

Nazwa elementu projektu technicznego(wykonawczego):

TOM 3.1 KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 835 - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Zadanie 1: odcinek od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. dz. ewid. nr 55/3 (jezdni zachodnia) i dz. ewid. nr 89/2 (jezdni wschodnia) wraz z przebudową odcinka ul. Zamojskiej, rozbudową odcinka ul. Stolarskiej oraz budową i przebudową: sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego, trakcji trolejbusowej, kanału technologicznego, sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu z ul. Zamojską, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci wodociągowej i sieci gazowej

Adres obiektu budowlanego: **Lublin, al. Unii Lubelskiej, ul. Zamojska, ul. Stolarska**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV – drogi, XXVI – sieci, XXVIII - mosty**

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Zgodnie § 7 ust. 7 pkt 2 rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, numery działek zamieszczono na stronie tytułowej projektu zagospodarowania terenu.

Inwestor:

Gmina Lublin - Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	Zakres
Tomasz Grysiak	mostowa	MAP/0085/POOM/06	07.2022		mosty - projektant
Tomasz Jaworski	mostowa	MAP/0124/POOM/08			mosty - projektant
Maciej Żuchowicz	mostowa	MAP/0084/POOM/04			mosty - sprawdzający

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 835 - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych - Jezdnia lewa Zachodnia

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA MOSTOWA - JEZDNIA LEWA ZACHODNIA						
1	45000000-7 M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8 M.01.01.00	Wytyczenie obiektu				
1.1.1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu				
1 d.1. 1.1		Wytyczenie mostu	kpl.	1,000		
2	45200000-9 M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
2.1	M.11.01.00	Roboty ziemne				
2.1.1	M.11.01.01	Wykopy				
2 d.2. 1.1		Wykopy pod fundamenty w gruncie.Grunt z wykopu na od- wóz do 10 km	m³	2 232,000		
2.1.2	M.11.01.02	Rozkop istniejącej drogi				
3 d.2. 1.2		Rozkop istniejącej drogi	m³	1 400,000		
2.1.3	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
4 d.2. 1.3		Zасыpywanie wykopów wraz zagęszczeniem gruntu z dowozu	m³	2 400,000		
2.2	M.11.03.00	Pale fundamentowe				
2.2.1	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe wiercone				
5 d.2. 2.1		Pale o średnicy 100 cm,L=6,0 m	m	648,000		
2.2.2	M.11.03.11	Próbnе obciążenia pala metodą balastową				
6 d.2. 2.2		Próbnе obciążenia pala, po 1 szt. na podporę	kpl.	4,000		
2.3	M.11.04.00	Ścianki szczelne				
2.3.1	M.11.04.01	Ścianka szczelna				
7 d.2. 3.1		Ścianki szczelne tymczasowe, dł.6,0 m Krotność = 1,5	m²	60,000		
3	M.12.00.00	ZBROJENIE				
3.1	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
3.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN				
3.1.1	M.12.01.01	Zbrojenie miękkie				
8 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- ławy fundamentowe	kg	174 518,000		
9 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- korpusy przyczółków	kg	46 752,000		
10 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- skrzydła	kg	5 364,000		
11 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- korpusy filarów i oczepy	kg	41 077,000		
12 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- ustroj nośny (płyta ,po- przeznicze)	kg	154 545,000		
13 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- kapy chodnikowe	kg	12 996,000		
14 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- płyty przejściowe	kg	7 489,320		
4	M.13.00.00	BETON				
4.1	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
