

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU MOSTOWEGO NA RZECE NIDZICY W CIĄGU DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI TOPOLA, GMINA SKALBMIERZ"  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 59, 72, 193, obręb nr 0021 Topola, jedn. ewid. Skalbmierz, zlokalizowane w m. Topola, powiat kazimierski, województwo świętokrzyskie  
INWESTOR : Gmina Skalbmierz  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : inżynierijno-budowlana  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Miler  
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2020

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawą do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.12.2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1		MONTAŻ I DEMONTAŻ OZNAKOWANIA I ZABEZPIECZENIA ROBÓT NA CZAS BUDOWY MOSTU.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OGRODZENIE, ZABEZPIECZENIA, BARIERKI I OZNAKOWANIE ROBÓT DLA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		OPRACOWANIE PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO PALOWANIA.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		OPRACOWANIE PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO BETONOWANIA ORAZ RUSZTOWAŃ I DESKOWAŃ.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wytyczenie obiektu</b>			
5	KNR 2-01	PRACE GEODEZYJNE ZWIĄZANE Z WYTYCZENIEM OBIEKTU, ODTWORZENIEM TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE PAGÓRKOWATYM,	km		
d.2.1	0119-04	jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim"	km	0.300	
		0.30		RAZEM	0.300
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTOWANIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne pod fundamenty</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu</b>			
6	KNR 2-01	ZEBRANIE WARSTWY HUMUSU Z TERENU O GRUBOŚCI 15CM,	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0126-01	jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m <sup>2</sup>	91.000	
.1		91		RAZEM	91.000
6'	KNR 2-01	DODATEK ZA ZEBRANIE DODATKOWEJ WARSTWY HUMUSU GR. 15 CM,	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0126-02	jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości"	m <sup>2</sup>	91.000	
.1		Krotność = 3 poz.6	m <sup>2</sup>	RAZEM	91.000
<b>3.1.2</b>		<b>Wykonanie wykopu</b>			
7	KNR 2-01	WYKONANIE WYKOPÓW POD KONSTRUKCJE PODPÓR WRAZ Z ZAŁUDUNKIEM WYWOZEM ORAZ CZĘŚCIOWYM ODKŁADEM GRUNTU,	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0206-01	jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km"	m <sup>3</sup>	270.000	
.2		270		RAZEM	270.000
<b>3.1.3</b>		<b>Zasypanie wykopów, uformowanie skarpy, wywóz pozostałej ziemi</b>			
8	KNR 2-01	RĘCZNE ZASYPIANIE WYKONANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PODPÓR ŻELBETOWYCH GRUNTEM RODZIMYM Z ODKŁADU ORZ DOSTARCZONYM KRUSZYWEM,	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0501-02	jak w pozycji: "Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m"	m <sup>3</sup>	192.000	
.3		192		RAZEM	192.000
9	KNR-W 2-01	TRANSPORT I ZAKUP KRUSZYWA PRZEPUSZCZALNEGO DO ZASYPIANIA WYKOPU, analogia do pozycji: "Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II"	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0210-01	192	m <sup>3</sup>	192.000	
.3	analogia			RAZEM	192.000
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0236-01	192	m <sup>3</sup>	192.000	
.3				RAZEM	192.000
11	KNR-W 2-01	WYWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU Z PLACU BUDOWY,	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0210-04	jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV"	m <sup>3</sup>	270.000	
.3		Krotność = 20 270	m <sup>3</sup>	RAZEM	270.000
				RAZEM	270.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3.1 .3	KNR-W 2-01 0506-07	WYRÓWNIANIE TERENU NA SKARPIE W OKOLICY PODPÓR, jak w pozycji: "Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III"	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
3.1.4		<b>Zabezpieczenie wykopu ścianką szczelną</b>			
13 d.3.1 .4	KNR 2-10 0301-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.I-II	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14 d.3.1 .4	KNR 2-10 0303-01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu I-II	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.2		<b>Różne roboty fundamentowe</b>			
15 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-01	WYKONANIE WARSTWY CHUDEGO BETONU BEZPOŚREDNIO POD OCZEPEM ŻELBETOWYM, BETON C12/15 (B15), GR.10CM, jak w pozycji: "Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym"	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.3.2	kalk. własna	WYKONANIE MIKROPALI FUNDAMENTOWYCH WIERCONYCH CFA O ŚREDNICY 600MM, DŁUGOŚCI 5,0M, 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3		<b>Fundamenty</b>			
17 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	ZBROJENIE OCZEPU PRĘTAMI ŻEBROWANYMI, STAL B500SP A-IIIN, jak w pozycji: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		
		2.245	t	2.245	
				RAZEM	2.245
18 d.3.3	KNR-W 2-02 0202-02 analogia	OCZEP PROSTOKĄTNY ŻELBETOWY - Z ZASTOSOWANIEM POMPY DO BETONU Z DODATKIEM ŚRODKA USZCZELNIAJĄCEGO PENETRON ADMIX, BETON C30/37 (B37), jak w pozycji: "Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m"	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
4		<b>KORPUSY PODPÓR</b>			
4.1		<b>Skrzydła przyczółków</b>			
19 d.4.1	KNR-W 2-02 0259-02	ZBROJENIE SKRZYDEŁ PRZYZCÓŁKÓW PRĘTAMI ŻEBROWANYMI, STAL B500SP A-IIIN, jak w pozycji: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		
		1.324	t	1.324	
				RAZEM	1.324
20 d.4.1	KNR-W 2-02 0202-02 analogia	SKRZYDŁA PRZYZCÓŁKÓW ŻELBETOWYCH O SZEROKOŚCI 0,45M - Z ZASTOSOWANIEM POMPY DO BETONU Z DODATKIEM ŚRODKA USZCZELNIAJĄCEGO PENETRON ADMIX, BETON C30/37 (B37), jak w pozycji: "Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m"	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
5		<b>USTROJE NOŚNE</b>			
5.1		<b>Ustrój nośny żelbetowy ramowy</b>			
21 d.5.1	KNR-W 2-02 0259-02	ZBROJENIE USTROJU NOŚNEGO RAMOWEGO ŻELBETOWEGO PRĘTAMI ŻEBROWANYMI, STAL B500SP A-IIIN, jak w pozycji: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		
		4.075	t	4.075	
				RAZEM	4.075
22 d.5.1	KNR-W 2-02 0202-02 analogia	USTRÓJ NOŚNY RAMOWY ŻELBETOWY - Z ZASTOSOWANIEM POMPY DO BETONU Z DODATKIEM ŚRODKA USZCZELNIAJĄCEGO PENETRON ADMIX, BETON C30/37 (B37), jak w pozycji: "Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m"	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
6		<b>HYDROIZOLACJA</b>			
6.1		<b>Izolacje powłokowe</b>			
23 d.6.1	KNR 2-33 0713-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
24 d.6.1	KNR 2-33 0713-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup> Krotność = 2 140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.000	
				RAZEM	140.000
<b>6.2</b>		<b>Izolacje arkusze</b>			
25 d.6.2	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup> 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	
				RAZEM	36.000
26 d.6.2	KNR 2-33 0715-07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup> Krotność = 2 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	
				RAZEM	36.000
<b>6.3</b>		<b>Ochrona izolacji</b>			
27 d.6.3	KNR 2-33 0717-03	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa grubości 4 cm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6.4</b>		<b>Zabezpieczenia antykorozyjne</b>			
28 d.6.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich 67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.000	
				RAZEM	67.000
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>			
<b>7.1</b>		<b>Balustrady</b>			
29 d.7.1	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste  0.96	t t	 0.960	
				RAZEM	0.960
<b>7.2</b>		<b>Znaki pomiarowe</b>			
30 d.7.2	KNR 2-13 1010-01 analogia	ZNAKI POMIAROWE NA OBIEKCIE, jak w pozycji: "Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale"  15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
<b>8</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Płyty przejściowe</b>			
31 d.8.1	KNR-W 2-02 0259-02	ZBROJENIE PŁYTY PRZEJŚCIOWEJ PRĘTAMI ŻEBROWANYMI, STAL B500SP A-IIIN, jak w pozycji: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane" 1.086	t t	 1.086	
				RAZEM	1.086
32 d.8.1	KNR-W 2-02 0202-02 analogia	PŁYTA ŻELBETOWA PRZEJŚCIOWA - Z ZASTOSOWANIEM POMPY DO BETONU Z DODATKIEM ŚRODKA USZCZELNIAJĄCEGO PENETRON ADMIX, BETON C30/37 (B37), jak w pozycji: "Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m" 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
<b>8.2</b>		<b>Umocnienie koryta cieku</b>			
33 d.8.2	KNNR 10 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu  113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 113.000	
				RAZEM	113.000
<b>9</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
<b>9.1</b>		<b>Nawierzchnia chodników mostowych</b>			
34 d.9.1	KNNR 6 0309-01 analogia	Nawierzchnia elastyczna izolacyjna na bazie bitumów na podłożu betonowym gr. 10 mm  38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.000	
				RAZEM	38.000
<b>9.2</b>		<b>Nawierzchnia mostu</b>			
35 d.9.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową  29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.00	
				RAZEM	29.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.9.2	KNR 2-31 0311-05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S, grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
37 d.9.2	KNR 2-31 0311-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
<b>9.3</b>		<b>Podbudowa dojazdów</b>			
<b>9.3.1</b>		<b>Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
38 d.9.3 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
39 d.9.3 .1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
<b>9.3.2</b>		<b>Podbudowa z mieszanek kruszyw niezwiązanych</b>			
40 d.9.3 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
41 d.9.3 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
<b>9.3.3</b>		<b>Podbudowy z betonu asfaltowego</b>			
42 d.9.3 .3	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
43 d.9.3 .3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
44 d.9.3 .3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
45 d.9.3 .3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
<b>9.4</b>		<b>Nawierzchnie dojazdów z betonu asfaltowego</b>			
46 d.9.4	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
47 d.9.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
48 d.9.4	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
49 d.9.4	KNR 2-31 0311-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
50 d.9.4	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91.00
51 d.9.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
52 d.9.4	KNR 2-31 0311-05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S, grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
53 d.9.4	KNR 2-31 0311-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
<b>10</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
54 d.10	kalk. własna	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU	m <sup>2</sup>		
		51	m <sup>2</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
<b>11</b>		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
55 d.11	KNR 2-01 0119-04	PRACE GEODEZYJNE ZWIĄZANE Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ OBIEKTU, jak w pozycji "Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim"	km		
		0.30	km	0.300	
				RAZEM	0.300