

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH
Kod CPV	CPV -45221111-3 -45111000-8 -4533120-6 -4524600-7
Budowa	DZIAŁKI NR. 4834/1 -4613/23-5274/5-4613/16-4613/13-5263/6-5274/6 W GIŁOWICACH
Inwestor	GMINA GIŁOWICE 34-322 GIŁOWICE -UL. KRAKOWSKA 40

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01				
1	Kal. ind.	Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót wraz z oznakowaniem miejsca robót		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		132	m2	132,00
		razem	m2	132,00
3	KNR 2-01 0108/03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich		
		2 * 0,01	ha	0,02
		razem	ha	0,02
4	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm		
		132 * 3	m2	396,00
		razem	m2	396,00
5	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		132	m2	132,00
		razem	m2	132,00
6	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		132 * 2	m2	264,00
		razem	m2	264,00
7	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm		
		132	m2	132,00
		razem	m2	132,00
8	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm		
		132 * 5	m2	660,00
		razem	m2	660,00
9		Kal. ind. frezowanie nawierzchni na dojazdach gr. 5 cm		
		5,0 * 1,0 * 2	m2	10,00
		razem	m2	10,00
10	KNR 4-01 0212/03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
		płyta przepustu (1,50 * 2 + 2,5) * 0,25 * 3	m3	4,13
		ścianki czołowe 5,0 * 1,5 * 0,3 * 2	m3	4,50
		rury 2 * 3,14 * 0,9 * 0,17 * 3	m3	2,88
		razem	m3	11,51
11	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych		
		5,0 * 0,03	t	0,15
		razem	t	0,15
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko+ utylizacja		
		nawierzchnia 132,0 * 0,06	m3	7,92
		płyta przepustu 1,5 * 0,25 * 2 * 3 + 2,5 * 0,25 * 3	m3	4,13
		ścianki czołowe 5,0 * 0,3 * 1,5 * 2	m3	4,50
		rury fi 1600 2 * 3,14 * 0,9 * 0,17 * 3	m3	2,88
		razem	m3	19,43
13	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		19,43 * 12	m3	233,16
		razem	m3	233,16
2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		dojazdy (4,0 + 5,5) * 0,5 * 10 + 18,42 * 5,5 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (4,25 + 6,95) * 0,5 * 10 - 3,0 * 8,0	m2	189,26
		95,75 - 85,75 = 10,00		
		114,17 - 95,75 = 18,42		

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		124,17 - 114,17 = 10,00		
		razem	m2	189,26
2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm dojazdy $(4,0 + 5,5) * 0,5 * 10 + 18,42 * 5,5 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (4,25 + 6,95) * 0,5 * 10 - 3,0 * 8,0$ 95,75 - 85,75 = 10,00 114,17 - 95,75 = 18,42 124,17 - 114,17 = 10,00	m2	189,26
		razem	m2	189,26
3	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm dojazdy $((4,0 + 5,5) * 0,5 * 10 + 18,42 * 5,5 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (4,25 + 6,95) * 0,5 * 10 - 3 * 8) * 5$ 95,75 - 85,75 = 10,00 114,17 - 95,75 = 18,42 124,17 - 114,17 = 10,00	m2	946,31
		razem	m2	946,31
4	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm dojazdy $(3,5 + 5,0) * 0,5 * 10 + 18,42 * 5,0 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (3,5 + 5,5) * 0,5 * 10 - 3,0 * 8$ 95,75 - 85,75 = 10,00 114,17 - 95,75 = 18,42 124,17 - 114,17 = 10,00	m2	164,05
		razem	m2	164,05
5	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm dojazdy $((3,5 + 5,0) * 0,5 * 10 + 18,42 * 5,0 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (3,5 + 5,5) * 0,5 * 10 - 3,0 * 8) * 5$ 95,75 - 85,75 = 10,00 114,17 - 95,75 = 18,42 124,17 - 114,17 = 10,00	m2	820,26
		razem	m2	820,26
6	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm-pobocza $10,0 * 0,5 + (0,75 + 1,95) * 0,5 * 10 + 10,0 * 0,5 + 10,0 * 0,5 + 5,0 * 0,5 + 13,5 * 0,5$	m2	37,75
		razem	m2	37,75
3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05				
1	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-most most $8 * 3,0$	m2	24,00
		razem	m2	24,00
2	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu-most most $8 * 3$	m2	24,00
		razem	m2	24,00
3	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-most $8 * 3,0$	m2	24,00
		razem	m2	24,00
4	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-most most $8 * 3$	m2	24,00
		razem	m2	24,00
5	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-dojazdy dojazdy $(3,0 + 4,5) * 0,5 * 10 + 18,42 * 4,5 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (3,0 + 4,5) * 0,5 * 10 - 3,0 * 8$ 95,75 - 85,75 = 10,00 114,17 - 95,75 = 18,42	m2	142,34