4.1.1	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.4. 1.1		Ławy fundamentowe C30/37	m ³	498,000		
4.1.2	M.13.01.01	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm				
16 d.4. 1.2		Korpusy przyczółków C30/37	m ³	442,000		
17 d.4. 1.2		Skrzydła przyczółków C30/37	m ³	37,500		
18 d.4. 1.2		Korpusy filarów wraz z oczepami C30/37	m ³	285,000		
4.1.3	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu				
19 d.4. 1.3		Płyta pomostu i poprzecznice z betonu C30/37	m ³	733,000		
20 d.4. 1.3		Płyty przejściowe z betonu C30/37	m ³	42,000		
21 d.4. 1.3		Kapy chodnikowe z betonu C35/45	m ³	37,000		
4.2	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
4.2.1	M.13.02.02	Beton klasy <= C20/25 bez deskowania				
22 d.4. 2.1		Beton wyrównawczy klasy C12/15	m ³	85,000		
23 d.4. 2.1		Beton ochronny izolacji klasy C20/25	m ³	8,000		
4.3	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
4.3.1	M.13.03.01	Belki mostowe				
24 d.4. 3.1		Belki typu T18	elem.	40,000		
25 d.4. 3.1		Belki typu T27	elem.	20,000		
4.3.2	M.13.03.05	Deski gzymsowe z polimerobetonu				
26 d.4. 3.2		Deski gzymsowe z polimerobetonu , wysokość 80 cm	m	172,000		
4.4	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych				
4.4.1	M.13.07.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - hydrofobizacja				
27 d.4. 4.1		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych (hydrofobizacja)	m ²	4 886,050		
28 d.4. 4.1		Zabezpieczenie antygrafitti z naniesieniem koloru	m ²	894,750		
5	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
5.1	M.15.01.00	Izolacja cienkie				
5.1.1	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno				
29 d.5. 1.1		Izolacje murów stykających się z gruntem	m ²	1 122,000		
5.2	M.15.02.00	Izolacje grube				
5.2.1	M.15.02.01	Izolacja z papy grzewalnej				
30 d.5. 2.1		Izolacja z papy grzewalnej pod jezdnią 1 warstwa r. 0.5 cm	m ²	1 093,590		
31 d.5. 2.1		Izolacja z papy grzewalnej pod chodnikami 2 warstwy r. 0.5 cm	m ²	283,580		
32 d.5. 2.1		Izolacja z papy grzewalnej na płytach przejściowych 1 warstwa r. 0.5 cm	m ²	132,880		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach				
5.3.1	M.15.03.04	Warstwa ścieralna				
33 d.5.3.1		Warstwa ścieralna SMA 11 PMB (4 cm)	m ²	1 055,880		
34 d.5.3.1		Przeciwpadek MA11 grubości 5,5 cm	m ²	37,710		
5.3.2	M.15.03.12	Warstwa wiążąca				
35 d.5.3.2		Warstwa wiążąca MA11 (5 cm)	m ²	1 093,590		
5.3.3	M.15.03.14	Nawierzchnia chodnika				
36 d.5.3.3		Nawierzchnia chodnika z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wraz z posypką mineralną o grubości 5 mm	m ²	321,480		
6	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW				
6.1	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu				
6.1.1	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne				
37 d.6.1.1		Wpusty ściekowe żeliwne	szt	9,000		
6.1.2	M.16.01.03	Sączki odwadniające izolację				
38 d.6.1.2		Sączki odwadniające izolację	szt	8,000		
6.1.3	M.16.01.04	Dreny z geowłókniny				
39 d.6.1.3		Dreny podłużne wzdłuż osi odwodnienia i poprzeczny przed dyktacjami	m	119,000		
40 d.6.1.3		Dreny poprzeczne kapy chodnikowej	m	255,000		
6.1.4	M.16.01.06	Rury odwadniające				
41 d.6.1.4		Wykonanie odwodnienia obiektu - kolektory odwadniające zbiorcze DN 250 na obiekcie	m	100,000		
42 d.6.1.4		Wykonanie odprowadzania wody z obiektu - przykanaliki DN250	m	7,000		
43 d.6.1.4		Wykonanie odprowadzania wody z obiektu - przykanaliki DN50	m	6,000		
44 d.6.1.4		Stalowe rury osłonowe przy przejściu kolektora przez elementy żelbetowe DN 300	m	11,000		
6.2	M.16.02.00	Inne odwodnienia				
6.2.1	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami				
45 d.6.2.1		Drenaż francuski (rura drenarska w bloku żwirowym, w otulinie z geowłókniny, w korytku muldowym) za płytami przejściowymi	m	68,000		
