

KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający:	GMINA LUBLIN
Adres:	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
Wykonawca:
Adres:
Na wykonanie:	Przebudowy ulicy Bohaterów Monte Cassino w Lublinie od skrzyżowania z ul. Krasińskiego do skrzyżowania z ul. Zana oraz remont kładki dla pieszych nad ul. Bohaterów Monte Cassino
Lokalizacja obiektu:	Zadanie II Przebudowa ul. B.M. Cassino i ul. Armii Krajowej odcinek dwujezdniowy Branża mostowa miasto Lublin, gmina Lublin, woj. lubelskie
Cena ofertowa: zł
w tym podatek VAT: zł
Słownie:
Poziom cen: kwartał r.
Kosztorys został opracowany przez: (nazwa firmy)
Adres: (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....
(imię i nazwisko).....
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko).....
(data i podpis)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 10	M 20.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	
2	11 - 40	M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE	
3	41 - 55	M 23.00.00 USTROJE NOŚNE	
4	56 - 59	M 24.00.00 ŁOŻYSKA	
5	60 - 60	M 25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE	
6	61 - 62	M 26.00.00 ODWODNIENIE	
7	63 - 64	M 27.00.00 HYDROIZOLACJA	
8	65 - 68	M 28.00.00 WYPOSAŻENIE	
9	69 - 92	M 29.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	
10	93 - 95	M 30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄ- CE	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		M 20.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45221000-2	M 20.51.50 ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
d.1.1	1 KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym	m ³	1.26		
d.1.1	2 KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych (murków oporowych) z ładu sposobem mechanicznym	m ³	9.00		
d.1.1	3 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	10.26		
d.1.1	4 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	10.26		
Razem dział: M 20.51.50 ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.						
1.2	45221000-2	M 20.55.52 ROZBIÓRKA POMOSTU BETONOWEGO Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
d.1.2	5 KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	16.38		
d.1.2	6 KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	16.38		
d.1.2	7 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	16.38		
Razem dział: M 20.55.52 ROZBIÓRKA POMOSTU BETONOWEGO Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.						
1.3	45221000-2	M 20.60.52 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
d.1.3	8 KNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²	360.36		
d.1.3	9 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	18.02		
d.1.3	10 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	18.02		
Razem dział: M 20.60.52 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.						
2		M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE				
2.1	45221000-2	M 22.10.01 KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU ZBROJONEGO Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
d.2.1	11 KNR 2-14 1213-05	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.	58.00		
d.2.1	12 KNR 2-14 1213-06	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu - dodatek za każde następne 10 cm głębokości	otw.	58.00		
d.2.1	13 KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.	58.00		
d.2.1	14 KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki	kg	433.30		
d.2.1	15 KNR 2-33 0208-08	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki	kg	433.30		
d.2.1	16 KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	29.30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.2. 05 1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³	5.52		
18 d.2. 05 1	KNR 2-02 0356-05 analogia	Deski gzymsowe z polimerobetonu	elem.	6.00		
Razem dział: M 22.10.01 KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU ZBROJONEGO Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
2.2	45221000-2	M 22.10.10 KONSTRUKCJE OPOROWE GABIONOWE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
19 d.2. 01 2	KSNR 6 0605-01 analogia	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod mur oporowy z gabionów.	m ³	0.86		
20 d.2. 01 2	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m ³	4.20		
Razem dział: M 22.10.10 KONSTRUKCJE OPOROWE GABIONOWE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
2.3	45221000-2	M 22.51.01 WZMOCNIENIE PODPORY POPRZEC ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW - PRZYCZÓŁKI Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
21 d.2. 01 3	KNR 2-14 1213-01	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.	124.00		
22 d.2. 02 3	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.	124.00		
23 d.2. 06 3	KNR 2-33 0207-06 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki	kg	296.50		
24 d.2. 08 3	KNR 2-33 0208-08 analogia	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki	kg	296.50		
25 d.2. 01 3	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	22.28		
26 d.2. 05 3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³	2.22		
Razem dział: M 22.51.01 WZMOCNIENIE PODPORY POPRZEC ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW - PRZYCZÓŁKI Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
2.4	45221000-2	M 22.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE - PRZYCZÓŁKI Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
27 d.2. 0101-01 4	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²	8.89		
28 d.2. 0108-04 4	KNR K-01 0108-04	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²	8.89		
29 d.2. 0110-03 4	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m ²	8.89		
30 d.2. 0110-05 4	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 4	m ²	8.89		
Razem dział: M 22.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE - PRZYCZÓŁKI Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
2.5	45221000-2	M 22.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE - FILARY Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
31 d.2. 0105-08 5	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m ²	2.55		
32 d.2. 0105-04 5	KNR K-01 0105-04	Wykucie odstosowanego i skorodowanego zbrojenia śr. ponad 12 mm na pow. pionowych	m	64.66		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2. 5	KNR K-01 0104-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe o śr. ponad 12 mm	m	64.66		
34 d.2. 5	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m ²	82.41		
35 d.2. 5 analogia	KNR K-01 0109-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów powłoką cementowo-polimerową	m ²	2.00		
36 d.2. 5	KNR K-01 0108-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²	8.52		
37 d.2. 5	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m ²	8.52		
38 d.2. 5	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 19	m ²	2.69		
39 d.2. 5	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 39	m ²	0.97		
40 d.2. 5	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 79	m ²	4.86		
Razem dział: M 22.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE - FILARY						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE						
3		M 23.00.00 USTROJE NOŚNE				
3.1	45221000-2	M 23.51.02 WZMOCNIENIE PRZĘŚLA BETONOWEGO POPRZECZ POGRUBIENIE PŁYTY POMOSTU				
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
41 d.3. 1	KNR 2-14 1213-05	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.	2464.00		
42 d.3. 1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.	2464.00		
43 d.3. 1	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	kg	5720.70		
44 d.3. 1	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	kg	5720.70		
45 d.3. 1 analogia	KNR 2-02 0356-05	Deski gzymsowe z polimerobetonu	elem.	176.00		
46 d.3. 1	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	96.10		
47 d.3. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³	50.90		
Razem dział: M 23.51.02 WZMOCNIENIE PRZĘŚLA BETONOWEGO POPRZECZ POGRUBIENIE PŁYTY POMOSTU						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
3.2	45221000-2	M 23.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE PRZĘŚŁ BETONOWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE				
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
48 d.3. 2	KNR K-01 0104-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe o śr. ponad 12 mm	m	44.00		
49 d.3. 2	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m ²	735.95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR K-01 d.3. 0109-02 2 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów powłoką cemento- wo-polimerową	m ²	0.88		
51	KNR K-01 d.3. 0108-06 2 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbeto- wych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie war- stwy szepnej	m ²	7.70		
52	KNR K-01 d.3. 0110-04 2 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych zaprawą cementowo-polimerową	m ²	7.70		
53	KNR K-01 d.3. 0110-05 2	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 29	m ²	7.70		
Razem dział: M 23.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE PRZĘSŁ BETONOWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NA- KŁADANYMI RĘCZNIE						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.						
3.3	45221000-2	M 23.51.55 TYMCZASOWE PODPARCIE PRZĘSŁA BETONOWEGO Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.				
54	d.3. kalk. własna 3	Koszt wynajęcia rusztowań podparcia tymczasowego ustroju niosącego.	szt.	6.00		
55	KNPnRPDE 78- d.3. 205a 3	Montaż rusztowania stojakowego	m ² pom.	150.00		
Razem dział: M 23.51.55 TYMCZASOWE PODPARCIE PRZĘSŁA BETONOWEGO						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 23.00.00 USTROJE NOŚNE						
4		M 24.00.00 ŁOŻYSKA				
4.1	45221000-2	M 24.51.02 WYMIANA ŁOŻYSK STALOWYCH STYCZNYCH NA ŁOŻYSKA TEGO SAMEGO RODZAJU LUB INNE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.				
56	KNR 2-33 0211- d.4. 03 1	Demontaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	8.00		
57	KNR 2-33 0211- d.4. 01 1	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	8.00		
Razem dział: M 24.51.02 WYMIANA ŁOŻYSK STALOWYCH STYCZNYCH NA ŁOŻYSKA TEGO SAMEGO RODZAJU LUB INNE						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.						
4.2	45221000-2	M 24.52.02 WYMIANA ŁOŻYSK STALOWYCH WAŁKOWYCH NA ŁOŻYSKA TEGO SAMEGO RODZAJU LUB INNE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.				
58	KNR 2-33 0211- d.4. 03 2	Demontaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	8.00		
59	KNR 2-33 0211- d.4. 01 2	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	8.00		
Razem dział: M 24.52.02 WYMIANA ŁOŻYSK STALOWYCH WAŁKOWYCH NA ŁOŻYSKA TEGO SAMEGO RODZAJU LUB INNE						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 24.00.00 ŁOŻYSKA						
5		M 25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
5.1	45221000-2	M 25.01.01 DYLATACJE MODUŁOWE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.				
60	BCD M-25 d.5. 25.02.01-16 1	Montaż mostowych elementów dyatacji stalowej z wkładką neoprenową chodników (wg KNR 2-33 0701- 0600)	m	9.38		
Razem dział: M 25.01.01 DYLATACJE MODUŁOWE						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE						
6		M 26.00.00 ODWODNIENIE				
6.1	45221000-2	M 26.01.01 WPUSTY MOSTOWE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.				
61	BCD M-26 d.6. 26.01.01-11 1	Montaż wpustów typu lekkiego - odwodnienie ustrojów niosących (wg KNR 2-33 0705-0100). ST M 16.01.01	elem.	4.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: M 26.01.01 WPUSTY MOSTOWE						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
6.2	45221000-2	M 26.02.02 INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI "HDPE" Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
62	KNR 4 0208- d.6. 04 2 analogia	Odwodnienie z rur HDPE o śr. 160 mm	m	11.26		
Razem dział: M 26.02.02 INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI "HDPE"						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 26.00.00 ODWODNIENIE						
7		M 27.00.00 HYDROIZOLACJA				
7.1	45221000-2	M 27.01.01 POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO" Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
63	KNR 2-02 0603- d.7. 07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	103.62		
64	KNR 2-02 0603- d.7. 08 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	98.00		
Razem dział: M 27.01.01 POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 27.00.00 HYDROIZOLACJA						
8		M 28.00.00 WYPOSAŻENIE				
8.1	45221000-2	M 28.03.02 BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
65	KNR 2-33 0702- d.8. 01 1 analogia	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	kg	1470.67		
Razem dział: M 28.03.02 BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
8.2	45221000-2	M 28.10.01 OSŁONY PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
66	KNR 2-33 0708- d.8. 02 2	Montaż osłon trakcyjnych	kg	1176.00		
Razem dział: M 28.10.01 OSŁONY PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
8.3	45221000-2	M 28.53.52 ROZBIÓRKA BALUSTRAD STALOWYCH Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
67	KNR 2-33 0702- d.8. 03 3	Demontaż poręczy mostowych	kg	8855.50		
68	KNR 4-04 1107- d.8. 03 3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	kg	8855.50		
Razem dział: M 28.53.52 ROZBIÓRKA BALUSTRAD STALOWYCH						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 28.00.00 WYPOSAŻENIE						
9		M 29.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
9.1	45221000-2	M 29.03.06 WYKONANIE WYKOPÓW Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
69	BCD I D- d.9. 02.01.01.21 1	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II, głębokość wykopu do 3 m	m ³	33.40		
Razem dział: M 29.03.06 WYKONANIE WYKOPÓW						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.						
9.2	45221000-2	M 29.03.07 NASYPY Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.				
70	BCD II M- d.9. 29.03.01.11 2	Zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem, grunt kat. I-II. ST M 11.01.04	m ³	26.40		
71	BCD I D- d.9. 02.03.01.51 2 analogia	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwil- żeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW)	m ³	10.00		
72	BCD I D- d.9. 02.03.01.51 2	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwil- żeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	47.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: M 29.03.07 NASYPY						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.						
9.3	45221000-2	M 29.15.01 UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW I SKARP NASYPÓW Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
73	BCD II M- d.9. 29.15.05.11 3	Umo cnienie skarp kostką brukową betonową (szarą) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoi-ny wypełnione piaskiem	m ²	100.42		
74	BCD II M- d.9. 21.20.01.11 3	Ławy fundamentowe z betonu niekonstrukcyjnego bez deskowania (klasa betonu poniżej C20/25 (B-25)). ST M 11.01.04	m ³	3.59		
Razem dział: M 29.15.01 UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW I SKARP NASYPÓW						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.						
9.4	45221000-2	M 29.20.01 ŚCIEKI SKARPOWE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
75	KNK 2-06 0604- d.9. 04 4	Ścieki z elementów betonowych o grub. 15 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m	5.14		
76	KNK 2-06 0604- d.9. 04 4	Ścieki z elementów betonowych trapezowych na pod-sypce cementowo-piaskowej	m	21.10		
77	BCD I D- d.9. 06.01.06.21 4	Umo cnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt).	m ²	6.00		
78	BCD I D- d.9. 04.04.01.02 4	Wykonanie dołu chłonnego u wylotu ścieku skarpowego Krotność = 4	m ²	3.06		
Razem dział: M 29.20.01 ŚCIEKI SKARPOWE						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.						
9.5	45221000-2	M 29.53.00 ROZBIÓRKA SCHODÓW STALOWYCH Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
79	KNR 2-33 0702- d.9. 03 5	Demontaż balustrad schodowych	kg	1353.00		
80	KNR 13-12 d.9. 0101-05 5	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	kg	13655.20		
81	KNR 4-04 1107- d.9. 03 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun-kiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	kg	15006.20		
82	KNR 4-04 1107- d.9. 04 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	kg	15006.20		
83	KNR 3 0403- d.9. 02 5	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³	25.40		
84	KNR 4-04 1103- d.9. 04 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowy-ładowniczym na odległość 1 km	m ³	25.40		
85	KNR 4-04 1103- d.9. 05 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowy-ładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	25.40		
Razem dział: M 29.53.00 ROZBIÓRKA SCHODÓW STALOWYCH						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.						
9.6	45221000-2	M 29.53.01 NAPRAWA SCHODÓW NA SKARPACH Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
86	KNR K-01 d.9. 0101-01 6	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betono-nych nie malowanych	m ²	118.60		
87	KNR K-01 d.9. 0108-02 6	Ręczna reprofila cja ubytków w konstrukcjach betono-nych na powierzchniach pionowych zaprawą cemento-wo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²	118.60		
88	KNR K-01 d.9. 0110-03 6	Ręczna reprofila cja ubytków w konstrukcjach betono-nych zaprawą cemento-wo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpach-lą cemento-wo-polimerową	m ²	118.60		
89	KNR K-01 d.9. 0110-05 6	Ręczna reprofila cja ubytków w konstrukcjach betono-nych zaprawą cemento-wo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cemento-wo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 4	m ²	118.60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.9. 6	KNR K-01 0104-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne poręczy	m	80.10		
91 d.9. 6	KNR 7-12 0208- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	14.80		
92 d.9. 6	KNR 7-12 0210- 04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	14.80		
Razem dział: M 29.53.01 NAPRAWA SCHODÓW NA SKARPACH						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 29.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE						
10		M 30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
10.1	45221000-2	M 30.05.02 NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH				
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.						
93 d.10 .1	KNR AT-33 0405-03 analogia	Nawierzchnie ścieżek rowerowych i chodników na podłożu betonowym grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej o grubości 5 mm	m ²	407.45		
Razem dział: M 30.05.02 NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.						
10.2	45221000-2	M 30.20.11 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1 mm				
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.						
94 d.10 .2	KNR K-01 0115-01 analogia	Wykonanie powłok ochronnych materiałem na bazie żywicy akrylowej - powierzchnie pionowe (dwie warstwy)	m ²	557.01		
95 d.10 .2	KNR K-01 0115-02 analogia	Wykonanie powłok ochronnych materiałem na bazie żywicy akrylowej - powierzchnie stropowe (dwie warstwy)	m ²	523.96		
Razem dział: M 30.20.11 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1 mm						
Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.						
Razem dział: M 30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: