
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221111-3	Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45233140-2	Roboty drogowe
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI:

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1482 K LIBUSZA -
WÓJTOWA WRAZ Z ROZBIÓRKĄ MOSTU I BUDOWĄ NOWEGO
OBIEKTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1482 K
LIBUSZA – WÓJTOWA W KM 0+227

ADRES INWESTYCJI:

woj. małopolskie, powiat gorlicki, gmina Biecz, m. Libusza

NAZWA INWESTORA:

Zarząd Powiatu Gorlickiego

ADRES INWESTORA:

38-300 Gorlice, il. Biecka 3

BRANŻE:

DROGOWA; MOSTOWA; KANAŁ TECHNOLOGICZNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Waniczek

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr Upr. 343/2002 I WAP /0059/OWOK/04

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:

20.03.2025r.

Charakterystyka obiektu.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi powiatowej nr 1482K Libusza – Wójtowa wraz z rozbiórka mostu i budową nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1482K Libusza – Wójtowa w km 0+227.

1) Rozbudowa jezdni

Zaprojektowano rozbudowę jezdni drogi powiatowej 1482K od km 0+148.09 do km 0+265.75, która polegać będzie na wykonaniu nowej konstrukcji drogi powiatowej.

Na długości rozbudowywanej drogi powiatowej zaprojektowano jezdnie o szerokości 5.00 – 8.50 m posiadać będzie nawierzchnie z betonu asfaltowego ograniczona poboczem gruntowym i krawężnikiem betonowym. Na odcinkach prostych zastosowano spadek poprzeczny daszkowy 2%. Zmiany szerokości jezdni zostały zaprojektowane w sposób płynny, bez widocznych załamania krawędzi.

Konstrukcję nawierzchni drogi powiatowej zaprojektowano dla obciążenia 115 kN na oś.

Konstrukcja jezdni:

- 4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11A
- 6 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W
- 8 cm – warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P
- 22 cm – warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym; $E2 \geq 160$ MPa
- 28 cm – warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej o $CBR \geq 35\%$, $E2 \geq 100$ MPa
- 25 cm – warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym; $E2 \geq 50$ MPa

2) Budowa drogi dla pieszych i rowerów

Zaprojektowano budowę drogi dla pieszych i rowerów na odcinku od km 0+214.35 do km 0+252.78 drogi powiatowej nr 1482K, strona prawa, o szerokości 3.00 m o nawierzchni z betonu asfaltowego. Droga dla pieszych i rowerów oddzielony będzie od jezdni krawężnikiem granitowym. Droga dla pieszych i rowerów posiadać będzie 3.0 % spadek poprzeczny w kierunku jezdni. Za drogą dla pieszych i rowerów przewidziano opór gruntowy o szerokości 0.5 m.

Konstrukcja drogi dla pieszych i rowerów:

- 7 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S
- 5 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W
- 20 cm – warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5); $E2 \geq 120$ MPa
- 30 cm – warstwa podbudowy z mieszanki z mieszanki niezwiązanej (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie 0/63)
-

3) Budowa poboczy

Zaprojektowano budowę pobocza gruntowego ulepszonego kruszywem łamanym gr. 10 cm. Pobocza o szerokości 1.0 m posiadać będą spadek poprzeczny 8.0 %.

Zestawienie poboczy:

- km 0+148.09 – 0+214.35, str. prawa;
- km 0+148.09 – 0+265.75, str. lewa;
- km 0+252.78 – 0+265.75, str. prawa,

4) Przebudowa zjazdów

Zaprojektowano przebudowę zjazdów znajdujących się w zakresie opracowania.

Zestawienie zjazdów:

- km 0+203.84, str. prawa, szerokość 3.5 m;
- km 0+212.42, str. prawa, szerokość 3.5 m;

- km 0+254.53, str. prawa, szerokość 3.5 m;

5) Umocnienie skarp drogowych

Zaprojektowano umocnienie skarp drogowych za pomocą płyt ażurowych. 60x40x10 cm

Zestawienie umocnienia skarp drogowych za pomocą płyt ażurowych:

- km 0+148.09 – 0+197.94, str. lewa;

Zaprojektowano umocnienie skarp drogowych za pomocą narzutu kamiennego spoinowanego o gr. 15 cm.

Zestawienie umocnienia skarp drogowych za pomocą narzutu kamiennego:

- km 0+197.94 – 0+202.21, str. lewa;
- km 0+245.28 – 0+252.03, str. prawa

6) Budowa obiektu mostowego

W km 0+227.00 zaprojektowano most jednoprzęsłowy ramowy, żelbetowy dostosowany do obowiązujących przepisów i warunków komunikacyjnych posadowiony bezpośrednio na stopie fundamentowej.

Obiekt został zlokalizowany w km 6+036.99 potoku Libuszanka w miejscu istniejącego mostu przeznaczonego do rozbiórki.

Obiekt został zaprojektowany w łuku poziomy $R = 80$ m i jednolitym spadku podłużnym wynoszącym 2.00%. Całkowita długość ustroju nośnego mierzona po osi jezdni wynosi 21.05 m, a całkowita szerokość obiektu 13.40 m.