6.2.2	M.16.03.04	Wykonanie ścieku powierzchniowego z elementów kamiennych na płycie pomostu				
46 d.6.2.2		Wykonanie ścieku powierzchniowego z elementów kamiennych na płycie pomostu	m	9,000		
7	M.17.00.00	ŁOŻYSKA				
7.1	M.17.01.00	ŁOŻYSKA STANDARDOWE				
7.1.1	M.17.01.01	ŁOŻYSKA SOCZEWKOWE				
47 d.7.1.1		Łożyska soczewkowe stałe	szt.	1,000		
48 d.7.1.1		Łożyska soczewkowe jednokierunkowo-przesuwne	szt.	3,000		
49 d.7.1.1		Łożyska soczewkowe wielokierunkowo-przesuwne	szt.	16,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	M.18.01.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
8.1	M.18.01.00	Dylatacje szczelne				
8.1.1	M.18.01.02	Urządzenia dylatacyjne szczelne wkładkowe				
50 d.8. 1.1		Modułowe urządzenie dylatacyjne	m	52,000		
9	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU				
9.1	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające				
9.1.1	M.19.01.01	Krawężnik mostowy 200x200				
51 d.9. 1.1		Krawężnik granitowy na obiekcie , odsłonięcie +14 cm	m	150,000		
52 d.9. 1.1		Krawężnik granitowy na długości kapy na skrzydłach	m	21,000		
9.1.2	M.19.01.02	Bariery ochronne stalowe				
53 d.9. 1.2		Barieroporęcz na obiekcie	m	170,000		
10	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
10.1	M.20.01.00	Roboty różne				
10.1.1	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów				
1 54 d.10. 1.1		Rury osłonowe PEHD F110 - przewody w kapach chodnikowych	m	676,000		
10.1.2	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą				
2 55 d.10. 1.2		Schody skarpowe dla obsługi	m biegu	59,000		
10.1.3	M.20.01.04	Znaki pomiarowe				
3 56 d.10. 1.3		Znaki pomiarowe na obiekcie	szt	30,000		
57 d.10. 1.3		Reper stały	szt.	1,000		
10.1.4	M.20.01.11	Próbne obciążenie konstrukcji nośnej				
4 58 d.10. 1.4		Komplet badań dla obiektu mostowego	kpl.	1,000		
10.1.5	M.20.01.11	Umocnienie skarp				
5 59 d.10. 1.5		Darniowanie skarp	m ²	487,500		
60 d.10. 1.5		Narzut kamienny gr.10 cm	m ²	910,000		
10.1.6	M.20.01.11	Umocnienie koryta cieku				
6 61 d.10. 1.6		Umocnienie materacami siatkowo-kamiennymi h=0.3m	m ²	291,600		
11	M.22.00.00	PRACE MODERNIZACYJNE				
11.1	M.22.01.00	Roboty różne				
11.1.1	M.22.01.01	Kotwy talerzowe				
1 62 d.11. 1.1		Kotwy talerzowe	szt.	292,000		
11.1.2	M.22.01.02	Kotwy				
2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.11. 1.2		Kotwy ze stali S355 wbetonowane fi 30 do montażu słupów trakcyjnych (zgodnie z projektem branży)	szt.	40,000		
11.1. 3	M.22.10.21	Schody skarpowe z balustradą				
64 d.11. 1.3		Schody skarpowe z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z balustradą	m bieg.	10,550		
12	M.23.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
12.1	M.23.01.00	Elementy betonowe				
12.1. 1	M.23.01.02	Rozbiórkowe istniejących podpór				
65 d.12. 1.1		Rozbiórka żelbetowych podpór i oczepów	m³	1 017,920		
12.1. 2	M.23.01.03	Rozbiórka istniejących elementów konstrukcji niosącej				
66 d.12. 1.2		Rozbiórka żelbetowej płyty pomostu	m³	243,200		
67 d.12. 1.2		Rozbiórka prefabrykowanych belek ustroju nośnego	m³	49,000		
12.1. 3	M.23.01.04	Rozbiórka istniejących elementów wyposażenia ustroju niosącego				
68 d.12. 1.3		Rozbiórka żelbetowych kap chodnikowych	m³	139,570		
12.2	M.23.02.00	Elementy stalowe				
12.2. 1	M.23.02.01	Rozbiórka balustrad i barier drogowych stalowych				
69 d.12. 2.1		Rozbiórka balustrad z taśmą profilującą bariery na krawędziach obiektu	m	152,000		
12.2. 2	M.23.02.02	Rozbiórka konstrukcji stalowej ustroju niosącego				
70 d.12. 2.2		Konstrukcja podparcia tymczasowego	kpl.	1,000		
12.3	M.23.03.00	Elementy inne				
12.3. 1	M.23.03.01	Rozbiórka nawierzchni mostowej				
71 d.12. 3.1		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr.ok.8 cm	m²	672,000		
