

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"
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

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

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		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		16,91 * 4,5 + 12,8 * 4,5 + 5,0 * 7,29	m2	170,15
		razem	m2	170,15
3	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm		
		170,15 * 4	m2	680,60
		razem	m2	680,60
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		16,91 * 4,5 + 12,8 * 4,5 + 5,0 * 7,29	m2	170,15
		razem	m2	170,15
5	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		170,15 * 2	m2	340,30
		razem	m2	340,30
6	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm		
		16,91 * 5,5 + 12,8 * 5,5 + 7,29 * 5,5	m2	203,50
		razem	m2	203,50
7	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm		
		203,5 * 5	m2	1.017,50
		razem	m2	1.017,50
8		Kal. ind. frezowanie nawierzchni na dojazdach gr. 5 cm		
		5,0 * 1,0 * 2	m2	10,00
		razem	m2	10,00
9	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
		płyta przepustu 7,0 * 6,9 * 0,2	m3	9,66
		przyczółki i skrzydła 7,0 * 2,8 * 0,2 * 2	m3	7,84
		rury fi 1600 2 * 3,14 * 0,9 * 0,15 * 7 * 2	m3	11,87
		razem	m3	29,37
10	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-wypad od strony dolnej wody		
		(4,2 + 6,8) * 0,5 * 0,45 * 6,2	m3	15,35
		razem	m3	15,35
11	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych		
		9,0 * 2 * 0,03	t	0,54
		razem	t	0,54
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko+ utylizacja		
		nawierzchnia 150,0 * 0,07	m3	10,50
		płyta przepustu 7,0 * 6,9 * 0,2	m3	9,66
		przyczółki i skrzydła 7,0 * 2,8 * 0,2 * 2	m3	7,84
		rury fi 1600 2 * 3,14 * 0,9 * 0,15 * 7 * 2	m3	11,87
		wypad betonowy (4,2 + 6,8) * 0,5 * 0,45 * 6,2	m3	15,35
		nawierzchnia asfaltowa (16,91 * 4,5 + 12,8 * 4,5 + 5,0 * 7,29) * 0,07	m3	11,91

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	67,13
13	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 67,13 * 12	m3	805,56
		razem	m3	805,56
2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04				
1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm dojazdy (16,91 + 12,8) * 6,4 + 4,8	m2	194,94
		razem	m2	194,94
2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm dojazdy ((16,91 + 12,8) * 6,4 + 4,8) * 5	m2	974,72
		razem	m2	974,72
3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (16,91 + 12,8) * 5,54 + 4,8	m2	169,39
		razem	m2	169,39
4	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm ((16,91 + 12,8) * 5,54 + 4,8) * 5	m2	846,97
		razem	m2	846,97
5	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm-pobocza (11,25 + 10,55 + 8,0 + 14,5) * 1,07 + 4 * 0,5 + 2,0 * 0,5	m2	50,40
		razem	m2	50,40
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 5,5 * 7,29	m2	40,10
		razem	m2	40,10
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 5,5 * 7,29	m2	40,10
		razem	m2	40,10
3	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-most most 38,78 - 31,49 = 7,29 7,29 * 5,5	m2	40,10
		razem	m2	40,10
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 40,1 * 1	m2	40,10
		razem	m2	40,10
5	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-dojazdy dojazdy (16,91 + 12,8) * 5,18 + 4,8	m2	158,70
		razem	m2	158,70
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 ((16,91 + 12,8) * 5,18 + 4,8) * 3	m2	476,09
		razem	m2	476,09