Na moście zaprojektowano jezdnię o szerokości 8.50 m (w tym opaski) i spadku poprzecznym jednostronnym 5 % z dostosowaniem do geometrii przyległych dojazdów. Nawierzchnię jezdni ma mości stanowi warstwy asfaltowe. Jezdnia ograniczona obustronnie krawężnikiem granitowym 20 x 18 x 100 cm wyniesionym 16 cm ponad krawędź jezdni.

Na długości ustroju nośnego i skrzydeł przyczółków zostaną wykonane obustronne kapy żelbetowe. Droga dla pieszych i rowerów o szerokości 3.00 m i spadku poprzecznym 3% w stronę jezdni zlokalizowano prawostronnie. Bezpiecznik o szerokości 0.50 m i spadku poprzecznym 3% w stronę jezdni zlokalizowano lewostronnie.

Nawierzchnię żelbetową drogi dla pieszych i rowerów oraz bezpiecznika na moście stanowić będzie warstwa wykonana z materiałów na bazie emulsji bitumicznych modyfikowanych polimerami.

W celu zabezpieczenia ruchu pieszo-jezdnego na mości zaprojektowano barieroporęcze mostowe H2/W2.

Projektowane nachylenie stożków nasypów przy przyczółkach wynosi 1:1.5 - 1:1, stożki nasypów należy umocnić za pomocą narzutu kamiennego spoinowanego gr. min. 15 cm.

Odwodnienie mostu zostanie zapewnione poprzez przyjęte spadki poprzeczne i podłużne.

Dla zabezpieczenia podpór mostu zostaną wykonane zabezpieczenia lewego, prawego brzegu oraz dna za pomocą narzutu kamiennego.

Projektowane opaski nie stanowią robót regulacyjnych, jest to jedynie zabezpieczenie podpór mostu.

Schemat statyczny obiektu	rama otwarta - jednoprzęsłowa
Szerokość obiektu	13.40 m
Długość ustroju nośnego	21.05 m (mierzona wzdłuż osi jezdni)
Szerokość drogi dla pieszych i	3.00 m

rowerów	
Szerokość bezpiecznika	0.50 m
Szerokość jezdni z opaskami	8.50 m
Rozpiętość teoretyczna przęsła	13.50 m
Posadowienie	stopy fundamentowe posadowione bezpośrednie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty drogowo mostowe - decyzja ZRID			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	kalk. indywi	D- M.01.0 1.01	Pełna kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	kalk. indywi	D- M.01.0 1.01	Zapewnienie ciągłości ruchu na czas prowadzenia robót poprzez opracowanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z jej wykonaniem oraz budową i utrzymaniem ewentualnych obiektów i dróg objazdowych.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	kalk. indywi	D- M.01.0 1.01	Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego: pomost drewniany - 44,30 m ³ ; dźwigary IPN550 - 80,50 m; podpory żelbetowe - 144,70 m ³	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNNR 6 0808-08	D.01.0 2.04	Rozebranie znaków drogowych	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
5 d.1.2	KNNR 6 0808-07	D.01.0 2.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
			35,20	m	35,20	
					RAZEM	35,20
6 d.1.2	KNNR 6 0806-08	D- 01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2,80	m	2,80	
					RAZEM	2,80
7 d.1.2	KNNR 6 0803-06 analogia	D- 01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach oraz odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
			3,70	m ²	3,70	
					RAZEM	3,70
8 d.1.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	D.01.0 2.04	Rozebranie przepustów rurowych i kanalizacji - rury betonowe	m		
			5,20	m	5,20	
					RAZEM	5,20
9 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	D- 01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km	m ²		
			630,30	m ²	630,30	
					RAZEM	630,30
10 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	D- 01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10-20 cm	m		
			11,00	m	11,00	
					RAZEM	11,00
11 d.1.2	KNR 2-01 0103-01	D.01.0 2.04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,00	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
12 d.1.2	KNR 2-01 0105-01	D.01.0 2.04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			10,00	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
13 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	D.01.0 2.04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
14 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	D.01.0 2.04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
15 d.1.2	KNR 2-01 0103-03	D.01.0 2.04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	D.01.0 2.04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
17 d.1.2	KNR 2-01 0109-01	D.01.0 2.04	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,03	ha	0,03	
					RAZEM	0,03
1.3			Roboty ziemne			
18 d.1.3	KNNR 1 0113-01	D.01.0 2.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek	m2		
			2197,17	m2	2 197,17	
					RAZEM	2 197,17
19 d.1.3	KNR 2-01 0217-06	D.02.0 1.01	Wykopy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat. III z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy.	m3		
			150,00 + 1263,00 + 63,40 * 0,20 + 630,30 * 0,70 + 222,60 * 0,70	m3	2 022,71	
					RAZEM	2 022,71
20 d.1.3	KNR-W 4- 01 0109-06	D- 02.02. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III i IV)	m3		
			2022,71	m3	2 022,71	
					RAZEM	2 022,71
21 d.1.3	KNR-W 4- 01 0109-08	D- 02.02. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			2022,71	m3	2 022,71	
					RAZEM	2 022,71
22 d.1.3	KNR 2-01 0118-03	D- 02.02. 01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m3		
			150,00	m3	150,00	
					RAZEM	150,00
23 d.1.3	KNNR 1 0315-02 uw.p.tab.	D- 02.02. 01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione)	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			452,00	m2	452,00	
					RAZEM	452,00
24 d.1.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	M.11.0 1.04	Zасыpywanie przestrzeni za przyczółkami dowiezionym materiałem żwirowym zgodnie z wymaganiami projektu	m3		
			760,00	m3	760,00	
					RAZEM	760,00
25 d.1.3	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00(materiał wykonawcy)	m3		
			760,00	m3	760,00	
					RAZEM	760,00
1.4			Budowa mostu km 0+227			
1.4.1			Wykonanie stopy fundamentowej - przyczółek od strony Libuszy			
26 d.1.4. 1	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 - gr. 15 cm	m3		
			17,70	m3	17,70	
					RAZEM	17,70
27 d.1.4. 1	KNR 2-33 0205-09	M.13.0 1.00	Deskowanie systemowe U-Form - stopa fundamentowa	m2		
			60,20	m2	60,20	
					RAZEM	60,20
28 d.1.4. 1	KNR 2-33 0207-01	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
			0,581	t	0,58	
					RAZEM	0,58
29 d.1.4. 1	KNR 2-33 0208-01	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
			0,581	t	0,58	
					RAZEM	0,58
30 d.1.4. 1	KNR 2-33 0207-02	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
			18,40	t	18,40	
					RAZEM	18,40
31 d.1.4. 1	KNR 2-33 0208-02	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
			18,40	t	18,40	
					RAZEM	18,40
32 d.1.4. 1	KNR 2-33 0210-02	M.13.0 1.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C40/50	m3		
			105,40	m3	105,40	
					RAZEM	105,40
33 d.1.4. 1	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			60,20 + 82,90	m2	143,10	
					RAZEM	143,10

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4. 1	KNR 2-33 0713-19	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			60,20	m2	60,20	
					RAZEM	60,20
35 d.1.4. 1	KNR 2-33 0713-23	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			60,20	m2	60,20	
					RAZEM	60,20
36 d.1.4. 1	KNR 2-33 0713-03	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			82,90	m2	82,90	
					RAZEM	82,90
37 d.1.4. 1	KNR 2-33 0713-07	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			82,90	m2	82,90	
					RAZEM	82,90
1.4.2			Wykonanie stopy fundamentowej - przyczółek od strony Wójtowa			
38 d.1.4. 2	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 - gr. 15 cm	m3		
			13,70	m3	13,70	
					RAZEM	13,70
39 d.1.4. 2	KNR 2-33 0205-09	M.13.0 1.00	Deskowanie systemowe U-Form - stopa fundamentowa	m2		
			46,70	m2	46,70	
					RAZEM	46,70
40 d.1.4. 2	KNR 2-33 0207-01	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
			0,23	t	0,23	
					RAZEM	0,23
41 d.1.4. 2	KNR 2-33 0208-01	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
			0,23	t	0,23	
					RAZEM	0,23
42 d.1.4. 2	KNR 2-33 0207-02	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
			11,616	t	11,62	
					RAZEM	11,62
43 d.1.4. 2	KNR 2-33 0208-02	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
			11,616	t	11,62	
					RAZEM	11,62

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.4. 2	KNR 2-33 0210-02	M.13.0 1.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C40/50 - stopa fundamentowa	m3		
			81,50	m3	81,50	
					RAZEM	81,50
45 d.1.4. 2	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			46,70 + 63,60	m2	110,30	
					RAZEM	110,30
46 d.1.4. 2	KNR 2-33 0713-19	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			46,70	m2	46,70	
					RAZEM	46,70
47 d.1.4. 2	KNR 2-33 0713-23	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			46,70	m2	46,70	
					RAZEM	46,70
48 d.1.4. 2	KNR 2-33 0713-03	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			63,60	m2	63,60	
					RAZEM	63,60
49 d.1.4. 2	KNR 2-33 0713-07	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			63,60	m2	63,60	
					RAZEM	63,60
1.4.3			Wykonanie korpusu - przyczółek od strony Libuszy			
50 d.1.4. 3	KNR 2-33 0204-01	M.13.0 1.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m2		
			323,00	m2	323,00	
					RAZEM	323,00
51 d.1.4. 3	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,34	t	0,34	
					RAZEM	0,34
52 d.1.4. 3	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,34	t	0,34	
					RAZEM	0,34
53 d.1.4. 3	KNR 2-33 0207-07 analogia	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
			25,26	t	25,26	
					RAZEM	25,26

