

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej 2814 w m. Paszowice (etap 3 od km 14+371 do km 15+029)  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 56/10, 56/9, 56/8, 56/5 obręb 0008 Paszowice  
INWESTOR : Powiat Jaworski - Starostwo Powiatowe w Jaworze  
ADRES INWESTORA : ulica Wrocławska 26, 59-400 Jawor  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Drazny  
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2023r

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys inwestorski w oparciu o przedmiar. Podstawa wyceny KNR. Stawkę i wskaźniki dla robót budowlanych przyjęto z Sekocenbudu z 2 kwartału 2023r, robocizna 25,90zł, koszty pośrednie 65,90%, zysk 11%. Ceny materiałów z kosztami zakupu. Ceny materiałów które nie występują w Sekocenbudzie przyjęto na podstawie informacji od producenta i dystrybutorów.

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Wszystkie materiały i produkty przyjęte w kosztorysie są w I gatunku. Dopuszcza się zastąpienie podanych w kosztorysie materiałów i wyrobów innymi o parametrach nie gorszych niż określone w kosztorysie oraz posiadaniu przez zamienniki wymaganych polskich świadectw i certyfikatów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.10.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Etap 3 budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej 2814D w miejscowości Paszowice w km 14+371 do 15+029</b>					
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze i roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 15.029-14.371	km km	0.658	0.658
				RAZEM	0.658
2	analiza indywidualna d.1	Oznakowanie na czas budowy 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia (żywoptót i zakrzaczenia w pasie drogowym) 10/10000	ha ha	0.001	0.001
				RAZEM	0.001
4	KNR 2-01 d.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-20 cm) w km roboczym : 0+227 do 0+238 0	szt. szt.	0.000	0.000
				RAZEM	0.000
5	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-20 cm) 0	szt. szt.	0.000	0.000
				RAZEM	0.000
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne i podbudowy</b>			
6	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km (wg wykazu Projektu Wykonawczego) 70+21.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.600	91.600
				RAZEM	91.600
7	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 91.6*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.664	3.664
				RAZEM	3.664
8	KNR 2-31 d.2 1403-06	Oczyszczenie istniejących rowów z humusu o grub. 30 cm pod zabudwę kanalizacji deszczowej Krotność = 2 200	m m	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
9	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 658*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	822.500	822.500
				RAZEM	822.500
10	KNR 2-31 d.2 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości 822.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	822.500	822.500
				RAZEM	822.500
11	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 4*1.5*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
13	KNR 2-31 d.2 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
15	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
16	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (rozbiórka istn. jezdni pod przepusty pod drogą) 18*1.2*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.920	25.920
				RAZEM	25.920
17	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 25.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.920	25.920
				RAZEM	25.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	analiza indywidualna	Opłata za utylizację urobku	m <sup>3</sup>		
		100*0.6*1.2+943*0.15+25.92	m <sup>3</sup>	239.370	
				RAZEM	239.370
19	KNR 2-31 d.2 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod chodnik 25cm oraz zjazdu 35cm) 943+252	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1195.000	
				RAZEM	1195.000
20	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1195	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1195.000	
				RAZEM	1195.000
21	KNR 2-31 d.2 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem (stabilizacja z dowozu Rm=2,5MPa). Grubość warstwy 15cm 1195+18*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1216.600	
				RAZEM	1216.600
22	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (podsypka i obsypka rur kanalizacji deszczowej) Krotność = 3 (100+18)*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.600	
				RAZEM	141.600
23	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 252+18*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	273.600	
				RAZEM	273.600
24	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (górna warstwa podbudowy pod wymianę przepustów oraz zjazdu) Krotność = 1.423 252+943+18*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1216.600	
				RAZEM	1216.600
<b>3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża oraz odwodnienie nawierzchni</b>			
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa pod studnie kanalizacji deszczowej oraz przykanaliki 4*3.14*0.75*0.75*0.2+4*3.14*0.3*0.3*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.526	
				RAZEM	1.526
26	KNR 2-31 d.3 0605-06	Kolektor deszczowy fi 400 z rur PCV SN8 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przyłącza kanalizacji deszczowej fi 200mm (pomiędzy wpustami deszczowymi a studniami zbiorczo-przelotowymi) 4*1.5	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-31 d.3 0605-08	Kolektor deszczowy fi 600 z rur PCV SN8 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-31 d.3 0602-04	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia (powierzchnia zabruku 4m <sup>2</sup> ) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.3 0602-08	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z kamienia (powierzchnia zabruku 4m <sup>2</sup> ) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa 18*1.2*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
32	KNR 2-18 d.3 0911-05	Podłączenie istniejących drenaży do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej - przykanaliki z rur PCV SN8 o śr. 160 mm 4*1	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-18 d.3 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m 4	stud.		
			stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-18 d.3 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem Budowa nowych i wymiana istniejących wpustów kanalizacji deszczowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-02 d.3 0239-02	Ściany oporowe żelbetowe prefabrykowane wysokości do 1,0m grubości ścianki i podstawy do 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		60*0.5*0.2+380*0.04+(260+448)*0.07+490*0.16*0.1	m <sup>3</sup>	78.600	
				RAZEM	78.600
37	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
38	KNR 2-31 d.3 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
39	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		448	m	448.000	
				RAZEM	448.000
40	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd - kostka kolorowa)	m <sup>2</sup>		
		943	m <sup>2</sup>	943.000	
				RAZEM	943.000
41	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik - kostka szara)	m <sup>2</sup>		
		252	m <sup>2</sup>	252.000	
				RAZEM	252.000
42	KNR 2-31 d.3 0607-04	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16*16*16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
<b>4</b>	<b>Nawierzchnie oraz elementy Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego</b>				
43	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
44	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą)	m <sup>2</sup>		
		18*1.2	m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
45	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		18*1.2	m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
46	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę ścieralną)	m <sup>2</sup>		
		70+21.6	m <sup>2</sup>	91.600	
				RAZEM	91.600
47	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		91.6	m <sup>2</sup>	91.600	
				RAZEM	91.600
48	KNR 2-31 d.4 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wzdłuż ścianek oporowych typu L)	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000