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-dojazdy dojazdy $16,91 * 5,06 + 12,8 * 5,06 + (4,53 + 3,07 + 4,03 + 3,57) * 0,25 + 4 * 1,0 * 0,25$ razem	m2 m2	155,13 155,13
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 $(16,91 * 5,06 + 12,8 * 5,06 + (4,53 + 3,07 + 4,03 + 3,57) * 0,25 + 4 * 1,0 * 0,25) * 2$ razem	m2 m2	310,27 310,27
4. CHODNIKI I ZJAZDY -CPV-45233120-6-ROZDZIAŁ 8				
1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej $1,5 * 4 + 1,7 * 2 + 1,2 * 2$ razem	m m	11,80 11,80
2	KNR 2-31u1 0300/04	Chodniki z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej $1,2 * 1,7 * 2 + 1,2 * 1,2 * 2$ razem	m2 m2	6,96 6,96
3	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-na ławie betonowej $1,2 * 2 + 1,7 * 2$ razem	m m	5,80 5,80
5. 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 $12,0 * 1,0 * 1,2$ razem	m3 m3	14,40 14,40
2	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów $8 * 2$ razem	godz godz	16,00 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 Wykop za przyczółkami $9,5 * 2,5 * 3,2 * 2$ Wykop pod siatki $((17 + 18 + 19 + 20 + 21 * 2) + (27 + 28 * 4 + 8) + (10 + 15 * 4) + (28 * 4 + 10)) * 1,0 * 0,5) * 1,3$ Pogłębienie dna potoku $24,4 * 3,41 * 0,5 + 8,55 * 5,41 * 0,5 + 25,65 * 3,41 * 0,5$ razem	m3 m3 m3 m3	152,00 295,75 108,46 556,21
4	KNR 2-10 0410/01	Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z przygotowaniem stanowiska dla palownicy+beton+ zbrojenie $4 * 4 * 2$ razem	m m	32,00 32,00
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 $4,5 * 5,5 * 1,0 * 2$ razem	m3 m3	49,50 49,50
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 $2,0 * 8,8 * 1,85 * 2$ za siatkami $((17 + 18 + 19 + 20 + 21 * 2) + (27 + 28 * 4 + 8) + (10 + 15 * 4) + (28 * 4 + 10)) * 1,0 * 0,5) * 1,5$ razem	m3 m3 m3	65,12 341,25 406,37

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV		
		uzupełnienie skarp 556,21 - 406,31	m3	149,90
		razem	m3	149,90
8	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV		
		50,82 * 2,85	m2	144,84
		50,82 * 1,25	m2	63,53
		razem	m2	208,37
9	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		50,82 * 2,85	m2	144,84
		50,82 * 1,25	m2	63,53
		razem	m2	208,37
6. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12				
1	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych		
		16 * 1 + 16 * 2	szt	48,00
		razem	szt	48,00
2	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew		
		16 * 1 + 16 * 2	szt	48,00
		razem	szt	48,00
3	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór		
		1,07 * 2	t	2,14
		razem	t	2,14
4	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór+mur oporowy		
		1,07 * 2	t	2,14
		razem	t	2,14
5	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek+chodników		
		0,245 * 2 + 0,453 * 2	t	1,40
		razem	t	1,40
6	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników		
		0,245 * 2 + 0,453 * 2	t	1,40
		razem	t	1,40
7	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników		
		1,56 * 1	t	1,56
		razem	t	1,56
8	KNR 2-33 0405/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników		
		1,56 * 1	t	1,56
		razem	t	1,56
9	KNR 2-33 0207/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 14 do 20mm płyt przejściowych		
		0,868 * 2	t	1,74
		razem	t	1,74
10	KNR 2-33 0208/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 14 do 20mm płyt przejściowych		