12.3. 2	M.23.03.02	Rozbiórka izolacji ustroju niosącego				
72 d.12. 3.2		Rozbiórka izolacji na płycie pomostu	m	1 056,000		
12.3. 3	M.23.03.03	Rozbiórka krawężników				
73 d.12. 3.3		Rozebranie istniejących krawężników	m	152,000		
12.3. 4	M.23.03.04	Rozbiórka schodów skarpowych z balustradą				
74 d.12. 3.4		Rozbiórka istniejących schodów skarpowych betonowych	m³	11,240		
75 d.12. 3.4		Rozbiórka istniejących balustrad przy schodach skarpowych	m	21,400		
12.3. 5	M.23.03.05	Rozbiórka umocnień stożków i nasypów				
76 d.12. 3.5		Rozbiórka betonowych umocnień stożków i nasypów	m³	156,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 835 - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych - Jezdnia prawa Wschodnia

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA MOSTOWA - JEZDNIA PRAWA WSCHODNIA						
1	45000000-7 M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8 M.01.01.00	Wytyczenie obiektu				
1.1.1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu				
1 d.1. 1.1		Wytyczenie mostu	kpl.	1,000		
2	45200000-9 M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
2.1	M.11.01.00	Roboty ziemne				
2.1.1	M.11.01.01	Wykopy				
2 d.2. 1.1		Wykopy pod fundamenty w gruncie.Grunt z wykopu na od- wóz do 10 km	m³	3 570,000		
2.1.2	M.11.01.02	Rozkop istniejącej drogi				
3 d.2. 1.2		Rozkop istniejącej drogi	m³	1 540,000		
2.1.3	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
4 d.2. 1.3		Zасыpywanie wykopów wraz zagęszczeniem gruntu z dowozu	m³	3 286,000		
2.2	M.11.03.00	Pale fundamentowe				
2.2.1	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe wiercone				
5 d.2. 2.1		Pale ośrednicy 100 cm,L=7,0 m	m	924,000		
2.2.2	M.11.03.11	Próbnе obciążenia pala metodą balastową				
6 d.2. 2.2		Próbnе obciążenia pala, po 1 szt. na podporę	kpl.	4,000		
2.3	M.11.04.00	Ścianki szczelne				
2.3.1	M.11.04.01	Ścianka szczelna				
7 d.2. 3.1		Ścianki szczelne tymczasowe, dł.6,0 m Krotność = 1,5	m²	75,000		
3	M.12.00.00	ZBROJENIE				
3.1	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
3.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN				
3.1.1.1	M.12.01.01	Zbrojenie miękkie				
8 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- ławy fundamentowe	kg	174 878,000		
9 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- korpusy przyczółków	kg	51 941,000		
10 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- skrzydła	kg	5 067,000		
11 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- korpusy filarów i oczepy	kg	47 533,000		
12 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- ustrój nośny (płyta ,po- przeznicze)	kg	204 412,000		
13 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- kapy chodnikowe	kg	27 272,000		
14 d.3. 1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP- płyty przejściowe	kg	7 132,680		
4	M.13.00.00	BETON				
4.1	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
4.1.1	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.4. 1.1		Ławy fundamentowe C30/37	m ³	590,000		
4.1.2	M.13.01.01	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm				
16 d.4. 1.2		Korpusy przyczółków C30/37	m ³	484,000		
17 d.4. 1.2		Skrzydła przyczółków C30/37	m ³	34,000		
18 d.4. 1.2		Korpusy filarów wraz z oczepami C30/37	m ³	339,000		
4.1.3	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu				
19 d.4. 1.3		Płyta pomostu i poprzecznice z betonu C30/37	m ³	956,000		
20 d.4. 1.3		Płyty przejściowe z betonu C30/37	m ³	40,000		
21 d.4. 1.3		Kapy chodnikowe z betonu C35/45	m ³	166,000		
4.2	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
4.2.1	M.13.02.02	Beton klasy <= C20/25 bez deskowania				
22 d.4. 2.1		Beton wyrównawczy klasy C12/15	m ³	108,000		