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		124,17 - 114,17 = 10,00		
		razem	m2	142,34
6	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm-dojazdy dojazdy $(3,0 + 4,5) * 0,5 * 10 + 18,42 * 4,5 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (3,0 + 4,5) * 0,5 * 10 - 3,0 * 8$ 95,75 - 85,75 = 10,00 114,17 - 95,75 = 18,42 124,17 - 114,17 = 10,00	m2	142,34
		razem	m2	142,34
7	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-dojazdy dojazdy $(3,0 + 4,5) * 0,5 * 10 + 18,42 * 4,5 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (3,0 + 4,5) * 0,5 * 10 - 3,0 * 8$ 95,75 - 85,75 = 10,00 114,17 - 95,75 = 18,42 124,17 - 114,17 = 10,00	m2	142,34
		razem	m2	142,34
8	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-dojazdy dojazdy $(3,0 + 4,5) * 0,5 * 10 + 18,42 * 4,5 + (1,95 + 0,5) * 0,5 * 6,9 + (3,0 + 4,5) * 0,5 * 10 - 3,0 * 8$ 95,75 - 85,75 = 10,00 114,17 - 95,75 = 18,42 124,17 - 114,17 = 10,00	m2	142,34
		razem	m2	142,34
		4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11		
1	KNR 2-01 0419/02	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na mur 12,0 * 1,0 * 1,2	m3	14,40
		razem	m3	14,40
2	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów 8 * 2	godz	16,00
		razem	godz	16,00
3	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III- wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów Wykop za przyczółkami 65,00 Wykop pod siatki 68 * 1,5 Pogłębienie dna potoku 50,0	m3 m3 m3	65,00 102,00 50,00
		razem	m3	217,00
4	KNR 2-10 0803/05	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1m w gruntach nawodnionych kategorii IV na głębokość do 5m wraz z wykonaniem zbrojenia i betonowania beton C20/25 3 * 1 * 2	m	6,00
		razem	m	6,00
5	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV Zasypanie na płytach przejściowych 7,0 * 2,5 * 0,8 * 2	m3	28,00
		razem	m3	28,00
6	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie spoistym kategorii III-IV za przyczółkami 9,0 * 2,05 * 2,5 * 2 za siatkami $(15,0 + 10,0 + 10,0 + 10,0) * 1,95$	m3 m3	92,25 87,75
		razem	m3	180,00
7	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV uzupełnienie skarp 75,0	m3	75,00
		razem	m3	75,00
8	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV 15,0 * 1,2 + 10,0 * 1,2 + 10,0 * 1,3 + 10,0 * 1,2 + 38,0 * 0,8 + 37,0 * 0,75	m2	113,15
		razem	m2	113,15
9	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(15,0 * 1,2 + 10,0 * 1,2 + 10,0 * 1,3 + 10,0 * 1,2 + 38,0 * 0,8 + 37,0 * 0,75) * 0,75$	m2	84,86
		razem	m2	84,86
5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12				
1	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór-mostek ramowy 3,24 - 0,64	t	2,60
		razem	t	2,60
2	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór+mur oporowy 3,24 - 0,64	t	2,60
		razem	t	2,60
3	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek+chodników 2,73 * 0,1 3,7 * 0,1	t	0,27
			t	0,37
		razem	t	0,64
4	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników 0,640	t	0,64
		razem	t	0,64
5	KNR 2-33 0207/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 14 do 20mm płyt przejściowych 0,259 * 2	t	0,52
		razem	t	0,52
6	KNR 2-33 0208/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 14 do 20mm płyt przejściowych 0,520	t	0,52
		razem	t	0,52
6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13				
1	KNR 2-33 0203/02	Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m mostek ramowy $(0,3 + 1,07 + 0,4 + 0,25 + 0,45) * 2 * 8,0 + (0,2 + 1,45 + 0,2 + 2,4 + 0,2 + 1,45 + 0,2) * 8,0$	m2	88,32
		razem	m2	88,32
2	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 30/37 mostek bez srzydełek i gzymsów 30,78 - 9,93	m3	20,85
		razem	m3	20,85
3	KNR 2-33 0203/06	Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących -gzymsów i chodników gzyms + skrzydła $(0,16 + 0,4 + 0,10 + 0,35 + 0,35 + 0,10 + 0,4 + 0,16) * 6,2 + 0,55 * 0,4 * 4 + 3,8 * 1,0 * 4 + 0,25 * 1,0 * 4 + 1,57 * (3,8 + 0,5) * 0,5 * 4 + 2,0 * 0,25 * 4$	m2	45,11
		razem	m2	45,11
4	KNR 2-33 0210/05	Betonowani skrzydełek - gzymsów z chodnikami przy użyciu pompy na samochodzie C30/37 30,78 - 20,85	m3	9,93
		razem	m3	9,93
5	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych 4,28 * 0,25 * 4 + 7,93 * 0,25 * 2 + 0,51 * 7,93 * 2 + 0,34 * 7,93 * 2	m2	21,73
		razem	m2	21,73
6	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 25/30 3,69 * 2	m3	7,38
		razem	m3	7,38
7	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie podkłady beton niekonstrukcyjny C12/15 przy użyciu pompy na samochodzie beton podkładowy mostek 4,32 beton ochronny 4,0 beton podkładowy płyty przejściowe 1,63 * 2	m3	4,32
			m3	4,00
			m3	3,26
		razem	m3	11,58
7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15				
1	KNR 2-33 0713/03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 płyta mostu 8 * 3,5	m2	28,00

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<p>plyta przejsciowa $2 * 7,2 * 2 + 7,02 * 0,25 * 2 + 2,17 * 0,25 * 4$</p> <p>mostek ramowy $(0,3 + 1,07 + 0,4 + 0,25 + 0,45 + 0,6 + 0,55) * 2 * 8,0$</p> <p>gzyms + skrzydła $((0,16 + 0,4 + 0,10 + 0,35 + 0,35 + 0,10 + 0,4 + 0,16) * 6,2 + 0,55 * 0,4 * 4 + 3,8 * 1,0 * 4 + 0,25 * 1,0 * 4 + 1,57 * (3,8 + 0,5) * 0,5 * 4 + 2,0 * 0,25 * 4) * 0,75$</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>34,48</p> <p>57,92</p> <p>33,83</p> <p>154,23</p>
2	KNR 2-33 0713/08	<p>Isolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2</p> <p>plyta mostu $8 * 3,5$</p> <p>plyta przejsciowa $2 * 7,2 * 2 + 7,02 * 0,25 * 2 + 2,17 * 0,25 * 4$</p> <p>mostek ramowy $(0,3 + 1,07 + 0,4 + 0,25 + 0,45 + 0,6 + 0,55) * 2 * 8,0$</p> <p>gzyms + skrzydła $((0,16 + 0,4 + 0,10 + 0,35 + 0,35 + 0,10 + 0,4 + 0,16) * 6,2 + 0,55 * 0,4 * 4 + 3,8 * 1,0 * 4 + 0,25 * 1,0 * 4 + 1,57 * (3,8 + 0,5) * 0,5 * 4 + 2,0 * 0,25 * 4) * 0,75$</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>28,00</p> <p>34,48</p> <p>57,92</p> <p>33,83</p> <p>154,23</p>
3	KNR 2-33 0716/01	<p>Isolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST</p> <p>plyta mostu $7,14 * 3,5$</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>24,99</p> <p>24,99</p>
8.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19				
1	KNR 2-33 0702/04	<p>Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręczce mostowe BB-2</p> <p>poręcz BB - 2 $6,2 * 2 * 0,050$</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0,62</p> <p>0,62</p>
9.ROBOTY UBEZPIECZENIOWE POTOKU-CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 20				
1	KNR 2-11 0404/05	<p>Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm</p> <p>$8,5 * 4$</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>34,00</p> <p>34,00</p>
2	KNR 2-11 0404/06	<p>Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm</p> <p>34</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>34,00</p> <p>34,00</p>
3	KNR 2-11 0406/02	<p>Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m</p> <p>34</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>34,00</p> <p>34,00</p>
4	KNR 2-11 0413/01	<p>Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,0x0,5m</p> <p>$15,0 * 0,5 * 1,0 * 3 + 5,0 * 1,0 * 0,5 + 10,0 * 1,0 * 0,5 * 3 + 5,0 * 1,0 * 0,5 + 10,0 * 0,5 * 1,0 * 2 * 2 + 5,0 * 1,0 * 0,5 * 2$</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p></p> <p>67,50</p> <p>67,50</p>
5	KNR 2-11 0401/11	<p>Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego</p> <p>$15,0 * 2,0 * 0,5 + 10,0 * 0,5 * 2,0 + 8,34 * 0,3 * 2,5$</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p></p> <p>31,26</p> <p>31,26</p>
6	KNR 2-11 0413/05	<p>Zalanie kamienia zaprawą cementową M2</p> <p>$(15,0 * 2,0 * 0,5 + 10,0 * 0,5 * 2,0 + 8,34 * 0,3 * 2,5) * 0,4$</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p></p> <p>12,50</p> <p>12,50</p>
7	KNR 2-31 0601/05	<p>Sączi podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III</p> <p>$8,5 * 2$</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>17,00</p> <p>17,00</p>
8		<p>Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego</p> <p>$8,5 * 2 * 0,5 * 0,5$</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p></p> <p>4,25</p> <p>4,25</p>
10.INNE ROBOTY MOSTOWE CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 21				
1		<p>Kal. ind. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem- rysunkami-opisem technicznym-oraz specyfikacja techniczną wraz z filmowaniem i nadzorem zgodnie z uzgodnieniami</p> <p>1 * 1</p> <p>razem</p>	<p></p> <p>elm.</p> <p>elm.</p>	<p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01					
1	Kal. ind. Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót wraz z oznakowaniem miejsca robót	szt	1,00		
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	132,00		
3	KNR 2-01 0108/03 Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha	0,02		
4	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	396,00		
5	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	132,00		
6	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	264,00		
7	KNR 2-31 0802/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	132,00		
8	KNR 2-31 0802/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	660,00		
9	Kal. ind. frezowanie nawierzchni na dojazdach gr. 5 cm	m2	10,00		
10	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	11,51		
11	KNR 2-33 0702/03 Demontaż poręczy mostowych	t	0,15		
12	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko+ utylizacja	m3	19,43		
13	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	233,16		
2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04					
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	189,26		
2	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	189,26		
3	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	946,31		
4	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	164,05		
5	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	820,26		
6	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm-pobocza	m2	37,75		
3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05					
1	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-most	m2	24,00		
2	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu-most	m2	24,00		
3	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-most	m2	24,00		
4	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-most	m2	24,00		
5	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-dojazdy	m2	142,34		
6	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm-dojazdy	m2	142,34		
7	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-dojazdy	m2	142,34		
8	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-dojazdy	m2	142,34		
4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11					
1	KNR 2-01 0419/02 Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na mur	m3	14,40		
2	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów	godz	16,00		
3	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III- wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów	m3	217,00		
4	KNR 2-10 0803/05 Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1m w gruntach nawodnionych kategorii IV na głębokość do 5m wraz z wykonaniem zbrojenia i betonowania beton C20/25	m	6,00		
5	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV	m3	28,00		

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6	KNR 2-01 0503/02 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie spoistym kategorii III-IV	m3	180,00		
7	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	75,00		
8	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	113,15		
9	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	84,86		
5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12					
1	KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór-mostek ramowy	t	2,60		
2	KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór+mur oporowy	t	2,60		
3	KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek+chodników	t	0,64		
4	KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników	t	0,64		
5	KNR 2-33 0207/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 14 do 20mm płyt przejściowych	t	0,52		
6	KNR 2-33 0208/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 14 do 20mm płyt przejściowych	t	0,52		
6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13					
1	KNR 2-33 0203/02 Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m	m2	88,32		
2	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 30/37	m3	20,85		
3	KNR 2-33 0203/06 Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących -gzymsów i chodników	m2	45,11		
4	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie skrzydełek - gzymsów z chodnikami przy użyciu pompy na samochodzie C30/37	m3	9,93		
5	KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m2	21,73		
6	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 25/30	m3	7,38		
7	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie podkłady beton niekonstrukcyjny C12/15 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	11,58		
7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15					
1	KNR 2-33 0713/03 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	154,23		
2	KNR 2-33 0713/08 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	154,23		
3	KNR 2-33 0716/01 Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST	m2	24,99		
8.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19					
1	KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręczce mostowe BB-2	t	0,62		
9.ROBOTY UBEZPIECZENIOWE POTOKU-CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 20					
1	KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	34,00		
2	KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	34,00		
3	KNR 2-11 0406/02 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m	m2	34,00		
4	KNR 2-11 0413/01 Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,0x0,5m	m3	67,50		
5	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	31,26		
6	KNR 2-11 0413/05 Zalanie kamienia zaprawą cementową M2	m3	12,50		
7	KNR 2-31 0601/05 Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III	m	17,00		
8	Kal.ind. wykonanie zasyпки z kamienia drenarskiego	m3	4,25		
10.INNE ROBOTY MOSTOWE CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 21					
1	Kal. ind. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem-rysunkami-opisem technicznym-oraz specyfikacją techniczną wraz z filmowaniem i nadzorem zgodnie z uzgodnieniami	elm.	1,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA MAŁY OBIEKT MOSTOWY(przepust ramowy) W CIĄGU DROGI UL. JÓZEFA BERINIEGO W KM 0+610 W GIŁOWICACH

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01	
	2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04	
	3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05	
	4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11	
	5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13	
	7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	8.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19	
	9.ROBOTY UBEZPIECZENIOWE POTOKU-CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 20	
	10.INNE ROBOTY MOSTOWE CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 21	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	