

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka mostu i budowa mostu drogowego  
w ciągu DP 1575N Sępólno – Różyna – Śmiardowo  
w km 3+163 w msc. Różyna, gmina Sępólno

ADRES INWESTYCJI: Nazwa i numer obrębu: 280106\_5.0027 Różyna  
Numery działek ewidencyjnych: 297, 305/2, 304/26

NAZWA INWESTORA: Powiat Bartoszycki

ADRES INWESTORA: ul. Grota Roweckiego 1, 11-200 Bartoszyce

BRANŻE: mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Jodaniewski

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
30.11.2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH</b>			
1 d.1	D.07.02.01 kalk. własna	Wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0121-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty inżynieryjne.	ha		
		0,04	ha	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
3 d.2	KNR 2-33 0702-03 D.01.02.04	Demontaż balustrad mostowych z płaskowników - na obiekcie.	t		
		0,15	t	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
4 d.2	KNR AT-03 0102-02 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m2		
		78	m2	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
5 d.2	KNR 4-04 0305-03 D.01.02.03	Rozebranie płyty pomostu.	m3		
		33	m3	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
6 d.2	KNR 4-04 0303-03 D.01.02.03	Rozebranie przyczółków o grub.do 60 cm.	m3		
		7	m3	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7 d.2	KNR 4-04 1103-02 D.01,02.03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m3		
		40	m3	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
8 d.2	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3		
		40	m3	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>3</b>	<b>45112210-0</b>	<b>USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY GLEBY</b>			
9 d.3	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km. (roboty związane z wykonaniem koryta na dojazdach oraz odkopanie ist. przyczółków + wykopy pod izolacje przyczółków)	m3		
		433	m3	433,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45221100-3</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW</b>			
10 d.4	KNR 2-10 0301-03 M.13.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu na głębokość do 3 m. Ścianki G-62 (30 ton).	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	<b>64,000</b>
11 d.4	kalk. własna	Wzmocnienie podłoża poprzez wykonanie kolumn żwirowych śr. 100 cm w ilości 4 opd każdą płytą denną przyczółka.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
12 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie podkładów z betonu C20/25 - pod płyty denne przyczółków.	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
13 d.4	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16 mm - płyt dennych przyczółków.	t		
		3,12	t	3,120	
				RAZEM	<b>3,120</b>
14 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.16 mm - płyt dennych przyczółków.	t		
		3,12	t	3,120	
				RAZEM	<b>3,120</b>
15 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyt dennych przyczółków. Beton C30/37.	m3		
		69	m3	69,000	
				RAZEM	<b>69,000</b>
16 d.4	KNR 2-33 0402-01 M.13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - ściany przyczółków.	m2		
		177	m2	177,000	
				RAZEM	<b>177,000</b>
17 d.4	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10 mm - 16 mm - ścian czołowych przyczółków.	t		
		2,7	t	2,700	
				RAZEM	<b>2,700</b>
18 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.10 mm - 16 mm - ścian czołowych przyczółków.	t		
		2,7	t	2,700	
				RAZEM	<b>2,700</b>
19 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany czołowe przyczółków. Beton C30/37.	m3		
		39,4	m3	39,400	
				RAZEM	<b>39,400</b>
20 d.4	KNR 2-33 0402-01 M.13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - skrzydła przyczółków.	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm - skrzydeł przyczółków.	t		
		1,05	t	1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,050</b>
22 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.12 mm - skrzydeł przyczółków.	t		
		1,05	t	1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,050</b>
23 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydła przyczółków. Beton C30/37.	m3		
		9,14	m3	9,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,140</b>
24 d.4	KNR 2-33 0712-02 M.20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje powierzchni podpór.	m2		
		322	m2	322,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,000</b>
25 d.4	KNR 2-33 0713-20 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		178	m2	178,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,000</b>
26 d.4	KNR 2-33 0713-24 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		178	m2	178,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,000</b>
27 d.4	KNR 2-33 0713-04 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		144	m2	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
28 d.4	KNR 2-33 0713-08 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		144	m2	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
29 d.4	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 D.04.04.01	Zagęszczenie nasypów z pospółki 0/32 (zasypka inżynierka przyczółków) ubijakami mechanicznymi; wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		555	m3	555,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,000</b>
30 d.4	KNR 2-33 0411-01 M.13.01.00	Montaż prefabrykowanych wkładek neoprenowych na ścianie czołowej przyczółka.	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR 2-33 0411-01 M.13.01.00	Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu KUJAN o rozpiętości 17,64 m	elem .		
		15	elem .	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