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,868 * 2	t	1,74
		razem	t	1,74
		7.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 przyczółki $(2,92 + 2,81) * 0,5 * 4 * 8,57 + 2,79 * 1,05 * 2 + 2,85 * 1,05 * 2$	m2	110,06
		razem	m2	110,06
2	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 30/37 podpory $24,0 * 2$	m3	48,00
		razem	m3	48,00
3	KNR 2-33 0203/06	Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących -gzymsów i chodników skrzydła $8,5 * 4$ gzyms chodnik $(0,25 + 0,6) * 11,7 * 2 + 0,6 * 0,27 * 4 + 1,14 * 0,25 * 4$	m2	34,00
			m2	21,68
		razem	m2	55,68
4	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie skrzydełek - gzymsów z chodnikami przy użyciu pompy na samochodzie C30/37 skrzydła $2,05 * 2$ gzyms chodnik $5,05 * 2$ na płytach przejściowych $0,64 * 4$	m3	4,10
			m3	10,10
			m3	2,56
		razem	m3	16,76
5	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników $7,29 * 0,35 * 2 + 8,75 * 0,5 * 2$	m2	13,85
		razem	m2	13,85
6	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy C-30/37 płyta żelbetowa $10,82$	m3	10,82
		razem	m3	10,82
7	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
8	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 25/30 $8,7 * 2$	m3	17,40
		razem	m3	17,40
9	KNR 2-33 0410/06	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Wągrowiec o rozpiętości 7 m $16 * 1$	szt	16,00
		razem	szt	16,00
10	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie $3,27 * 2 + 0,15 * 1,0 * 9,0 * 2$	m3	9,24
		razem	m3	9,24
		8. 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 $8,0 * 5,5$ płyta przejściowa $0,51 * 0,28 * 4 + 0,28 * 7,93 * 2 + 0,34 * 7,93 * 2 + 3,55 * 7,93 * 2 + 7,93 * 0,25 * 2$ przyczółek + skrzydła $2,85 * 8,57 + 2,85 * 8,57 + 3,5 * 4 + 8,75 * 1,05 * 2$	m2	44,00
			m2	70,67
			m2	81,22

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	195,89
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 płyta mostu 8,0 * 5,5 płyta przejściowa 0,51 * 0,28 * 4 + 0,28 * 7,93 * 2 + 0,34 * 7,93 * 2 + 3,55 * 7,93 * 2 + 7,93 * 0,25 * 2 przyczółek + skrzydła 2,85 * 8,57 + 2,85 * 8,57 + 3,5 * 4 + 8,75 * 1,05 * 2	m2 m2 m2	44,00 70,67 81,22
		razem	m2	195,89
3	KNR 2-33 0716/01	Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST płyta mostu 8,0 * 5,5 płyta przejściowa 0,27 * 7,93 * 2 + 0,5 * 7,93 * 2 łożysko 8,75 * 1,05 * 2 * 2	m2 m2 m2	44,00 12,21 36,75
		razem	m2	92,96
		9.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16		
1	KNR 2-31 0601/05	Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III 8,5 * 2	m	17,00
		razem	m	17,00
2		Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego 8,5 * 2 * 0,5 * 0,5	m3	4,25
		razem	m3	4,25
		10. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18		
1	KNR 2-33 0701/05	Ułożenie dylatacji bitumicznej typu "SIKADUR" z wkładką neoprenową jezdni i chodników 9,1 + 9,1	m	18,20
		razem	m	18,20
		11.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19		
1	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników na prostej-kamiennych 11,4 * 2	m	22,80
		razem	m	22,80
2	KNR 2-33 0702/04	Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcz mostowe BB-2 poręcz BB - 2 11,4 * 2 * 0,050	t	1,14
		razem	t	1,14
		12.ROBOTY UBEZPIECZENIOWE POTOKU-CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 20		
1	KNR 2-11 0404/05	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm 8,5 * 4	m2	34,00
		razem	m2	34,00
2	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm 34	m2	34,00
		razem	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 34	m2	34,00
		razem	m2	34,00
4	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m		

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wykop pod siatki $((17 + 18 + 19 + 20 + 21 * 2) + (27 + 28 * 4 + 8) + (10 + 15 * 4) + (28 * 4 + 10)) * 1,0 * 0,5$	m3	227,50
		razem	m3	227,50
5	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego		
		24,4 * 3,41 * 0,5	m3	41,60
		8,55 * 5,41 * 0,5	m3	23,13
		25,65 * 3,41 * 0,5	m3	43,73
		razem	m3	108,46
		13.INNE ROBOTY MOSTOWE CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 21		
1		Kal. ind. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem-rysunkami-opisem technicznym-oraz specyfikacja techniczną		
		1 * 1	elm.	1,00
		razem	elm.	1,00

