

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233140-2	Roboty drogowe
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45221110-6	Roboty budowlane w zakresie mostów

NAZWA INWESTYCJI: "ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 119052E I 119053E W  
MIEJSCOWOŚCIACH RĘBIESKIE I RĘBIESKIE KOLONIA" ETAP I

NAZWA INWESTORA: GMINA ZDUŃSKA WOLA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Kubat

DATA OPRACOWANIA: październik 2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
październik 2025

Data zatwierdzenia

## I. OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie wartości dla inwestycji

### **"ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 119052E I 119053E W MIEJSCOWOŚCIACH RĘBIESKIE I RĘBIESKIE KOLONIA" - ETAP I**

#### Zakres opracowania

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu obejmuje:

- dostosowanie parametrów projektowanych elementów przekroju poprzecznego do obowiązujących warunków technicznych,
- rozbudowę dróg oraz skrzyżowań wraz z dojazdami,
- poprawa geometrii skrzyżowań, zlokalizowanych w ciągu planowanej inwestycji,
- wykonanie nowych konstrukcji nawierzchni jezdni,
- budowa i przebudowa zjazdów,
- poprawa systemu odwodnienia poprzez budowę i przebudowę rowów przydrożnych, rozbiórkę i budowę/przebudowę przepustów, budowę fragmentów kanalizacji deszczowej oraz wylotów do rzeki Pichny,
- wycinka zieleni kolidującej z rozbudowywaną drogą,
- budowa drogi dla pieszych,
- przebudowa obiektu mostowego na przepust z blachy falistej,
- zagospodarowanie zieleni,
- oznakowanie.

## II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz. U. nr 130 poz.1389
2. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR i innych oraz SST
3. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich „Kp” i zysku „Z” przyjęto wg cen rynkowych.
4. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
5. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud). Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:
  - katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
  - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - przedmiar robót, ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sst, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

