
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej 2814 w m. Paszowice (etap 2 od km 15+029 do km 15+696)
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 : 17.08.2022r

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 2022r, robocizna 23,90zł, 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
17.08.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Etap 2 budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej 2814D w miejscowości Paszowice w km 15+029 do 15+696					
1		Prace przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.667	
		15.696-15.029		RAZEM	0.667
2	analiza indywidualna	Oznakowanie na czas budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia (żywoplot i zakrzaczenia w pasie drogowym)	ha		
d.1	0108-04	10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-20 cm) w km roboczym :	szt.		
d.1	0101-03	0+227 do 0+238	szt.	0.000	
		0		RAZEM	0.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-20 cm)	szt.		
d.1	0105-03	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
2		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne i podbudowy			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km (wg wykazu Projektu Wykonawczego)	m ²		
d.2	0102-01	155+7.2	m ²	162.200	
				RAZEM	162.200
7	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 9	m ³	6.488	
		162.2*0.04		RAZEM	6.488
8	KNR 2-31	Oczyszczenie istniejących rowów z humusu o grub. 30 cm pod zabudwę kanalizacji deszczowej	m		
d.2	1403-06	Krotność = 2	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.2	1402-05	667*1.25	m ²	833.750	
				RAZEM	833.750
10	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	1402-06	833.75	m ²	833.750	
				RAZEM	833.750
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	8*1.5*0.24	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
d.2	0804-07	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0804-03	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (rozbiórka istn. jezdni pod przepusty pod drogą)	m ³		
d.2	0206-04	6*1.2*1.2	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
17	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 9	m ³	8.640	
		8.64		RAZEM	8.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	analiza indywidualna	Opłata za utylizację urobku	m ³		
d.2		160*0.6*1.2+1100*0.15+8.64	m ³	288.840	
				RAZEM	288.840
19	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod chodnik 25cm oraz zjazdu 35cm)	m ²		
d.2	0102-01	1100+245	m ²	1345.000	
				RAZEM	1345.000
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	1345	m ²	1345.000	
				RAZEM	1345.000
21	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem (stabilizacja z dowozu Rm=2,5MPa).	m ²		
d.2	0113-01	Grubość warstwy 15cm	m ²	1352.200	
		1345+6*1.2		RAZEM	1352.200
22	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	(podsypka i obsypka rur kanalizacji deszczowej)	m ²	199.200	
		Krotność = 3		RAZEM	199.200
		(160+6)*1.2			
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-01	245+6*1.2	m ²	252.200	
				RAZEM	252.200
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (górna warstwa podbudowy pod wymianę przepustów oraz zjazdu)	m ²		
d.2	0204-05	Krotność = 1.423	m ²	1352.200	
		1345+6*1.2		RAZEM	1352.200
3		Krawężniki, obrzeża oraz odwodnienie nawierzchni			
25	KNR 2-31	Ława betonowa pod studnie kanalizacji deszczowej oraz przykanaliki	m ³		
d.3	0402-04	7*3.14*0.75*0.75*0.2+5*3.14*0.3*0.3*0.1	m ³	2.614	
				RAZEM	2.614
26	KNR 2-31	Kolektor deszczowy fi 400 z rur PCV SN8	m		
d.3	0605-06	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
27	KNR 2-31	Przyłącza kanalizacji deszczowej fi 200mm (pomiędzy wpustami deszczowymi a studniami zbiorczo-przelotowymi)	m		
d.3	0605-06	7*1.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
28	KNR 2-31	Kolektor deszczowy fi 600 z rur PCV SN8	m		
d.3	0605-08	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-31	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia (powierzchnia zabruku	szt.		
d.3	0602-04	4m2)	szt.	0.000	
		0		RAZEM	0.000
30	KNR 2-31	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z kamienia (powierzchnia zabruku	szt.		
d.3	0602-08	4m2)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3	0605-01	6*1.2*0.3	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
32	KNR 2-18	Podłączenie istniejących drenaży do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej	m		
d.3	0911-05	- przykanaliki z rur PCV SN8 o śr. 160 mm	m	7.000	
		7*1		RAZEM	7.000
33	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.3	0515-01	7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.3	0625-01	Budowa nowych i wymiana istniejących wpustów kanalizacji deszczowej	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
35	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe prefabrykowane wysokości do 1,0m grubości ścianki i podstawy do 15 cm	m		
d.3	0239-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		373	m	373.000	
				RAZEM	373.000
36	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		373*0.5*0.2+572*0.04+(258+504)*0.07+520*0.16*0.1	m ³	121.840	
				RAZEM	121.840
37	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		572	m	572.000	
				RAZEM	572.000
38	KNR 2-31 d.3 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
39	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		504	m	504.000	
				RAZEM	504.000
40	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu - kostka kolorowa)	m ²		
		245	m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
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 ²		
		1100	m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
42	KNR 2-31 d.3 0607-04	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16*16*16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
4		Nawierzchnie oraz elementy Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego			
43	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		155+7.2	m ²	162.200	
				RAZEM	162.200
44	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą)	m ²		
		6*1.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
45	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		6*1.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
46	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę ścieralną)	m ²		
		155+7.2	m ²	162.200	
				RAZEM	162.200
47	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		155+7.2	m ²	162.200	
				RAZEM	162.200
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		
		373	m	373.000	
				RAZEM	373.000