

2014-07-31- Koźlice – nawierzchnia asfaltowa + odwodnienie KŁAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Nawierzchnia asfaltowa					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,28	km		
d.1	0119-03		km	0,280	
				RAZEM	0,280
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 60*3,3	m ²		
d.1	0804-03		m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 60*3,3	m ²		
d.1	0804-04		m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 60*0,45*3,5	m ³		
d.1	0206-02		m ³	94,500	
				RAZEM	94,500
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 94,5	m ³		
d.1	0214-04		m ³	94,500	
				RAZEM	94,500
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV 60*3,3	m ²		
d.1	0103-04		m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm 198	m ²		
d.1	0104-07		m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm (kruszywo z odzysku - 100%) 198	m ²		
d.1	0114-05		m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm (kruszywo z odzysku - 100%) 198	m ²		
d.1	0114-07		m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. (kruszywo z odzysku - 100%) Krotność = -3 198	m ²		
d.1	0114-08		m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
2 Nawierzchnia – warstwa wiążąca szer. 3,30m, warstwa ścieralna szer. 3,30m					
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy tłuczniowej przed ułożeniem nawierzchni asfaltowej 280*3,3	m ²		
d.2	0103-04		m ²	924,000	
				RAZEM	924,000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszcz. 4 cm 280*3,3	m ²		
d.2	0310-01		m ²	924,000	
				RAZEM	924,000
13	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 924	m ²		
d.2	1004-07		m ²	924,000	
				RAZEM	924,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm (docelowo 4 cm) 280*3	m ²		
d.2	0310-05		m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. 840	m ²		
d.2	0310-06		m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II – pobocza 280*0,5*0,3*2	m ³		
d.2	0215-05		m ³	84,000	
				RAZEM	84,000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm (wzmocnienie poboczy na szerokości 0,50m po dwóch stronach nawierzchni jezdni asfaltowej) 280*0,08*2	m ²		
d.2	0114-07		m ²	44,800	
				RAZEM	44,800

WZ. WOJTA
mgr Andrzej Bobrek
ZASTĘPCA WOJTY

fw

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3 Odwodnienie					
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa	m ³		
d.3	0402-04	280*0,5*0,15	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
19	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.plaskowej	m		
d.3	0606-03	280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
20	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - 80% mechanicznie -- STUDNIE I WPUSTY (2*2*6)*3+3*0,6*0,6*3	m ³		
d.3	0217-03		m ³	75,240	
				RAZEM	75,240
21	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0,5 dl 1,5 -- 15 % ręcznie -- RURY, ODWODNIENIE LINIOWE 30*0,5*3	m ³		
d.3	0317-05		m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
22	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,2 m i głębok.2,0 m	szt.		
d.3	0604-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,2 m - za każdy dalszy 1 m głębok. Krotność = 3	szt.		
d.3	0604-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu -- wpust uliczny ściekowy z żeliwa szarego, klasy D400 z koszem osadniczym długim	szt.		
d.3	0626-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.3	0501-03	50*0,2	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -- studnie i wpusty 45*30*0,2*0,5-30*0,16*0,5	m ³		
d.3	0320-04		m ³	39,600	
				RAZEM	39,600
28	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0,98	m ³		
d.3	0228-01	39,6	m ³	39,600	
				RAZEM	39,600
29	KNR 2-31	Ułożenie odwodnienia liniowego ACO Drain Multiline V150 - kanał z rusztem ze stali ocynkowanej	m		
d.3	0403-04	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
30	KNR 2-31	Ułożenie odwodnienia liniowego ACO Drain Multiline V150 - skrzynka odpływowa	szt.		
d.3	0403-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

WA. WOJTA
mgr Andrzej Bobre
ZASTĘPCA WÓJT