ETAP I - Rozbudowa dróg gminnych nr 119052E i 119053E w miejscowościach Rębieskie i Rębieskie Kolonia  
Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ETAP I - Rozbudowa dróg gminnych nr 119052E i 119053E w miejscowościach Rębieskie i Rębieskie Kolonia</b>						
<b>1</b>			<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, odwodnienia wraz z zabezpieczeniem elementów osnowy geodezyjnej oraz inwentaryzacją powykonawczą	km		
			0,38	km	0,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
2 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia pow. 301 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka krzewów, żywopłotów oraz młodych drzew (o obwodzie pnia do 100 cm) wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	ha		
			0,3	ha	0,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
4 d.1.1	KNR 2-21 0107-04 analiza indywidualna	kalkulacja własna	Zabezpieczenie drzew istniejących na okres wykonywania robót ziemnych i nawierzchniowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.1.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych istniejących drzew i krzewów wzdłuż projektowanej drogi mające na celu wyodrębnienie skrajni pionowej i poziomej wraz z wywozem pozostałości na składowisko Wykonawcy i utylizacją	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Karczowanie pni wraz z wywozem pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt		
			15	szt	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-02/03 analogia	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 8 cm z wywozem materiału na składowisko Zamawiającego	m2		
			1345	m2	1 345,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 345,00</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o średniej grubości 20 cm pod jezdnią z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2		
			1345	m2	1 345,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 345,00</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
			37,3	m	37,30	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37,30
10 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.1	kalk. własna	D-01.02.04	Usunięcie słupków do znaków drogowych z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie barier U-12a wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
			14 + 14	m	28,00	
					RAZEM	28,00
13 d.1.1	kalk. własna	D-01.01.01	Przeniesienie punktu osnowy geodezyjnej	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
14 d.1.1	kalk. własna	kalkulacja własna	Rozebranie obiektu mostowego wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			<b>Roboty ziemne</b>			
15 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek wraz z odkładem na składowisko Wykonawcy oraz przesianiem celem przygotowania do ponownego wbudowania	m2		
			4872	m2	4 872,00	
					RAZEM	4 872,00
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-08 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-IV z załadunkiem, rozładunkiem oraz transportem urobku samochodami samowyladowyczymi na składowisko Wykonawcy (koryto pod nawierzchnię jezdni, zjazdów, drogi dla pieszych, poboczy, rowów wraz z terenem przyległym, wymiany gruntów)	m3		
			893,15	m3	893,15	
					RAZEM	893,15
17 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	D-02.03.01	Wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z materiału Wykonawcy	m3		
			4210,54	m3	4 210,54	
					RAZEM	4 210,54
18 d.1.2	analiza indywidualna	D-02.03.01	Usunięcie warstwy gruntu nienośnego i wbudowanie w to miejsce gruntu zagęszczalnego, profilowanie i zagęszczanie wraz z zabezpieczeniem i odwodnieniem wykopów	m3		
			250	m3	250,00	
					RAZEM	250,00
1.3			<b>Jezdnia KR2</b>			
19 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m2		
			1677,24 + 98,4	m2	1 775,64	
					RAZEM	1 775,64
20 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 30 cm (stabilizacja na miejscu)	m2		
			1677,24 + 98,4	m2	1 775,64	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>1 775,64</b>
21 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0 -31,5 mm, gr. 20 cm	m2		
			1677,24 + 44,7	m2	1 721,94	
					RAZEM	<b>1 721,94</b>
22 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.00	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 wraz z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m2		
			1721,94	m2	1 721,94	
					RAZEM	<b>1 721,94</b>
23 d.1.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W 50/70 dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			1677,24 + 17,9	m2	1 695,14	
					RAZEM	<b>1 695,14</b>
24 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.00	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 wraz z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym	m2		
			1695,14	m2	1 695,14	
					RAZEM	<b>1 695,14</b>
25 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S 50/70 dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			1677,24	m2	1 677,24	
					RAZEM	<b>1 677,24</b>
<b>1.4</b>			<b>Droga dla pieszych</b>			
26 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi dla pieszych	m2		
			753,07	m2	753,07	
					RAZEM	<b>753,07</b>
27 d.1.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.02.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			753,07	m2	753,07	
					RAZEM	<b>753,07</b>
28 d.1.4	KSNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin przy użyciu piasku	m2		
			753,07 - 8	m2	745,07	
					RAZEM	<b>745,07</b>
29 d.1.4	KNR 2-31 0502-06	D-05.03.23A	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych 50x50x8 cm, kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			8	m2	8,00	
					RAZEM	<b>8,00</b>
<b>1.5</b>			<b>Zjazdy do posesji</b>			
30 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2		
			30,80	m2	30,80	
					RAZEM	<b>30,80</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.02.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 $\leq$ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			30,80	m2	30,80	
					RAZEM	30,80
32 d.1.5	KNR 2-23 0105-03	D-04.05.04	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 zagęszczanej mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
			30,80	m2	30,80	
					RAZEM	30,80
33 d.1.5	KSNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin przy użyciu piasku	m2		
			30,80	m2	30,80	
					RAZEM	30,80
1.6			<b>Pobocze</b>			
34 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m2		
			281,43	m2	281,43	
					RAZEM	281,43
35 d.1.6	KNNR 6 0204-06	D-06.03.05	Wykonanie nawierzchni poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 gr. 15 cm	m2		
			281,43	m2	281,43	
					RAZEM	281,43
1.7			<b>Dowiązanie z kruszywa zjazdów i nawierzchnie dróg serwisowych</b>			
36 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne dowiązania z kruszywa	m2		
			690,75	m2	690,75	
					RAZEM	690,75
37 d.1.7	KNNR 6 0204-03	D-06.03.05	Wykonanie nawierzchni dowiązania z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 gr. 20 cm	m2		
			690,75	m2	690,75	
					RAZEM	690,75
1.8			<b>Elementy betonowe</b>			
38 d.1.8	KNK 2-06 0404-01 analogia	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z ławą betonową C12/15	m		
			26,4	m	26,40	
					RAZEM	26,40
39 d.1.8	KNNR 6 0404-03	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm wraz z ławą betonową C12/15	m		
			365,9	m	365,90	
					RAZEM	365,90
40 d.1.8	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z ławą betonową C12/15	m		
			140,5	m	140,50	
					RAZEM	140,50
41 d.1.8	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm wraz z ławą betonową C12/15	m		
			336,3	m	336,30	
					RAZEM	336,30
1.9			<b>Przepusty i ścianki</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.9	analiza indywidualna	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm wraz z manszetą połączeniową na ławie z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0 $\leq$ 4.0 Mpa o gr. 20 cm i podsypce piaskowej gr 10 cm wraz z obsypką i zasypką, oraz robotami ziemnymi	m		
			38	m	38,00	
					RAZEM	38,00
43 d.1.9	analiza indywidualna	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm wraz z ułożeniem	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>1.10</b>			<b>Organizacja ruchu</b>			
44 d.1.10	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm wraz z betonowaniem (słupek z poprzeczką uniemożliwiającą obrót)	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
45 d.1.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - zakazu B-25 - 2 szt., B-27 - 1 szt., B-33 (50) - 4 szt., B-33 (70) - 2 szt.	szt		
			2 + 1 + 4 + 2	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
46 d.1.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - tabliczki T-0 - 1 szt.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.1.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii II generacji - znaki ostrzegawcze A-7 - 1 szt.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.1.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości średnie z folii I generacji - znaki ostrzegawcze A-18b - 1 szt.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.1.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości średnie z folii II generacji - znaki ostrzegawcze A-6c - 1 szt., A-6c - 1 szt.	szt		
			1 + 1	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
50 d.1.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości średnie z folii II generacji - znaki zakazu B-20 - 1 szt.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.1.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości średnie z folii II generacji - znaki informacyjne D-6 - 4 szt.	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
52 d.1.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe z folii I generacji - tablica do oznaczania skrajni poziomej drogi U-9a - 2 szt., U-9b - 2 szt.	szt		
			2 + 2	szt	4,00	
					RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.10	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni chemoutwardzalne - znak: P-1e, P-4, P-6, P-10, P-12, P-14, P-16	m2		
			112,79	m2	112,79	
					RAZEM	112,79
54 d.1.10	analiza indywidualna	D-07.02.01	Montaż balustrady U-11a (żółta)	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
55 d.1.10	analiza indywidualna	D-07.02.01	Montaż barier stalowych U-11b	m		
			143	m	143,00	
					RAZEM	143,00
56 d.1.10	analiza indywidualna	D-07.02.01	Montaż barier stalowych U-14a	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
57 d.1.10	kalk. własna	kalkulacja własna	Przestawienie oznakowania pionowego	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
1.11			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
58 d.1.11	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Z-01.00.00	Plantowanie, humusowanie i obsianie mieszką traw terenów zielonych o grubości warstwy humusu 10 cm. Częściowo po uzyskaniu akceptacji Inspektora nadzoru humus do wykorzystania z odkładu	m2		
			3900	m2	3 900,00	
					RAZEM	3 900,00
59 d.1.11	analiza indywidualna	Z-01.00.00	Sadzenie drzew na terenie planowanej inwestycji gatunku sosna zwyczajna o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm, szczepione o min. wysokości pnia 2 m, sadzonka kontenerowana o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i wyraźnie ukształtowaną koroną, wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt		
			100	szt	100,00	
					RAZEM	100,00
