
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej 2814 w m. Paszowice (etap 1 od km 15+696 do km 16+413)
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 1 budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej 2814D w miejscowości Paszowice w km 15+696 do 16+413					
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	0.717	
		16.413-15.696		RAZEM	0.717
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	40/10000	ha	0.004	
				RAZEM	0.004
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.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-20 cm)	szt.		
d.1	0105-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	285+28.8	m ²	313.800	
				RAZEM	313.800
7	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 9	m ³	12.552	
		313.8*0.04		RAZEM	12.552
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	234.000	
		234		RAZEM	234.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.2	1402-05	717*1.25	m ²	896.250	
				RAZEM	896.250
10	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	1402-06	896.25	m ²	896.250	
				RAZEM	896.250
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	16*1.5*0.24	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
d.2	0804-07	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0804-03	376	m ²	376.000	
				RAZEM	376.000
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	24*1.2*1.2	m ³	34.560	
				RAZEM	34.560
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	34.560	
		34.56		RAZEM	34.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	analiza indywidualna	Opłata za utylizację urobku	m ³		
d.2		352*0.6*1.2+1093*0.15+34.56	m ³	451.950	
				RAZEM	451.950
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	1460.8	m ²	1460.800	
				RAZEM	1460.800
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	1460.8	m ²	1460.800	
				RAZEM	1460.800
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 339+1093+24*1.2	m ²	1460.800	
				RAZEM	1460.800
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) Krotność = 3 (352+24)*1.2	m ²	451.200	
				RAZEM	451.200
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-01	339+24*1.2	m ²	367.800	
				RAZEM	367.800
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 = 1.423 339+24*1.2+1093	m ²	1460.800	
				RAZEM	1460.800
3		Krawężniki, obrzeża oraz odwodnienie nawierzchni			
25	KNR 2-31	Ława betonowa pod studnie kanalizacji deszczowej oraz przykanaliki	m ³		
d.3	0402-04	18*3.14*0.75*0.75*0.2+10*3.14*0.3*0.3*0.1	m ³	6.641	
				RAZEM	6.641
26	KNR 2-31	Kolektor deszczowy fi 400 z rur PCV SN8	m		
d.3	0605-06	352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
27	KNR 2-31	Przyłącza kanalizacji deszczowej fi 200mm (pomiędzy wpustami deszczowymi a studniami zbiorczo-przelotowymi)	m		
d.3	0605-06	10*1.5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 2-31	Kolektor deszczowy fi 600 z rur PCV SN8	m		
d.3	0605-08	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 2-31	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia (powierzchnia zabruku 4m2)	szt.		
d.3	0602-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z kamienia (powierzchnia zabruku 4m2)	szt.		
d.3	0602-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3	0605-01	24*1.2*0.3	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
32	KNR 2-18	Podłączenie istniejących drenaży do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej - przykanaliki z rur PCV SN8 o śr. 160 mm	m		
d.3	0911-05	12*1	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.3	0515-01	18	stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
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.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
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
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
36	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	212*0.5*0.2+487*0.04+(409+498)*0.07+430*0.16*0.1	m ³	111.050	
				RAZEM	111.050
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	487	m	487.000	
				RAZEM	487.000
38	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-06	344+65	m	409.000	
				RAZEM	409.000
39	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	498	m	498.000	
				RAZEM	498.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	(zjazdy - kostka kolorowa)	m ²	339.000	
		339		RAZEM	339.000
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	(chodnik - kostka szara)	m ²	1093.000	
		1093		RAZEM	1093.000
42	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16*16*16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0607-04	430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
4	Nawierzchnie oraz elementy Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego				
43	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.4	1004-06	285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
44	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą)	m ²		
d.4	1004-07	24*1.2	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4	0310-01	24*1.2	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
46	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę ścieralną)	m ²		
d.4	1004-07	285+28.8	m ²	313.800	
				RAZEM	313.800
47	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4	0310-05	285+28.8	m ²	313.800	
				RAZEM	313.800
48	KNR 2-31	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		
d.4	0701-03	212	m	212.000	
				RAZEM	212.000