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

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	szt	1,00		
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	170,15		
3	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	680,60		
4	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	170,15		
5	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	340,30		
6	KNR 2-31 0802/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	203,50		
7	KNR 2-31 0802/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.017,50		
8	Kal. ind. frezowanie nawierzchni na dojazdach gr. 5 cm	m2	10,00		
9	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	29,37		
10	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-wypad od strony dolnej wody	m3	15,35		
11	KNR 2-33 0702/03 Demontaż poręczy mostowych	t	0,54		
12	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko+ utylizacja	m3	67,13		
13	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	805,56		
2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04					
1	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	194,94		
2	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	974,72		
3	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	169,39		
4	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	846,97		
5	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm-pobocza	m2	50,40		
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	40,10		
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	40,10		
3	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-most	m2	40,10		
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	40,10		
5	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-dojazdy	m2	158,70		
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	476,09		
7	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-dojazdy	m2	155,13		

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
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	m2	310,27		
	4. CHODNIKI I ZJAZDY -CPV-45233120-6-ROZDZIAŁ 8				
1	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,80		
2	KNR 2-31u1 0300/04 Chodniki z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,96		
3	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-na ławie betonowej	m	5,80		
	5. 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	556,21		
4	KNR 2-10 0410/01 Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z przygotowaniem stanowiska dla palownicy+beton+ zbrojenie	m	32,00		
5	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV	m3	49,50		
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	406,37		
7	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	149,90		
8	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	208,37		
9	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	208,37		
	6. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12				
1	KNR 13-12 0102/01 Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	48,00		
2	KNR 2-13 1009/02 Obsadzenie kotew	szt	48,00		
3	KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór	t	2,14		
4	KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór+mur oporowy	t	2,14		
5	KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek+chodników	t	1,40		
6	KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników	t	1,40		
7	KNR 2-33 0404/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,56		
8	KNR 2-33 0405/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,56		
9	KNR 2-33 0207/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 14 do 20mm płyt przejściowych	t	1,74		
10	KNR 2-33 0208/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 14 do 20mm płyt przejściowych	t	1,74		
	7.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	110,06		

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 30/37	m3	48,00		
3	KNR 2-33 0203/06 Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących -gzymsów i chodników	m2	55,68		
4	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie skrzydełek - gzymsów z chodnikami przy użyciu pompy na samochodzie C30/37	m3	16,76		
5	KNR 2-33 0402/01 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników	m2	13,85		
6	KNR 2-33 0409/01 Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy C-30/37	m3	10,82		
7	KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m2	21,73		
8	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 25/30	m3	17,40		
9	KNR 2-33 0410/06 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Wągrowiec o rozpiętości 7 m	szt	16,00		
10	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	9,24		
8. 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	195,89		
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	195,89		
3	KNR 2-33 0716/01 Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST	m2	92,96		
9.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16					
1	KNR 2-31 0601/05 Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III	m	17,00		
2	Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego	m3	4,25		
10. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18					
1	KNR 2-33 0701/05 Ułożenie dyktacji bitumicznej typu "SIKADUR" z wkładką neoprenową jezdni i chodników	m	18,20		
11.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19					
1	KNR 2-33 0706/01 Montaż krawężników na prostej-kamiennych	m	22,80		
2	KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcze mostowe BB-2	t	1,14		
12.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 5,0x1,5x0,5m	m3	227,50		
5	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	108,46		
13.INNE ROBOTY MOSTOWE CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 21					
1	Kal. ind. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem- rysunkami-opisem technicznym-oraz specyfikacją techniczną	elm.	1,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

ODBUDOWA PRZEPUSTU OKULAROWEGO NA OBIEKT MOSTOWY W KM 1+040 W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STARODWORSKA W GIŁOWICACH NA POTOKU "ŁĘKAWKA MAŁA"

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. CHODNIKI I ZJAZDY -CPV-45233120-6-ROZDZIAŁ 8	
	5. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11	
	6. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	7.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13	
	8. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	9.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16	
	10. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18	
	11.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19	
	12.ROBOTY UBEZPIECZENIOWE POTOKU-CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 20	
	13.INNE ROBOTY MOSTOWE CPV-45246400-7-ROZDZIAŁ 21	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	