60 d.1.11	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Umocnienie rowów (dna, skarp) kostką granitową wraz ze spoinowaniem oraz wykonaniem niecek osadczych w obrębie wlotów do kanalizacji deszczowej	m2		
			5,5	m2	5,50	
					RAZEM	5,50
61 d.1.11	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nadzór właścicielski nad wszystkimi sieciami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			<b>BRANŻA MOSTOWA</b>			
2.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
62 d.2.1	analiza indywidualna	M-14.03.01	Roboty związane z wytyczeniem i obsługą geodezyjną budowy obiektu i inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2			<b>Fundamentowanie</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.2	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wykonanie wykopów pod ławy w gruncie spoistym wraz z umocnieniem	m3		
			700	m3	700,00	
					RAZEM	700,00
64 d.2.2	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wzmocnienie podłoża geosyntetykiem - geotkanina poliestrowa o wytrzymałości na rozciąganie min. 100kN/m w obie strony, wydłużeniu przy zerwaniu max. 10% ( $\pm 2\%$ )	m2		
			560	m2	560,00	
					RAZEM	560,00
<b>2.3</b>			<b>Zbrojenie</b>			
65 d.2.3	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wykonanie zbrojenia stalą klasy fyk=500 MPa, kl. C Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie stalą klasy A-IIIIN (wg wykazów zbrojenia w części rysunkowej): Fundament bariery ochronnej Zbrojenie wieńca na wlocie i wylocie Zbrojenie grutu na wlocie i wylocie	kg		
			560 + 420 + 200	kg	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
<b>2.4</b>			<b>Beton</b>			
66 d.2.4	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wykonanie fundamentów w deskowaniu z betonu C30/37 (fundament ekranu i bariery ochronnej, beton wieńców, beton gurtów żelbetowych)	m3		
			5,6 + 6,6 + 2,4	m3	14,60	
					RAZEM	14,60
67 d.2.4	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wykonanie stóp betonowych bariery ochronnej i podłoża pod gurtami żelbetowymi z betonu C8/10	m3		
			1,5 + 1	m3	2,50	
					RAZEM	2,50
<b>2.5</b>			<b>Konstrukcje stalowe</b>			
68 d.2.5	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wykonanie stalowych konstrukcji wielopłaszczyznowych z blach falistych o profilu fali 200x55 oraz wymiarach w świetle 6,17m x 3,30m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.2.5	analiza indywidualna	M-14.03.01	Zabezpieczenie konstrukcji przed wodą opadową - "parasol" z warstwy geomembrany i dwóch warstw geowłókniny	m2		
			150	m2	150,00	
					RAZEM	150,00
70 d.2.5	analiza indywidualna	M-14.03.01	Zasyпка inżynierska konstrukcji z blach falistych	m3		
			842	m3	842,00	
					RAZEM	842,00
71 d.2.5	analiza indywidualna	M-14.03.01	Fundament kruszywowy	m3		
			246	m3	246,00	
					RAZEM	246,00
<b>2.6</b>			<b>Izolacje i nawierzchnie</b>			
72 d.2.6	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wykonanie izolacji cienkiej wykonywanej na zimno (na wieńcu żelbetowym, na gurtce żelbetowym, na fundamencie ekranu i bariery ochronnej)	m2		
			11 + 7,5 + 23	m2	41,50	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>41,50</b>
73 d.2.6	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wykonanie nawierzchni na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m2		
			8,5	m2	8,50	
					RAZEM	<b>8,50</b>
<b>2.7</b>			<b>Odwodnienie</b>			
<b>2.7.1</b>			<b>Ściek skarpowy</b>			
74 d.2.7.1	analiza indywidualna	M-14.03.01	Ułożenie prefabrykowanego ścieku skarpowego wg KPED 01.24-01.25	m		
			13	m	13,00	
					RAZEM	<b>13,00</b>
<b>2.7.2</b>			<b>Drenaż zasypki</b>			
75 d.2.7.2	analiza indywidualna	M-14.03.01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej 235g./m2	m2		
			30	m2	30,00	
					RAZEM	<b>30,00</b>
76 d.2.7.2	analiza indywidualna	M-14.03.01	Ułożenie rurki drenarskiej PCV dn160	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	<b>40,00</b>
77 d.2.7.2	analiza indywidualna	M-14.03.01	Zasypanie drenażu grysem z otoczków 8/16	m3		
			3,2	m3	3,20	
					RAZEM	<b>3,20</b>
<b>2.8</b>			<b>Inne roboty</b>			
78 d.2.8	analiza indywidualna	M-14.03.01	Umocnienie skarp i powierzchni poziomych kamieniem polnym na zaprawie cementowo-piaskowej	m2		
			375	m2	375,00	
					RAZEM	<b>375,00</b>
79 d.2.8	analiza indywidualna	M-14.03.01	Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego - osadzenie stałych punktów wysokościowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
80 d.2.8	analiza indywidualna	M-14.03.01	Wykonanie profilowania skarp wraz z faszynowaniem brzegów koryta rzeki na odcinku po 5 mb z każdej strony przebudowywanego obiektu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
<b>3</b>			<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>3.1</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
81 d.3.1	KNR-W 2-01 0201-08 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m3. Wykpy pod elementy kanalizacji	m3		
			(5,94 + 3,3 + 3,96) * 2 * 1,8	m3	47,52	
					RAZEM	<b>47,52</b>
82 d.3.1	KNR 2-18 0625-02	S-01.00.00	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem o wys. min. 1,0 m bez syfonu, zwieńczenie wpustem tradycyjnym kl. D400 (wp47-49)	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.1	KNNR 4 1308-02	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PCV-U SN8 o śr. 160 mm.	m		
			5,94 + 3,3 + 3,96	m	13,20	
					RAZEM	13,20
84 d.3.1	KNNR 4 1411-02 analogia	S-01.00.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			poz.83 * 2 * 0,15	m3	3,96	
					RAZEM	3,96
85 d.3.1	KNNR 1 0318-01	S-01.00.00	Obsypka i zasypka wykopów o ścianach pionowych gruntem z dowozu	m3		
			(poz.83) * 2 * 0,3	m3	7,92	
					RAZEM	7,92