503-05 D-06.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - 1,2 m z lewej strony chodnika	m ²		
		1.20*(495.61-51.70)	m ²	532.69	
				RAZEM	532.69
38 d.2.6	KNR 2-21 0401-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		523.09	m ²	523.09	
				RAZEM	523.09