32 d.4	KNR 2-33 0402-01 M.13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyta pomostu.	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
33 d.4	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10 mm - 32 mm - płyta pomostu.	t		
		6,48	t	6,480	
				RAZEM	<b>6,480</b>
34 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.10 mm - 32 mm - płyta pomostu.	t		
		6,48	t	6,480	
				RAZEM	<b>6,480</b>
35 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż kotew talerzowych na płycie pomostu - 54 sztuki.	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	<b>0,200</b>
36 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta pomostu. C35/45	m3		
		99,2	m3	99,200	
				RAZEM	<b>99,200</b>
37 d.4	KNR 2-02 0605-01 M.15.02.03	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - izolacja termozgrzewalna.	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
38 d.4	KNR 2-33 0706-01 M.19.01.01a	Montaż krawężników granitowych na prostej wraz z prętami kotwiącymi go do kap chodnikowych - 104 pręty o dł. 50 cm.	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
39 d.4	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10 mm - kap chodnikowych.	t		
		2,76	t	2,760	
				RAZEM	<b>2,760</b>
40 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.10 mm - kap chodnikowych.	t		
		2,76	t	2,760	
				RAZEM	<b>2,760</b>
41 d.4	KNR 2-33 0210-02 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kapy chodnikowe. Beton C30/37.	m3		
		28,8	m3	28,800	
				RAZEM	<b>28,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4	KNR 2-31 1004-05 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton)	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	<b>108,000</b>
43 d.4	M.15.03.01 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej gr. 5 mm na powierzchni betonowej	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	<b>108,000</b>
44 d.4	KNR 2-31 0310-01 M.15.04.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	<b>126,000</b>
45 d.4	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	<b>126,000</b>
46 d.4	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	<b>126,000</b>
47 d.4	M.18.01.03a kalk. własna	Wykonanie uciąglenia nawierzchni na styku obiekt - nasyp.	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	<b>23,000</b>
48 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie podkładów z chudego betonu - pod płyty przejściowe.	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
49 d.4	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm - płyty przejściowe.	t		
		0,82	t	0,820	
				RAZEM	<b>0,820</b>
50 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.12 mm - płyty przejściowe.	t		
		0,82	t	0,820	
				RAZEM	<b>0,820</b>
51 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe.	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
52 d.4	D.10.02.01 kalk. własna	Montaż schodów prefabrykowanych wg kart KDM Transprojekt Warszawa. 6 stopni o szer. 0,8 m. Obrzeża o wym. 6x30x100 cm., poręcz metalowa szczeblinkowa, h=1,1 m., L=2,5 m.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
53 d.4	KNR 0-25 0202-01 M.20.01.08	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi	m2		
		52	m2	52,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,000
<b>5</b>	<b>45233280-5</b>	<b>WZNOSZENIE BARIER DROGOWYCH</b>			
54 d.5	KNR 2-33 0702-04 D.07.05.01	Montaż barierieroporeczy - bariera mostowa BSP 160/1 H2 / W3 (słupek IPE 160 w rozstawie co 1,0 m, prowadnica typu B)	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
<b>6</b>	<b>45233250-6</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI Z WYJĄTKIEM DRÓG</b>			
55 d.6	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą koparek na stożkach i skarpach nasypu.	m2		
		992	m2	992,000	
				RAZEM	992,000
56 d.6	KNR 2-11 0406-02 M.20.01.08	Wykonanie zabruku z kamienia naturalnego na betonie C12/15, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 20 cm	m2		
		942	m2	942,000	
				RAZEM	942,000
57 d.6	KNR 2-31 0511-01 M.13.01.00	Umocnienie dna i skarp rowu / nasypu za pomocą betonowych płyt prefabrykowanych ażurowych o grubości 6 cm układanych bezpośrednio na gruncie. Pierwsza warstwa płyt kołkowana.	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>7</b>	<b>45230000-8</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW, LINII KOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH</b>			
58 d.7	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów rurą PCWB śr. 125 mm w pasach drogowych i pod innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie.	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
<b>8</b>	<b>45233225-2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG JEDNOPASMOWYCH</b>			
59 d.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D.04.04.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
60 d.8	KNNR 6 0109-03 D.04.06.01	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
61 d.8	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - rozkładana w dwóch warstwach : 12 cm + 8 cm	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
62 d.8	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych w ilości 0,5 kg asfaltu na m2. Emulsja asfaltowa niemodyfikowana.	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
63 d.8	KNNR 6 0308-02 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W 50/70 o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		56	m2	56,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>56,000</b>
64 d.8	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu na m2. Emulsja asfaltowa niemodyfikowana.	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>
65 d.8	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z AC 11S 50/70 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>