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4. 3	KNR 2-33 0208-07 analogia	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
			25,26	t	25,26	
					RAZEM	25,26
55 d.1.4. 3	KNR 2-33 0210-05	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C40/50	m3		
			157,00	m3	157,00	
					RAZEM	157,00
56 d.1.4. 3	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			266,10 + 10,30	m2	276,40	
					RAZEM	276,40
57 d.1.4. 3	KNR 2-33 0713-20	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
			266,10	m2	266,10	
					RAZEM	266,10
58 d.1.4. 3	KNR 2-33 0713-24	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 Krotność = 2	m2		
			266,10	m2	266,10	
					RAZEM	266,10
59 d.1.4. 3	KNR 2-33 0713-03	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			10,30	m2	10,30	
					RAZEM	10,30
60 d.1.4. 3	KNR 2-33 0713-07	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			10,30	m2	10,30	
					RAZEM	10,30
61 d.1.4. 3	kalk. indywid.	M.20.0 1.08	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m2		
			52,80	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
1.4.4			Wykonanie korpusu - przyczółek od strony Wójtowa			
62 d.1.4. 4	KNR 2-33 0204-01	M.13.0 1.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m2		
			263,40	m2	263,40	
					RAZEM	263,40
63 d.1.4. 4	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,26	t	0,26	
					RAZEM	0,26

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.4. 4	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,26	t	0,26	
					RAZEM	0,26
65 d.1.4. 4	KNR 2-33 0207-07 analogia	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
			20,24	t	20,24	
					RAZEM	20,24
66 d.1.4. 4	KNR 2-33 0208-07 analogia	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
			20,24	t	20,24	
					RAZEM	20,24
67 d.1.4. 4	KNR 2-33 0210-05	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C40/50	m3		
			125,20	m3	125,20	
					RAZEM	125,20
68 d.1.4. 4	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			214,90 + 7,60	m2	222,50	
					RAZEM	222,50
69 d.1.4. 4	KNR 2-33 0713-20	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
			214,90	m2	214,90	
					RAZEM	214,90
70 d.1.4. 4	KNR 2-33 0713-24	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 Krotność = 2	m2		
			214,90	m2	214,90	
					RAZEM	214,90
71 d.1.4. 4	KNR 2-33 0713-02	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2		
			7,60	m2	7,60	
					RAZEM	7,60
72 d.1.4. 4	KNR 2-33 0713-06	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 Krotność = 2	m2		
			7,60	m2	7,60	
					RAZEM	7,60
73 d.1.4. 4	kalk. indywid.	M.20.0 1.08	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m2		
			46,70	m2	46,700	
					RAZEM	46,700
1.4.5			Wykonanie ustroju nośnego mostu			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.4. 5	KNR 2-33 0204-01 analogia	D- M.13.0 1.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m2		
			277,30	m2	277,30	
					RAZEM	277,30
75 d.1.4. 5	KNR 2-33 0404-02	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
			0,52	t	0,52	
					RAZEM	0,52
76 d.1.4. 5	KNR 2-33 0405-02	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
			0,52	t	0,52	
					RAZEM	0,52
77 d.1.4. 5	KNR 2-33 0404-03	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
			47,59	t	47,59	
					RAZEM	47,59
78 d.1.4. 5	KNR 2-33 0405-03	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
			47,59	t	47,59	
					RAZEM	47,59
79 d.1.4. 5	KNR 2-33 0409-01 analogia	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących beton C40/50	m3		
			215,90	m3	215,90	
					RAZEM	215,90
80 d.1.4. 5	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			316,00	m2	316,00	
					RAZEM	316,00
81 d.1.4. 5	KNR 2-33 0715-04	M.15.0 2.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
			316,00	m2	316,00	
					RAZEM	316,00
82 d.1.4. 5	KNNR 6 0311-02 analogia	M.15.0 3.01	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu twardolanego - MA 11 grubości 5,50 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			181,70	m2	181,70	
					RAZEM	181,70
83 d.1.4. 5	KNNR 6 0309-02 analogia	D.05.0 3.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - projektowana grubość 4 cm	m2		
			181,70	m2	181,70	
					RAZEM	181,70
84 d.1.4. 5	kalk. indywid.	M.20.0 1.08	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m2		
			253,10	m2	253,100	
					RAZEM	253,100
1.4.6			Wykonanie płyty przejściowej - od strony Libuszy			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.4. 6	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			15,50	m3	15,50	
					RAZEM	15,50
86 d.1.4. 6	KNR 2-33 0204-01 analogia	M.13.0 1.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m2		
			53,80	m2	53,80	
					RAZEM	53,80
87 d.1.4. 6	KNR 2-33 0207-10	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - płyta pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t		
			2,15	t	2,15	
					RAZEM	2,15
88 d.1.4. 6	KNR 2-33 0208-10	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia na budowie pręty o śr. do 14 mm	t		
			2,15	t	2,15	
					RAZEM	2,15
89 d.1.4. 6	KNR 2-33 0409-01 analogia	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C40/50	m3		
			21,70	m3	21,70	
					RAZEM	21,70
90 d.1.4. 6	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			53,70	m2	53,70	
					RAZEM	53,70
91 d.1.4. 6	KNR 2-33 0715-04	M.15.0 2.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
			53,70	m2	53,70	
					RAZEM	53,70
92 d.1.4. 6	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy ochronnej z betonu C12/15	m3		
			3,80	m3	3,80	
					RAZEM	3,80
93 d.1.4. 6	KNNR 6 0601-05	D.03.0 3.01	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski wraz z rurą drenarską z PVC karbowanych z otworami Dn 100 m	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
1.4.7			Wykonanie płyty przejściowej - od strony Wójtowej			
94 d.1.4. 7	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			19,50	m3	19,50	
					RAZEM	19,50
95 d.1.4. 7	KNR 2-33 0204-01 analogia	M.13.0 1.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m2		
			43,80	m2	43,80	
					RAZEM	43,80

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.4. 7	KNR 2-33 0207-10	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - płyta pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t		
			1,85	t	1,85	
					RAZEM	1,85
97 d.1.4. 7	KNR 2-33 0208-10	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia na budowie pręty o śr. do 14 mm	t		
			1,85	t	1,85	
					RAZEM	1,85
98 d.1.4. 7	KNR 2-33 0409-01 analogia	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C40/50	m3		
			20,30	m3	20,30	
					RAZEM	20,30
99 d.1.4. 7	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			53,40	m2	53,40	
					RAZEM	53,40
100 d.1.4. 7	KNR 2-33 0715-04	M.15.0 2.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
			53,40	m2	53,40	
					RAZEM	53,40
101 d.1.4. 7	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy ochronnej z betonu C12/15	m3		
			4,90	m3	4,90	
					RAZEM	4,90
102 d.1.4. 7	KNNR 6 0601-05	D.03.0 3.01	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski wraz z rurą drenarską z PVC karbowanych z otworami Dn 100 m	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
1.4.8			Wykonanie kapy chodnikowej			
103 d.1.4. 8	KNR 2-33 0706-01	M.19.0 1.01	Montaż granitowych krawężników mostowych 20x20 na podlewce z gysu otoczonego kompozytą żywicy. Uszczelnienie uszczelką poliuretanową pomiędzy krawężnikiem a kapą chodnikową	m		
			58,00	m	58,00	
					RAZEM	58,00
104 d.1.4. 8	KNR 2-33 0706-01	M.19.0 1.01	Montaż granitowych krawężników 20x30 na ławie betonowej z betonu C16/20 (1,30m3)	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
105 d.1.4. 8	KNR 2-33 0210-02	M.13.0 2.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton wyrównawczy poza przęsłem obiektu - beton C12/15	m3		
			7,80	m3	7,80	
					RAZEM	7,80
106 d.1.4. 8	KNR 2-33 0204-01 analogia	M.13.0 1.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m2		
			55,80	m2	55,80	
					RAZEM	55,80

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.4. 8	KNR 2-33 0207-11	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie o śr. o śr. 14-16 mm	t		
			3,81 + 0,094	t	3,90	
					RAZEM	3,90
108 d.1.4. 8	KNR 2-33 0208-11	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia na budowie pręty o śr. 14-16 mm	t		
			3,90	t	3,90	
					RAZEM	3,90
109 d.1.4. 8	KNR 2-14 0605-01	M.12.0 1.02	Montaż kotew talerzowych w ustroju, klejanych chemicznie do betonu.	szt.		
			81,00	szt.	81,00	
					RAZEM	81,00
110 d.1.4. 8	KNR 2-33 0409-01	M.13.0 1.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C40/50	m3		
			38,80	m3	38,80	
					RAZEM	38,80
111 d.1.4. 8	KNR 2-33 0712-02	M.19.0 1.01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			126,50	m2	126,50	
					RAZEM	126,50
112 d.1.4. 8	kalkulacja indywidualna	M.19.0 1.01	Izolacja-nawierzchnia kap chodnikowych przy użyciu emulsji asfaltowej modyfikowanej polimerami i zatopionego w niej kruszywa wykonywana przez podwójne powierzchniowe utwalenie	m2		
			126,50	m2	126,50	
					RAZEM	126,50
113 d.1.4. 8	kalkulacja indywidualna	M.19.0 1.01	Montaż rur osłonowych w kapie chodnikowej PCV 110/6,3 mm	m		
			109,50	m	109,50	
					RAZEM	109,50
114 d.1.4. 8	kalk. indywid.	M.20.0 1.08	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m2		
			55,80	m2	55,800	
					RAZEM	55,800
1.4.9			Montaż elementów zabezpieczających most			
115 d.1.4. 9	KNR 2-33 0702-04 analogia	M.19.0 1.02	Montaż bariero-poręczy mostowej H2W2 wys. 1,10m - 31 słupków w rozstawie 1,00m + 2 zakończenia na długości po 4,0m z każdej strony	m		
			30,00 + 1,00 + 4,00 + 1,00 + 4,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
116 d.1.4. 9	KNR 2-33 0702-04 analogia	M.19.0 1.02	Montaż bariero-poręczy mostowej H2W2 wys. 1,20m - 28 słupków w rozstawie 1,00m + 2 zakończenia na długości 4,0m oraz 6,00m	m		
			27,00 + 1,00 + 4,00 + 1,00 + 6,00	m	39,00	
					RAZEM	39,00
1.4.10			Montaż urządzeń dylatacyjnych			
117 d.1.4. 10	KNR 2-33 0701-08 analogia	M.18.0 1.03a	Wykonanie dylatacji szczelnych bitumicznych - przesuw +/- 10 mm	m		
			25,80	m	25,80	
					RAZEM	25,80

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.11			Wykonanie podwaliny żelbetowej pod obrukowanie stożków			
118 d.1.4. 11	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			0,35 + 0,30 + 0,50 + 0,50	m3	1,65	
					RAZEM	1,65
119 d.1.4. 11	KNR 2-33 0204-01	M.13.0 1.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m2		
			19,60 + 17,40 + 27,90 + 28,00	m2	92,90	
					RAZEM	92,90
120 d.1.4. 11	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,25 + 0,21 + 0,35 + 0,36	t	1,17	
					RAZEM	1,17
121 d.1.4. 11	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			1,17	t	1,17	
					RAZEM	1,17
122 d.1.4. 11	KNR 2-33 0210-05	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37	m3		
			3,40 + 3,00 + 5,10 + 4,90	m3	16,40	
					RAZEM	16,40
123 d.1.4. 11	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			14,90 + 14,10 + 21,00 + 21,20	m2	71,20	
					RAZEM	71,20
124 d.1.4. 11	KNR 2-33 0713-18	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			71,20	m2	71,20	
					RAZEM	71,20
125 d.1.4. 11	KNR 2-33 0713-22	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			71,20	m2	71,20	
					RAZEM	71,20
1.4.12			Wykonanie obrukowania stożków i skarp rowów			
126 d.1.4. 12	KNR 2-02 1916-02	M.20.0 1.11g	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			99,20 * 0,15	m3	14,88	
					RAZEM	14,88
127 d.1.4. 12	KNR 2-11 0404-05	M.20.0 1.11g	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			99,20	m2	99,20	
					RAZEM	99,20
128 d.1.4. 12	KNR 2-11 0404-06	M.20.0 1.11g	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			99,20	m2	99,20	
					RAZEM	99,20
129 d.1.4. 12	KNR 2-11 0406-03	M.20.0 1.11g	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 25 cm	m2		
			99,20	m2	99,20	
					RAZEM	99,20
130 d.1.4. 12	KNR 2-11 0412-03	M.20.0 1.11g	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm	m2		
			99,20	m2	99,20	
					RAZEM	99,20
1.4.13			Zabezpieczenie brzegów potoku w obrębie mostu			
131 d.1.4. 13	KNR 2-01 0217-06	D.02.0 1.01	Wykopy	m3		
			650,00	m3	650,00	
					RAZEM	650,00
132 d.1.4. 13	KNR 2-02 1916-02	M.20.0 1.11g	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m3		
			1014,00 * 0,20	m3	202,80	
					RAZEM	202,80
133 d.1.4. 13	KNNR 10 0401-02 analogia	M.20.0 1.11	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego gr. min 50 cm	m3		
			507,00	m3	507,00	
					RAZEM	507,00
134 d.1.4. 13	KNR 2-11 0412-03	M.20.0 1.11g	Wypełnienie wolnych przestrzeni w narzucie kamiennym betonem C12/15	m2		
			1014,00	m2	1 014,00	
					RAZEM	1 014,00
1.5			Wykonanie przepustu w km 0+258,90			
135 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	D.02.0 1.01	Wykopy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat. III z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy.	m3		
			150,00	m3	150,00	
					RAZEM	150,00
136 d.1.5	KNR 2-02 1916-02	M.13.0 2.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 30 cm z betonu C16/20 - część przelotowa przepustu, studnia	m3		
			5,10	m3	5,10	
					RAZEM	5,10
137 d.1.5	KNR 2-33 0601-02	D.03.0 1.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PP karbowanych SN8 o śr. 80 cm	m		
			11,80	m	11,80	
					RAZEM	11,80
138 d.1.5	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,073 + 0,083	t	0,16	
					RAZEM	0,16
139 d.1.5	KNR 2-33 0204-01	M.13.0 1.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m - studnia	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			46,35 + 44,90	m2	91,25	
					RAZEM	91,25
140 d.1.5	KNR 2-33 0207-07 analogia	M.12.0 1.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,64	t	0,64	
					RAZEM	0,64
141 d.1.5	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.0 1.00	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,64	t	0,64	
					RAZEM	0,64
142 d.1.5	KNR 2-33 0210-05	M.13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37- studnia	m3		
			6,10	m3	6,10	
					RAZEM	6,10
143 d.1.5	KNR 2-33 0712-02	M.15.0 1.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			21,10	m2	21,10	
					RAZEM	21,10
144 d.1.5	KNR 2-33 0713-18	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			21,10	m2	21,10	
					RAZEM	21,10
145 d.1.5	KNR 2-33 0713-22	M.15.0 1.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
			21,10	m2	21,10	
					RAZEM	21,10
146 d.1.5	kalkulacja indywidualna	D.07.0 5.01	Wykonanie krat zabezpieczających na studni wlotowej z profilu zamkniętego 70x70 zgodnie z projektem	m2		
			3,24	m2	3,24	
					RAZEM	3,24
1.6			Rozbudowa dojazdów do mostu - odcinki w ramach decyzji ZRID			
1.6.1			Droga dla pieszych i rowerów			
147 d.1.6. 1	KNR 2-31 0402-04	D.08.0 1.01	Ława pod krawężniki z oporem - beton C16/20	m3		
			17,50 * 0,085	m3	1,49	
					RAZEM	1,49
148 d.1.6. 1	KNR 2-33 0706-01	M.19.0 1.01	Montaż granitowych krawężników 20x30 na ławie betonowej z betonu	m		
			17,50	m	17,50	
					RAZEM	17,50
149 d.1.6. 1	KNR 2-31 0402-04	D.08.0 3.01	Ława pod obrzeże z oporem - beton C16/20	m3		
			12,80 * 0,04	m3	0,51	
					RAZEM	0,51

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1.6. 1	KNNR 6 0404-03	D.08.0 3.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			12,80	m	12,80	
					RAZEM	12,80
151 d.1.6. 1	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa o uziarnieniu 0/63 gr. 30 cm Krotność = 1,5	m2		
			610,00	m2	610,00	
					RAZEM	610,00
152 d.1.6. 1	KNNR 6 0113-05	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 gr. 20 cm	m2		
			610,00	m2	610,00	
					RAZEM	610,00
153 d.1.6. 1	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			35,90	m2	35,90	
					RAZEM	35,90
154 d.1.6. 1	KNNR 6 0308-02	D.05.0 3.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5 cm	m2		
			35,90	m2	35,90	
					RAZEM	35,90
155 d.1.6. 1	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			35,90	m2	35,90	
					RAZEM	35,90
156 d.1.6. 1	KNNR 6 0309-02	D.05.0 3.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 8S - proj gr. 3 cm Krotność = 0,75	m2		
			35,90	m2	35,90	
					RAZEM	35,90
1.6.2			Rozbudowa jezdni i poboczy			
157 d.1.6. 2	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D.04.0 5.00	Stabilizacja podłoża przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę (50 MPa) - proj. grubość warstwy 25 cm Krotność = 1,25	m2		
			1105,60	m2	1 105,60	
					RAZEM	1 105,60
158 d.1.6. 2	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 35%, proj. grubość 28cm (100 MPa) Krotność = 1,4	m2		
			967,63	m2	967,63	
					RAZEM	967,63
159 d.1.6. 2	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C50/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 22cm (160 MPa) Krotność = 2,2	m2		
			854,40	m2	854,40	
					RAZEM	854,40

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1.6. 2	KNR AT-03 0202-01	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			854,40	m ²	854,40	
					RAZEM	854,40
161 d.1.6. 2	KNNR 6 0110-02	D.04.0 7.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości po zagęszczeniu 6 cm - proj. gr. 8 cm Krotność = 1,33	m ²		
			798,20	m ²	798,20	
					RAZEM	798,20
162 d.1.6. 2	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			798,20	m ²	798,20	
					RAZEM	798,20
163 d.1.6. 2	KNNR 6 0308-03	D.05.0 3.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			768,20	m ²	768,20	
					RAZEM	768,20
164 d.1.6. 2	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			768,20	m ²	768,20	
					RAZEM	768,20
165 d.1.6. 2	KNNR 6 0309-02	D.05.0 3.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m ²		
			752,20	m ²	752,20	
					RAZEM	752,20
166 d.1.6. 2	KNNR 6 0204-05	D.04.0 4.02	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 - warstwa gr. 10 cm - pobocza	m ²		
			151,00	m ²	151,00	
					RAZEM	151,00
1.6.3			Nawierzchnia na zjazdach			
167 d.1.6. 3	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 35%, proj. grubość 28cm Krotność = 1,4	m ²		
			106,30	m ²	106,30	
					RAZEM	106,30
168 d.1.6. 3	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C50/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 22cm Krotność = 2,2	m ²		
			106,30	m ²	106,30	
					RAZEM	106,30
169 d.1.6. 3	KNNR 6 0204-05	D.04.0 4.02	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 - warstwa gr. 10 cm - pobocza	m ²		
			35,30	m ²	35,30	
					RAZEM	35,30
1.6.4			Umocnienia rowów i skarp			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1.6. 4	KNR 2-01 0516-04	D.06.0 1.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi o wym. 90x60x10 cm na podłożu z kruszywa gr. 10 cm	m2		
			369,00	m2	369,00	
					RAZEM	369,00
171 d.1.6. 4	KNNR 4 1411-05	D.06.0 1.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 10 cm	m3		
			369,00 * 0,10	m3	36,90	
					RAZEM	36,90
172 d.1.6. 4	KNNR 4 1410-04	D- 08.05. 01a	Ława pod korytka beton C16/20	m3		
			5,99	m3	5,99	
					RAZEM	5,99
173 d.1.6. 4	KNNR 6 0606-03	D- 08.05. 01a	Ścieki z elementów betonowych typu "mulda" 15x50x50 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			66,60	m	66,60	
					RAZEM	66,60
174 d.1.6. 4	KNNR 1 0507-01	D.06.0 1.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 5cm wraz z obsianiem	m2		
			3250,00	m2	3 250,00	
					RAZEM	3 250,00
175 d.1.6. 4	KNNR 1 0507-02	D.06.0 1.01	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2		
			3250,00	m2	3 250,00	
					RAZEM	3 250,00
1.6.5			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowani.			
176 d.1.6. 5	KNNR 6 0705-03	D.07.0 1.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie.	m2		
			3,06 + 27,12	m2	30,18	
					RAZEM	30,18
177 d.1.6. 5	KNNR 6 0702-01	D.07.0 2.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			6,00	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
178 d.1.6. 5	KNNR 6 0702-05	D.07.0 2.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			12,00	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
2			Roboty drogowo mostowe - zgłoszenie robót			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
179 d.2.1	KNR AT-03 0102-04	D- 01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km	m2		
			630,30	m2	630,30	
					RAZEM	630,30
180 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	D- 01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10-20 cm	m		
			11,00	m	11,00	
					RAZEM	11,00
2.2			Roboty ziemne			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.2	KNNR 1 0113-01	D.01.0 2.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek	m2		
			820,00	m2	820,00	
					RAZEM	820,00
182 d.2.2	KNR 2-01 0217-06	D.02.0 1.01	Wykopy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat. III z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy.	m3		
			362,20 * 0,50 + 196,30 * 0,50 + 40,40 * 0,30 + 278,40	m3	569,77	
					RAZEM	569,77
183 d.2.2	KNR-W 4- 01 0109-06	D- 02.02. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III i IV)	m3		
			569,77	m3	569,77	
					RAZEM	569,77
184 d.2.2	KNR-W 4- 01 0109-08	D- 02.02. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			569,77	m3	569,77	
					RAZEM	569,77
2.3			Przebudowa jezdni i poboczy			
2.3.1			Rozbudowa jezdni i poboczy			
185 d.2.3. 1	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D.04.0 5.00	Stabilizacja podłoża przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę (50 MPa) - proj. grubość warstwy 25 cm Krotność = 1,25	m2		
			633,10	m2	633,10	
					RAZEM	633,10
186 d.2.3. 1	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 35%, proj. grubość 28cm (100 MPa) Krotność = 1,4	m2		
			534,27	m2	534,27	
					RAZEM	534,27
187 d.2.3. 1	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C50/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 22cm (160 MPa) Krotność = 2,2	m2		
			453,70	m2	453,70	
					RAZEM	453,70
188 d.2.3. 1	KNR AT-03 0202-01	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			453,70	m2	453,70	
					RAZEM	453,70
189 d.2.3. 1	KNNR 6 0110-02	D.04.0 7.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości po zagęszczeniu 6 cm - proj. gr. 8 cm Krotność = 1,33	m2		
			413,90	m2	413,90	
					RAZEM	413,90
190 d.2.3. 1	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			413,90	m2	413,90	
					RAZEM	413,90
191 d.2.3. 1	KNNR 6 0308-03	D.05.0 3.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			392,80	m2	392,80	
					RAZEM	392,80
192 d.2.3. 1	KNR AT-03 0202-02	D.04.0 3.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			392,80	m2	392,80	
					RAZEM	392,80
193 d.2.3. 1	KNNR 6 0309-02	D.05.0 3.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m2		
			381,50	m2	381,50	
					RAZEM	381,50
194 d.2.3. 1	KNNR 6 0204-05	D.04.0 4.02	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 - warstwa gr. 10 cm - pobocza	m2		
			125,60	m2	125,60	
					RAZEM	125,60
2.3.2			Nawierzchnia na zjazdach			
195 d.2.3. 2	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 35%, proj. grubość 28cm Krotność = 1,4	m2		
			41,90	m2	41,90	
					RAZEM	41,90
196 d.2.3. 2	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04.0 4.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C50/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 22cm Krotność = 2,2	m2		
			41,90	m2	41,90	
					RAZEM	41,90
3			Kanał technologiczny			
197 d.3	KNR 2-01 0217-05	D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
			66,50	m3	66,50	
					RAZEM	66,50
198 d.3	KNR-W 4- 01 0109-06	D- 02.01. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			66,50 - 23,80	m3	42,70	
					RAZEM	42,70
199 d.3	KNR-W 4- 01 0109-08	D- 02.01. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			42,70	m3	42,70	
					RAZEM	42,70
200 d.3	KNR 5-01 0107-02	T- 01.01. 01	Przekrój KTu - budowa kanalizacji kablowej z Rura HDPE 110/6.3 , 1 x mikro 7x12 + OPTO HDPE 40/3.7 , 2 x OPTO HDPE 40/3.7 + taśma ostrzegawcza	m		
			59,90	m	59,90	
					RAZEM	59,90

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.3	KNR 5-01 0107-02	T- 01.01. 01	Przekrój KTp - budowa kanalizacji kablowej z 2x Rura HDPE 110/6.3, 1 x mikro 7x12 + OPTO HDPE 40/3.7, 2 x OPTO HDPE 40/3.7 + taśma ostrzegawcza	m		
			63,00	m	63,00	
					RAZEM	63,00
202 d.3	ZN-97/TP S .A.-040 0301-01 analogia	T- 01.01. 01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii I-II	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
203 d.3	KNNR 11 0501-05	T- 01.01. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m3		
			11,90	m3	11,90	
					RAZEM	11,90
204 d.3	KNR 2-01 0235-01	D- 03.02. 01	Zasypanie z zagęszczeniem kanału o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - materiał z wykopu	m3		
			23,80	m3	23,80	
					RAZEM	23,80