23 d.4. 2.1		Beton ochronny izolacji klasy C20/25	m ³	8,000		
4.3	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
4.3.1	M.13.03.01	Belki mostowe				
24 d.4. 3.1		Belki typu T18	elem.	48,000		
25 d.4. 3.1		Belki typu T27	elem.	24,000		
4.3.2	M.13.03.05	Deski gzymsowe z polimerobetonu				
26 d.4. 3.2		Deski gzymsowe z polimerobetonu , wysokość 80 cm	m	170,000		
4.4	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych				
4.4.1	M.13.07.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - hydrofobizacja				
27 d.4. 4.1		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych (hydrofobizacja)	m ²	6 084,300		
28 d.4. 4.1		Zabezpieczenie antygrafitti z naniesieniem koloru	m ²	1 269,300		
5	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
5.1	M.15.01.00	Izolacja cienkie				
5.1.1	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno				
29 d.5. 1.1		Izolacje murów stykających się z gruntem	m ²	1 561,500		
5.2	M.15.02.00	Izolacje grube				
5.2.1	M.15.02.01	Izolacja z papy grzewalnej				
30 d.5. 2.1		Izolacja z papy grzewalnej pod jezdnią 1 warstwa r. 0.5 cm	m ²	1 075,000		
31 d.5. 2.1		Izolacja z papy grzewalnej pod chodnikami 2 warstwy r. 0.5 cm	m ²	606,000		
32 d.5. 2.1		Izolacja z papy grzewalnej na płytach przejściowych 1 warstwa r. 0.5 cm	m ²	139,920		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach				
5.3.1	M.15.03.04	Warstwa ścieralna				
33 d.5.3.1		Warstwa ścieralna SMA 11 PMB (4 cm)	m ²	1 037,440		
34 d.5.3.1		Przeciwpadek MA11 grubości 5,5 cm	m ²	37,570		
5.3.2	M.15.03.12	Warstwa wiążąca				
35 d.5.3.2		Warstwa wiążąca MA11 (5 cm)	m ²	1 075,000		
5.3.3	M.15.03.14	Nawierzchnia chodnika				
36 d.5.3.3		Nawierzchnia chodnika z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wraz z posypką mineralną o grubości 5 mm	m ²	725,000		
6	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW				
6.1	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu				
6.1.1	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne				
37 d.6.1.1		Wpusty ściekowe żeliwne	szt	9,000		
6.1.2	M.16.01.03	Sączki odwadniające izolację				
38 d.6.1.2		Sączki odwadniające izolację	szt	7,000		
6.1.3	M.16.01.04	Dreny z geowłókniny				
39 d.6.1.3		Dreny podłużne wzdłuż osi odwodnienia i poprzeczny przed dyłacjami	m	129,000		
40 d.6.1.3		Dreny poprzeczne kapy chodnikowej	m	255,000		
6.1.4	M.16.01.06	Rury odwadniające				
41 d.6.1.4		Wykonanie odwodnienia obiektu - kolektory odwadniające zbiorcze DN 200 na obiekcie	m	88,000		
42 d.6.1.4		Wykonanie odprowadzania wody z obiektu - przykanaliki DN250	m	7,000		
43 d.6.1.4		Wykonanie odprowadzania wody z obiektu - przykanaliki DN50	m	6,000		
44 d.6.1.4		Stalowe rury osłonowe przy przejściu kolektora przez elementy żelbetowe DN 300	m	11,500		
6.2	M.16.02.00	Inne odwodnienia				
6.2.1	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami				
45 d.6.2.1		Drenaż francuski (rura drenarska w bloku żwirowym, w otulinie z geowłókniny, w korytku muldowym) za płytami przejściowymi	m	64,000		
6.2.2	M.16.03.04	Wykonanie ścieku powierzchniowego z elementów kamiennych na płycie pomostu				
46 d.6.2.2		Wykonanie ścieku powierzchniowego z elementów kamiennych na płycie pomostu	m	24,000		
7	M.17.00.00	ŁOŻYSKA				
7.1	M.17.01.00	ŁOŻYSKA STANDARDOWE				
7.1.1	M.17.01.01	ŁOŻYSKA SOCZEWKOWE				
47 d.7.1.1		Łożyska soczewkowe stałe	szt.	1,000		
48 d.7.1.1		Łożyska soczewkowe jednokierunkowo-przesuwne	szt.	3,000		
49 d.7.1.1		Łożyska soczewkowe wielokierunkowo-przesuwne	szt.	20,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	M.18.01.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
8.1	M.18.01.00	Dylatacje szczelne				
8.1.1	M.18.01.02	Urządzenia dylatacyjne szczelne wkładkowe				
50 d.8. 1.1		Modułowe urządzenie dylatacyjne	m	60,000		
9	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU				
9.1	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające				
9.1.1	M.19.01.01	Krawężnik mostowy 200x200				
51 d.9. 1.1		Krawężnik granitowy na obiekcie , odsłonięcie +14 cm	m	152,000		
52 d.9. 1.1		Krawężnik granitowy na długości kapy na skrzydłach	m	22,000		
9.1.2	M.19.01.02	Bariery ochronne stalowe				
53 d.9. 1.2		Bariera ochronna na obiekcie	m	90,000		
54 d.9. 1.2		Barieroporęcz na obiekcie	m	82,000		
9.1.3	M.19.01.21	Balustrady				
55 d.9. 1.3		Balustrady stalowe h=1,2 m	m	86,000		
10	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
10.1	M.20.01.00	Roboty różne				
10.1.1	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów				
1 56 d.10. 1.1		Rury osłonowe PEHD F110 - przewody w kapach chodnikowych	m	757,000		
57 d.10. 1.1		Rury osłonowe PEHD F125 - przewody w kapach chodnikowych	m	255,420		
10.1.2	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą				
2 58 d.10. 1.2		Schody skarpowe dla obsługi	m biegu	62,000		
10.1.4	M.20.01.04	Znaki pomiarowe				
3 59 d.10. 1.3		Znaki pomiarowe na obiekcie	szt	30,000		
60 d.10. 1.3		Reper stały	szt.	1,000		
10.1.21	M.20.01..21	Próbne obciążenie konstrukcji niosącej				
4 61 d.10. 1.4		Komplet badań dla obiektu mostowego	kpl.	1,000		
10.1.11	M.20.01.11	Umocnienie skarp				
5 62 d.10. 1.5		Darniowanie skarp	m ²	552,000		
63 d.10. 1.5		Narzut kamienny gr.10 cm	m ²	1 150,000		
10.1.11	M.20.01.11	Umocnienie koryta cieku				
6 64 d.10. 1.6		Umocnienie materacami siatkowo-kamiennymi h=0.3m	m ²	303,750		
11	M.22.00.00	PRACE MODERNIZACYJNE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.1	M.22.01.00	Roboty różne				
11.1.1	M.22.01.01	Kotwy talerzowe				
65 d.11.1.1		Kotwy talerzowe	szt.	292,000		
11.1.2	M.22.01.02	Kotwy				
66 d.11.1.2		Kotwy ze stali S355 wbetonowane fi 30 do montażu słupów trakcyjnych (zgodnie z projektem branży)	szt.	40,000		
11.1.3	M.22.10.21	Schody skarpowe z balustradą				
67 d.11.1.3		Schody skarpowe z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z balustradą	m bieg.	10,900		
12	M.23.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
12.1	M.23.01.00	Elementy betonowe				
12.1.1	M.23.01.02	Rozbiórkowe istniejących podpór				
68 d.12.1.1		Rozbiórka żelbetowych podpór i oczepów	m³	1 004,000		
12.1.2	M.23.01.03	Rozbiórka istniejących elementów konstrukcji nośnej				
69 d.12.1.2		Rozbiórka żelbetowej płyty pomostu	m³	233,600		
70 d.12.1.2		Rozbiórka prefabrykowanych belek ustroju nośnego	m³	49,000		
12.1.3	M.23.01.04	Rozbiórka istniejących elementów wyposażenia ustroju nośnego				
71 d.12.1.3		Rozbiórka żelbetowych kap chodnikowych	m³	26,100		
12.2	M.23.02.00	Elementy stalowe				
12.2.1	M.23.02.01	Rozbiórka balustrad i barier drogowych stalowych				
72 d.12.2.1		Rozbiórka balustrad z taśmą profilującą bariery na krawędziach obiektu	m	152,000		
12.3	M.23.03.00	Elementy inne				
12.3.1	M.23.03.01	Rozbiórka nawierzchni mostowej				
73 d.12.3.1		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr.ok.8 cm	m²	896,000		
12.3.2	M.23.03.02	Rozbiórka izolacji ustroju nośnego				
74 d.12.3.2		Rozbiórka izolacji na płycie pomostu	m	985,600		
12.3.3	M.23.03.03	Rozbiórka krawężników				
75 d.12.3.3		Rozebranie istniejących krawężników	m	152,000		
12.3.4	M.23.03.04	Rozbiórka schodów skarpowych z balustradą				
76 d.12.3.4		Rozbiórka istniejących schodów skarpowych betonowych	m³	11,240		
77 d.12.3.4		Rozbiórka istniejących balustrad przy schodach skarpowych	m	21,400		
12.3.5	M.23.03.05	Rozbiórka umocnień stożków i nasypów				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.12. 3.5		Rozbiórka betonowych umocnień stożków i nasypów	m ³	236,100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: