



**EMProjekt Sp. z o.o.**

ul. Wita Stwosza 7

40-040 Katowice

tel: (0-32) 203-89-32 ; fax: (0-32) 251-85-63

e-mail: sekretariat@emprojekt.com.pl

## KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI** : Przebudowa mostu nad rzeką Łabuńką w ciągu ulicy Sienkiewicza wraz z przebudową nawierzchni ulicy od ulicy Altanowej do Promiennej.  
**ADRES INWESTYCJI** : Zamość ul.Sienkiewicza nad rzeką Łabuńką, od ul.Altanowej do Promiennej  
**INWESTOR** : Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu  
**ADRES INWESTORA** : 22-400 ZAMOŚĆ, ul. Partyzantów 61

**BRANŻA** : mostowa

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : mgr inż. Grzegorz Wilk

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
.....  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
.....  
VAT [V] ..... % Σnetto kosztorys  
.....

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** :           **zł**  
**Podatek VAT** :   **zł**  
**Ogółem wartość kosztorysowa robót** :           **zł**

**Słownie:**

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa mostu nad rzeką Łabuńką w ciągu ulicy Sienkiewicza wraz z przebudową nawierzchni ulicy od ulicy Altanowej do Promiennej.</b>						
1		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
1.1		<b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.1		<b>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1 d.1.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy, wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna	ryczałt	1		
<b>Razem dział: D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
1.1.2		<b>D.01.02.02. Usunięcie warstwy humusu</b>				
1.1.2.1		<b>- usunięcie warstwy humusu grubości 15 cm</b>				
2 d.1.1.2.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	301,56		
3 d.1.1.2.1	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	45,23		
<b>Razem dział: - usunięcie warstwy humusu grubości 15 cm</b>						
<b>Razem dział: D.01.02.02. Usunięcie warstwy humusu</b>						
1.1.3		<b>D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg</b>				
1.1.3.1		<b>- rozebranie krawężników betonowych</b>				
4 d.1.1.3.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	330,00		
5 d.1.1.3.1	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	29,70		
6 d.1.1.3.1	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	29,70		
7 d.1.1.3.1	D.01.02.04	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	29,70		
<b>Razem dział: - rozebranie krawężników betonowych</b>						
1.1.3.2		<b>- rozebranie ławy betonowej pod krawężnikiem</b>				
8 d.1.1.3.2	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	27,39		
9 d.1.1.3.2	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	41,09		
10 d.1.1.3.2	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	41,09		
11 d.1.1.3.2	D.01.02.04	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	41,09		
<b>Razem dział: - rozebranie ławy betonowej pod krawężnikiem</b>						
1.1.3.3		<b>- rozebranie obrzeży chodnikowych</b>				
12 d.1.1.3.3	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	350,00		
13 d.1.1.3.3	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	6,30		
14 d.1.1.3.3	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	6,300		
15 d.1.1.3.3	D.01.02.04	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	6,30		
<b>Razem dział: - rozebranie obrzeży chodnikowych</b>						
1.1.3.4		<b>- rozbiórka nawierzchni asfaltowej przez frezowanie na średnią grubość 10 cm</b>				
16 d.1.1.3.4	D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	1 019,50		
17 d.1.1.3.4	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	152,93		
18 d.1.1.3.4	D.01.02.04	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	t	249,78		
<b>Razem dział: - rozbiórka nawierzchni asfaltowej przez frezowanie na średnią grubość 10 cm</b>						
1.1.3.5		<b>- rozbiórka chodników z płyt betonowych</b>				
19 d.1.1.3.5	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	550,00		
20 d.1.1.3.5	D.01.02.04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 15 km	t	92,400		
21 d.1.1.3.5	D.01.02.04	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	57,75		
<b>Razem dział: - rozbiórka chodników z płyt betonowych</b>						
1.1.3.6		<b>- rozbiórka chodników z asfaltu</b>				
22 d.1.1.3.6	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	88,00		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.1.3.6	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	3,96		
24 d.1.1.3.6	D.01.02.04	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	t	6,47		
<b>Razem dział: - rozbiórka chodników z asfaltu</b>						
<b>Razem dział: D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg</b>						
<b>1.1.4</b>		<b>D.01.03.08. Ułożenie rur osłonowych</b>				
<b>1.1.4.1</b>		<b>- ułożenie rur osłonowych dwudzielnych zabezpieczających instalacje energetyczne AROT SRS 50x43</b>				
25 d.1.1.4.1	D.01.03.08	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. wew. 50 mm	m	44,50		
<b>Razem dział: - ułożenie rur osłonowych dwudzielnych zabezpieczających instalacje energetyczne AROT SRS 50x43</b>						
<b>Razem dział: D.01.03.08. Ułożenie rur osłonowych</b>						
<b>Razem dział: D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.2</b>		<b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
<b>1.2.1.1</b>		<b>- wykopy</b>				
26 d.1.2.1.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	200,46		
27 d.1.2.1.1	D.02.01.01	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>	200,46		
<b>Razem dział: - wykopy</b>						
<b>Razem dział: D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>						
<b>1.2.2</b>		<b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów</b>				
28 d.1.2.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>	44,36		
29 d.1.2.2	D.02.03.01	Transport wody samochodem beczkowiec do 4 t na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu	m <sup>3</sup>	1,02		
30 d.1.2.2	D.02.03.01	Dodatek do tabl. 1512 za transport wody samochodem beczkowiec do 4 t na dalsze 0.5 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>	1,02		
<b>Razem dział: D.02.03.01. Wykonanie nasypów</b>						
<b>Razem dział: D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>1.3</b>		<b>D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>1.3.1</b>		<b>D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>1.3.1.1</b>		<b>- studzienki rewizyjne d:1000 L=2,05m; L=1,95m</b>				
31 d.1.3.1.1	D.03.02.01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe, H=2,66	szt.	2		
<b>Razem dział: - studzienki rewizyjne d:1000 L=2,05m; L=1,95m</b>						
<b>1.3.1.2</b>		<b>- studzienki rewizyjne d:315 1 X L=1,5 m</b>				
32 d.1.3.1.2	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1		
<b>Razem dział: - studzienki rewizyjne d:315 1 X L=1,5 m</b>						
<b>1.3.1.3</b>		<b>- studzienki z wpustem deszczowym d:425 3 X L=1,7 m</b>				
33 d.1.3.1.3	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wpustem, H=2,22	szt.	3		
<b>Razem dział: - studzienki z wpustem deszczowym d:425 3 X L=1,7 m</b>						
<b>1.3.1.4</b>		<b>- separatory koalescencyjne Qnom=10dm<sup>3</sup>/s</b>				
34 d.1.3.1.4	D.03.02.01	Montaż separatorów koalescencyjnych Qnom=10dm <sup>3</sup> /s	szt.	2		
<b>Razem dział: - separatory koalescencyjne Qnom=10dm<sup>3</sup>/s</b>						
<b>1.3.1.5</b>		<b>- rury kanalizacyjne kielichowe PVC klasy (S) - SDR34 (SN8), fi 200 mm</b>				
35 d.1.3.1.5	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m	16,60		
<b>Razem dział: - rury kanalizacyjne kielichowe PVC klasy (S) - SDR34 (SN8), fi 200 mm</b>						
<b>1.3.1.6</b>		<b>- rury kanalizacyjne kielichowe PVC klasy (S) - SDR34 (SN8), fi 160 mm</b>				
36 d.1.3.1.6	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m	1,00		
<b>Razem dział: - rury kanalizacyjne kielichowe PVC klasy (S) - SDR34 (SN8), fi 160 mm</b>						
<b>1.3.1.7</b>		<b>- prefabrykowany wylot kolektora na skarpe</b>				
37 d.1.3.1.7	D.03.02.01	Montaż elementów prefabrykowanych wylotów rur	szt.	2		
<b>Razem dział: - prefabrykowany wylot kolektora na skarpe</b>						
<b>Razem dział: D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa</b>						
<b>1.3.2</b>		<b>D.03.02.01a. Regulacja wysokościowa studzienek</b>				
<b>1.3.2.1</b>		<b>- regulacja studzienek telekomunikacyjnych</b>				
38 d.1.3.2.1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	8		
<b>Razem dział: - regulacja studzienek telekomunikacyjnych</b>						
<b>1.3.2.2</b>		<b>- regulacja zasuw wodociągowych</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39	d.1.3.2.2	Regulacja zasuw wodociągowych	szt	11		
<b>Razem dział: - regulacja zasuw wodociągowych</b>						
<b>1.3.2.3 - regulacja studni wodociągowych</b>						
40	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek wodociągowych	szt.	1		
<b>Razem dział: - regulacja studni wodociągowych</b>						
<b>1.3.2.4 - regulacja studni kanalizacyjnych</b>						
41	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt.	1		
<b>Razem dział: - regulacja studni kanalizacyjnych</b>						
<b>Razem dział: D.03.02.01a. Regulacja wysokościowa studzienek</b>						
<b>Razem dział: D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>						
<b>1.4 D.04.00.00. PODBUDOWY</b>						
<b>1.4.1 D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>						
<b>1.4.1.1 - zagęszczenie podłoża pod chodnikami i pod zjazdami</b>						
42	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	651,00		
<b>Razem dział: - zagęszczenie podłoża pod chodnikami i pod zjazdami</b>						
<b>1.4.1.2 - zagęszczenie podłoża w rejonie wymienianych krawężników</b>						
43	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	125,00		
<b>Razem dział: - zagęszczenie podłoża w rejonie wymienianych krawężników</b>						
<b>Razem dział: D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>						
<b>1.4.2 D.04.04.04. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>						
<b>1.4.2.1 - podbudowa z kruszywa pod wjazdy grubości 20 cm</b>						
44	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	61,45		
<b>Razem dział: - podbudowa z kruszywa pod wjazdy grubości 20 cm</b>						
<b>1.4.2.2 - podbudowa z kruszywa w strefie dojazdów do mostu grubości 20 cm</b>						
45	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	82,98		
<b>Razem dział: - podbudowa z kruszywa w strefie dojazdów do mostu grubości 20 cm</b>						
<b>1.4.2.3 - podbudowa z kruszywa pod chodnikami grubości 10 cm</b>						
46	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	28,58		
<b>Razem dział: - podbudowa z kruszywa pod chodnikami grubości 10 cm</b>						
<b>Razem dział: D.04.04.04. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>						
<b>1.4.3 D.04.05.00. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi. wymagania ogólne</b>						
<b>1.4.3.1 D.04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>						
<b>Razem dział: D.04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>						
<b>1.4.3.2 - podbudowa pod chodniki z cementogruntu grubości 10 cm</b>						
47	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	588,56		
<b>Razem dział: - podbudowa pod chodniki z cementogruntu grubości 10 cm</b>						
<b>1.4.3.3 - podbudowa pod nawierzchnię w strefie krawężników drogowych o średniej grubości 16 cm</b>						
48	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 16 cm	m <sup>2</sup>	125,00		
<b>Razem dział: - podbudowa pod nawierzchnię w strefie krawężników drogowych o średniej grubości 16 cm</b>						
<b>Razem dział: D.04.05.00. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi. wymagania ogólne</b>						
<b>Razem dział: D.04.00.00. PODBUDOWY</b>						
<b>1.5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>						
<b>1.5.1 D.05.03.05. Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego</b>						
<b>1.5.1.1 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubość 50 mm z AC 16 W</b>						
49	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	1 098,50		
<b>Razem dział: - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubość 50 mm z AC 16 W</b>						
<b>1.5.1.2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubość 90 mm z AC 16 W</b>						
50	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m <sup>2</sup>	79,00		
<b>Razem dział: - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubość 90 mm z AC 16 W</b>						
<b>1.5.1.3 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o średniej grubość 30 mm z AC 16 W</b>						
51	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16 W - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	562,16		
<b>Razem dział: - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o średniej grubość 30 mm z AC 16 W</b>						
<b>Razem dział: D.05.03.05. Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego</b>						
<b>1.5.2 D.05.03.06 Warstwa scieralna z SMA</b>						
<b>1.5.2.1 - warstwa scieralna z SMA grubosci 30 mm</b>						

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.1.5.2.1	D.05.03.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z SMA warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	1 098,50		
<b>Razem dział: - warstwa ścieralna z SMA grubości 30 mm</b>						
<b>1.5.2.2 - warstwa ścieralna chodnika z betonu asfaltowego grubość 30 mm z AC 8 S</b>						
53 d.1.5.2.2	D.05.03.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	28,58		
<b>Razem dział: - warstwa ścieralna chodnika z betonu asfaltowego grubość 30 mm z AC 8 S</b>						
<b>1.5.2.3 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubość 40 mm z AC 8 S</b>						
54 d.1.5.2.3	D.05.03.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	79,00		
<b>Razem dział: - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubość 40 mm z AC 8 S</b>						
<b>Razem dział: D.05.03.06. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b>						
<b>1.5.3 D.05.03.07. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>						
<b>1.5.3.1 - oczyszczenie i skropienie warstw na drodze</b>						
55 d.1.5.3.1	D.05.03.07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 857,66		
<b>Razem dział: - oczyszczenie i skropienie warstw na drodze</b>						
<b>1.5.3.2 - oczyszczenie i skropienie warstw na moście</b>						
56 d.1.5.3.2	D.05.03.07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	326,88		
<b>Razem dział: - oczyszczenie i skropienie warstw na moście</b>						
<b>Razem dział: D.05.03.07. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>						
<b>1.5.4 D.05.03.23. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na drogach i chodnikach o ruchu lekkim</b>						
<b>1.5.4.1 - nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr 8 cm</b>						
57 d.1.5.4.1	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	61,45		
<b>Razem dział: - nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr 8 cm</b>						
<b>1.5.4.2 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr 5 cm</b>						
58 d.1.5.4.2	D.05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	61,45		
<b>Razem dział: - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr 5 cm</b>						
<b>Razem dział: D.05.03.23. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na drogach i chodnikach o ruchu lekkim</b>						
<b>1.5.5 D.05.03.26. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>						
59 d.1.5.5	D.05.03.26	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	1 098,50		
<b>Razem dział: D.05.03.26. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>						
<b>Razem dział: D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>						
<b>1.6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>1.6.1 D.06.04.01. Odmulenie cieku</b>						
60 d.1.6.1	D.06.04.01	Oczyszczenie dna cieku z roślin i namułu - wywiezienie samochodami na odległość 15 km	m <sup>2</sup>	780,00		
<b>Razem dział: D.06.04.01. Odmulenie cieku</b>						
<b>Razem dział: D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>1.7 D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>1.7.1 D.07.01.01. Oznakowanie poziome</b>						
61 d.1.7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	ryczałt	1		
<b>Razem dział: D.07.01.01. Oznakowanie poziome</b>						
<b>1.7.2 D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>						
62 d.1.7.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	ryczałt	1		
<b>Razem dział: D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>						
<b>Razem dział: D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>1.8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>						
<b>1.8.1 D.08.01.01. Krawężniki betonowe</b>						
<b>1.8.1.1 - krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie oporowej betonowej</b>						
63 d.1.8.1.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	339,94		
<b>Razem dział: - krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie oporowej betonowej</b>						
<b>1.8.1.2 - ława betonowa pod krawężnik</b>						
64 d.1.8.1.2	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	20,40		
<b>Razem dział: - ława betonowa pod krawężnik</b>						
<b>Razem dział: D.08.01.01. Krawężniki betonowe</b>						
<b>1.8.2 D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>						
<b>1.8.2.1 - nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr 6 cm</b>						
65 d.1.8.2.1	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	588,56		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział: - nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr 6 cm</b>						
1.8.2.2		<b>- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr 3 cm</b>				
66 d.1.8.2.2	D.08.02.02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	588,56		
<b>Razem dział: - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr 3 cm</b>						
<b>Razem dział: D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>						
1.8.3		<b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe</b>				
1.8.3.1		<b>- obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie oporowej betonowej</b>				
67 d.1.8.3.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	365,01		
<b>Razem dział: - obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie oporowej betonowej</b>						
1.8.3.2		<b>- ława betonowa pod obrzeża</b>				
68 d.1.8.3.2	D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	16,79		
<b>Razem dział: - ława betonowa pod obrzeża</b>						
<b>Razem dział: D.08.03.01. Obrzeża betonowe</b>						
<b>Razem dział: D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>						
1.9		<b>D.09.00.00. INNE ROBOTY</b>				
<b>Razem dział: D.09.00.00. INNE ROBOTY</b>						
1.10		<b>D.09.01.01. Zieleń drogowa</b>				
69 d.1.10	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	301,56		
<b>Razem dział: D.09.01.01. Zieleń drogowa</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY DROGOWE</b>						
2		<b>ROBOTY MOSTOWE</b>				
2.1		<b>M.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1.1		<b>M.01.01.00. Wytyczenie obiektu</b>				
70 d.2.1.1	M.01.01.00	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych obiektu	ryczałt	1		
<b>Razem dział: M.01.01.00. Wytyczenie obiektu</b>						
<b>Razem dział: M.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2.2		<b>M.11.00.00. FUNDAMENTOWANIE</b>				
2.2.1		<b>M.11.01.00. Roboty ziemne</b>				
2.2.1.1		<b>M.11.01.01. Wykopy</b>				
2.2.1.1.1		<b>- wykopy za przyczółkami i pod obrukowanie i schody skarpowe</b>				
71 d.2.2.1.1.1	M.11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	506,17		
72 d.2.2.1.1.1	M.11.01.01	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>	506,17		
<b>Razem dział: - wykopy za przyczółkami i pod obrukowanie i schody skarpowe</b>						
2.2.1.1.2		<b>- wykop pod umocnienie dna cieku narzutem kamiennym</b>				
73 d.2.2.1.1.2	M.11.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gr.III)	m <sup>3</sup>	36,06		
74 d.2.2.1.1.2	M.11.01.01	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>	36,06		
<b>Razem dział: - wykop pod umocnienie dna cieku narzutem kamiennym</b>						
<b>Razem dział: M.11.01.01. Wykopy</b>						
2.2.1.2		<b>M.11.01.04. Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem</b>				
2.2.1.2.1		<b>- nasypy za przyczółkami</b>				
75 d.2.2.1.2.1	M.11.01.04	Mechaniczne zasypanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	306,92		
76 d.2.2.1.2.1	M.11.01.04	Zagęszczenie zasypek zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1,00	m <sup>3</sup>	306,92		
77 d.2.2.1.2.1	M.11.01.04	Transport wody samochodem beczkowitzem do 4 t na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu	m <sup>3</sup>	7,06		
78 d.2.2.1.2.1	M.11.01.04	Dodatek do tabl. 1512 za transport wody samochodem beczkowitzem do 4 t na dalsze 0.5 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>	7,06		
<b>Razem dział: - nasypy za przyczółkami</b>						
<b>Razem dział: M.11.01.04. Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem</b>						
<b>Razem dział: M.11.01.00. Roboty ziemne</b>						
2.2.2		<b>M.11.07.00. Różne roboty fundamentowe</b>				
2.2.2.1		<b>M.11.07.01. Kolumny iniekcyjne "jet grouting"</b>				
79 d.2.2.2.1	M.11.07.01	Pale iniekcyjne "jet grouting" d:500 mm, H=7,0 m wraz z rurą stalową d: 101,6/5 mm	m	504,00		
<b>Razem dział: M.11.07.01. Kolumny iniekcyjne "jet grouting"</b>						
2.2.2.2		<b>M.11.07.02. Wbicie ścianki szczelnej</b>				
2.2.2.2.1		<b>- wbicie ścianki szczelnej o wysokości 6 m z wyciągnięciem</b>				
80 d.2.2.2.2.1	M.11.07.02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grzdic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	62,20		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81	M.11.07.02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	62,20		
d.2.2.2.2.1						
82	M.11.07.02	Odzysk ścianki szczelnej - grodziec G62 dług. 4 m (80%)	m	62,20		
d.2.2.2.2.1						
<b>Razem dział: - wbicie ścianki szczelnej o wysokości 6 m z wyciągnięciem</b>						
<b>Razem dział: M.11.07.02. Wbicie ścianki szczelnej</b>						
<b>Razem dział: M.11.07.00. Różne roboty fundamentowe</b>						
<b>Razem dział: M.11.00.00. FUNDAMENTOWANIE</b>						
<b>2.3</b>						
<b>M.12.00.00. ZBROJENIE</b>						
<b>2.3.1</b>						
<b>M.12.01.00. Stal zbrojeniowa</b>						
<b>2.3.1.1</b>						
<b>M.12.01.01. Zbrojenie betonu stałą klasy AI - AIII N</b>						
<b>2.3.1.1.1</b>						
<b>- zbrojenie ustroju nosnego</b>						
83	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników o średnicy prętów 12 mm ze stali A-III N	kg	5 498		
d.2.3.1.1.1						
84	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników o średnicy prętów 16 mm ze stali A-III N	kg	1 213		
d.2.3.1.1.1						
85	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników o średnicy prętów 32 mm ze stali A-III N	kg	5 147		
d.2.3.1.1.1						
<b>Razem dział: - zbrojenie ustroju nosnego</b>						
<b>2.3.1.1.2</b>						
<b>- zbrojenie kap chodnikowych</b>						
86	M.12.01.01	Przygotowanie zbrojenia na budowie kap chodnikowych o średnicy prętów 12 mm ze stali A-III N	kg	2 655		
d.2.3.1.1.2						
87	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie kap chodnikowych o średnicy prętów 14 mm ze stali A-III N	kg	41		
d.2.3.1.1.2						
<b>Razem dział: - zbrojenie kap chodnikowych</b>						
<b>2.3.1.1.3</b>						
<b>- zbrojenie podpór</b>						
88	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie przyczółki o średnicy prętów 12 mm ze stali A-III N	kg	5 607		
d.2.3.1.1.3						
89	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie przyczółki o średnicy prętów 16 mm ze stali A-III N	kg	4 656		
d.2.3.1.1.3						
90	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie przyczółki o średnicy prętów 20 mm ze stali A-III N	kg	4 796		
d.2.3.1.1.3						
91	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie przyczółki o średnicy prętów 25 mm ze stali A-III N	kg	83		
d.2.3.1.1.3						
<b>Razem dział: - zbrojenie podpór</b>						
<b>2.3.1.1.4</b>						
<b>- zbrojenie płyt przejściowych</b>						
92	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych o średnicy prętów 12 mm ze stali A-III N	kg	2 655		
d.2.3.1.1.4						
93	M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyty przejściowej i progi betonowej ze stali d:20 mm A-III N	kg	1 527		
d.2.3.1.1.4						
<b>Razem dział: - zbrojenie płyt przejściowych</b>						
<b>Razem dział: M.12.01.01. Zbrojenie betonu stałą klasy AI - AIII N</b>						
<b>Razem dział: M.12.01.00. Stal zbrojeniowa</b>						
<b>Razem dział: M.12.00.00. ZBROJENIE</b>						
<b>2.4</b>						
<b>M.13.00.00. BETON</b>						
<b>2.4.1</b>						
<b>M.13.01.00. Beton konstrukcyjny</b>						
<b>2.4.1.1</b>						
<b>M.13.01.02. Beton podpór (B35)</b>						
<b>2.4.1.1.1</b>						
<b>- betonowanie przyczółków B 35 (C30/37) - deskowanie i betonowanie</b>						
94	M.13.01.02	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - przyczółki o wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>	100,95		
d.2.4.1.1.1						
95	M.13.01.02	Deskowanie tradycyjne - skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające	m <sup>2</sup>	36,82		
d.2.4.1.1.1						
96	M.13.01.02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - przyczółki	m <sup>3</sup>	163,00		
d.2.4.1.1.1						
<b>Razem dział: - betonowanie przyczółków B 35 (C30/37) - deskowanie i betonowanie</b>						
<b>Razem dział: M.13.01.02. Beton podpór (B35)</b>						
<b>2.4.1.2</b>						
<b>M.13.01.04. Beton ustroju nośnego (B45)</b>						
<b>2.4.1.2.1</b>						
<b>- betonowanie ustroju nośnego, beton kl. B45 (C35/45) - deskowanie i betonowanie</b>						
97	M.13.01.04	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m <sup>2</sup>	162,19		
d.2.4.1.2.1						
98	M.13.01.04	Konstrukcja stalowa wsporcza pod deskowanie ustroju nośnego	t	8,050		
d.2.4.1.2.1						
99	M.13.01.04	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych, beton kl. B45 (C35/45)	m <sup>3</sup>	80,50		
d.2.4.1.2.1						
<b>Razem dział: - betonowanie ustroju nośnego, beton kl. B45 (C35/45) - deskowanie i betonowanie</b>						
<b>Razem dział: M.13.01.04. Beton ustroju nośnego (B45)</b>						
<b>2.4.1.3</b>						
<b>M.13.01.05. Beton kap chodnikowych (B45)</b>						
100	M.13.01.05	Deskowanie tradycyjne - kapy chodnikowe	m <sup>2</sup>	4,40		
d.2.4.1.3						
101	M.13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnikowych, beton B 45 (C35/45)	m <sup>3</sup>	19,4		
d.2.4.1.3						

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział: M.13.01.05. Beton kap chodnikowych (B45)</b>						
2.4.1.4		<b>M.13.01.07. Beton płyt przejściowych (B35)</b>				
2.4.1.4.1		<b>- płyty przejściowe, beton kl. B 35 (C30/37) - deskowanie i betonowanie</b>				
102	M.13.01.07	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m <sup>2</sup>	13,27		
d.2.4.1.4.1						
103	M.13.01.07	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt przejściowych, beton kl. B 35 (C30/37)	m <sup>3</sup>	20,40		
d.2.4.1.4.1						
104	M.13.01.07	Przekładka z płyt styropianowych na sucho grub. 20 mm	m <sup>2</sup>	4,24		
d.2.4.1.4.1						
105	M.13.01.07	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 0.5 kg. Analogia - rurki w płytach przejściowych 38,0/2,9 mm	szt.	16		
d.2.4.1.4.1						
<b>Razem dział: - płyty przejściowe, beton kl. B 35 (C30/37) - deskowanie i betonowanie</b>						
<b>Razem dział: M.13.01.07. Beton płyt przejściowych (B35)</b>						
<b>Razem dział: M.13.01.00. Beton konstrukcyjny</b>						
2.4.2		<b>M.13.02.00. Beton niekonstrukcyjny</b>				
2.4.2.1		<b>M.13.02.02. Beton niekonstrukcyjny B-15 (C12/15)</b>				
2.4.2.1.1		<b>- beton wyrównawczy pod kapami chodnikowymi w strefie skrzydeł</b>				
106	M.13.02.02	Betonowanie podłoża betonowego - beton B15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	4,14		
d.2.4.2.1.1						
<b>Razem dział: - beton wyrównawczy pod kapami chodnikowymi w strefie skrzydeł</b>						
2.4.2.1.2		<b>- beton wyrównawczy pod płytami przejściowymi</b>				
107	M.13.02.02	Betonowanie podłoża betonowego - beton B15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	6,26		
d.2.4.2.1.2						
<b>Razem dział: - beton wyrównawczy pod płytami przejściowymi</b>						
2.4.2.1.3		<b>- beton wyrównawczy nad płytami przejściowymi</b>				
108	M.13.02.02	Betonowanie podłoża betonowego - beton B15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	20,46		
d.2.4.2.1.3						
<b>Razem dział: - beton wyrównawczy nad płytami przejściowymi</b>						
2.4.2.1.4		<b>- beton wyrównawczy w rejonie kolumn iniekcyjnych</b>				
109	M.13.02.02	Betonowanie podłoża betonowego - beton B15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	15,05		
d.2.4.2.1.4						
<b>Razem dział: - beton wyrównawczy w rejonie kolumn iniekcyjnych</b>						
<b>Razem dział: M.13.02.02. Beton niekonstrukcyjny B-15 (C12/15)</b>						
<b>Razem dział: M.13.02.00. Beton niekonstrukcyjny</b>						
2.4.3		<b>M.13.06.00. Beton - roboty towarzyszące</b>				
2.4.3.1		<b>M.13.06.01. Kotwy talerzowe</b>				
110	M.13.06.01	Osadzenie kotew talerzowych w betonie	szt.	60		
d.2.4.3.1						
<b>Razem dział: M.13.06.01. Kotwy talerzowe</b>						
2.4.3.2		<b>M.13.07.01. Prefabrykowane gzymsy z tworzywa sztucznego</b>				
2.4.3.2.1		<b>- montaż desek gzymsowych polimerobetonowych H=0,60 m, L=1,0 m</b>				
111	M.13.07.01	Montaż desek gzymsowych polimerobetonowych H=0,60 m, L=1,0 m	szt.	34		
d.2.4.3.2.1						
<b>Razem dział: - montaż desek gzymsowych polimerobetonowych H=0,60 m, L=1,0 m</b>						
<b>Razem dział: M.13.07.01. Prefabrykowane gzymsy z tworzywa sztucznego</b>						
<b>Razem dział: M.13.06.00. Beton - roboty towarzyszące</b>						
<b>Razem dział: M.13.00.00. BETON</b>						
2.5		<b>M.15.00.00. IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>				
2.5.1		<b>M.15.01.00. Izolacje cienke</b>				
2.5.1.1		<b>M.15.01.01. Izolacje bitumiczne wykonane na zimno</b>				
2.5.1.1.1		<b>- zabezpieczenie skrzydeł</b>				
112	M.15.01.01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>	62,56		
d.2.5.1.1.1						
113	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	62,56		
d.2.5.1.1.1						
114	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	62,56		
d.2.5.1.1.1						
<b>Razem dział: - zabezpieczenie skrzydeł</b>						
2.5.1.1.2		<b>- zabezpieczenie przyczółków</b>				
115	M.15.01.01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>	187,08		
d.2.5.1.1.2						
116	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	187,08		
d.2.5.1.1.2						
117	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	187,08		
d.2.5.1.1.2						
<b>Razem dział: - zabezpieczenie przyczółków</b>						
<b>Razem dział: M.15.01.01. Izolacje bitumiczne wykonane na zimno</b>						
<b>Razem dział: M.15.01.00. Izolacje cienke</b>						
2.5.2		<b>M.15.02.00. Izolacje grube</b>				



# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.5.2.1</b>		<b>M.15.02.01. Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej</b>				
118 d.2.5.2.1	M.15.02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych (usunięcie mleczka cementowego)	m <sup>2</sup>	143,32		
119 d.2.5.2.1	M.15.02.01	Hydroizolacja z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	143,32		
<b>Razem dział: M.15.02.01. Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej</b>						
<b>Razem dział: M.15.02.00. Izolacje grube</b>						
<b>2.5.3</b>		<b>M.15.03.00. Nawierzchnie</b>				
<b>2.5.3.1</b>		<b>M.15.03.01. Nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa</b>				
120 d.2.5.3.1	M.15.03.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	77,95		
121 d.2.5.3.1	M.15.03.01	Gruntowanie podłoża betonowych środkiem pod nawierzchnie z mas epoksydowo-poliuretanowych na chodniku	m <sup>2</sup>	77,95		
122 d.2.5.3.1	M.15.03.01	Wykonanie międzywarstwy na zagruntowanych podłożu przy grub.warstwy 5 mm na chodniku	m <sup>2</sup>	77,95		
123 d.2.5.3.1	M.15.03.01	Wykonanie warstwy zamykającej nawierzchni z mas epoksydowo-poliuretanowych	m <sup>2</sup>	77,95		
124 d.2.5.3.1	M.15.03.01	Uszczelnienie szwu dylatacyjnego o szer.do 2x2 cm kitem uszczelniającym	m	67,20		
<b>Razem dział: M.15.03.01. Nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa</b>						
<b>2.5.3.2</b>		<b>M.15.03.07. Nawierzchnia z asfaltu lanego. warstwa wiążąca</b>				
<b>2.5.3.2.1</b>		<b>- wykonanie warstwy wiążącej z asfaltu twardolanego grub. warstwy 4,0 cm na obiekcie</b>				
125 d.2.5.3.2.1	M.15.03.07	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego grysowo-zwirowej - warstwa wiążąca o grubości 4,5 cm	m <sup>2</sup>	83,30		
<b>Razem dział: - wykonanie warstwy wiążącej z asfaltu twardolanego grub. warstwy 4,0 cm na obiekcie</b>						
<b>Razem dział: M.15.03.07. Nawierzchnia z asfaltu lanego. warstwa wiążąca</b>						
<b>2.5.3.3</b>		<b>M.15.03.13. Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)</b>				
<b>2.5.3.3.1</b>		<b>- nawierzchnia SMA 8 grub. 4 cm</b>				
126 d.2.5.3.3.1	M.15.03.13	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	83,30		
<b>Razem dział: - nawierzchnia SMA 8 grub. 4 cm</b>						
<b>Razem dział: M.15.03.13. Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)</b>						
<b>Razem dział: M.15.03.00. Nawierzchnie</b>						
<b>Razem dział: M.15.00.00. IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>						
<b>2.6</b>		<b>M.16.00.00. ODWODNIENIE</b>				
<b>2.6.1</b>		<b>M.16.01.00. Odwodnienie pomostu</b>				
<b>2.6.1.1</b>		<b>M.16.01.02. Rury odwodnienia</b>				
<b>2.6.1.1.1</b>		<b>- kolektor PEHD fi160 mm</b>				
127 d.2.6.1.1.1	M.16.01.02	Kolektor odwadniający PEHD fi160 mm	kpl.	1,0		
<b>Razem dział: - kolektor PEHD fi160 mm</b>						
<b>Razem dział: M.16.01.02. Rury odwodnienia</b>						
<b>2.6.1.2</b>		<b>M.16.01.03. Sączki odwadniające izolację</b>				
128 d.2.6.1.2	M.16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające poliamidowe OMEGA (we wszystkich sączkach rurka d:50 mm)	element	10		
<b>Razem dział: M.16.01.03. Sączki odwadniające izolację</b>						
<b>2.6.1.3</b>		<b>M.16.01.04. Drenaż izolacji płyty pomostu</b>				
129 d.2.6.1.3	M.16.01.04	Drenaż płyty pomostu z kompozytu drenażowego	m	35,84		
<b>Razem dział: M.16.01.04. Drenaż izolacji płyty pomostu</b>						
<b>Razem dział: M.16.01.00. Odwodnienie pomostu</b>						
<b>Razem dział: M.16.00.00. ODWODNIENIE</b>						
<b>2.7</b>		<b>M.17.00.00. ŁOŻYSKA</b>				
<b>2.7.1</b>		<b>M.17.01.02. Łożyska elastomerowe</b>				
130 d.2.7.1	M.17.01.02	Montaż łożysk elastomerowych	szt.	6		
131 d.2.7.1	M.17.01.02	Wiercenie otworu o śr. 80mm w żelbecie pionowo z ładu o głębokości 20 cm	otw.	24		
132 d.2.7.1	M.17.01.02	Osadzenie kotew	szt.	24		
<b>Razem dział: M.17.01.02. Łożyska elastomerowe</b>						
<b>Razem dział: M.17.00.00. ŁOŻYSKA</b>						
<b>2.8</b>		<b>M.18.00.00. URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
<b>2.8.1</b>		<b>M.18.01.02. Dylatacja stalowa modułowa</b>				
133 d.2.8.1	M.18.01.02	Ułożenie mostowych elementów dylatacji modułowej	m	24,08		
<b>Razem dział: M.18.01.02. Dylatacja stalowa modułowa</b>						
<b>Razem dział: M.18.00.00. URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>						
<b>2.9</b>		<b>M.19.00.00. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
<b>2.9.1</b>		<b>M.19.01.01. Krawężnik kamienny mostowy</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.9.1.1 - krawężnik mostowy kamienny 20x20 cm</b>						
134 d.2.9.1.1	M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm	m	33,60		
135 d.2.9.1.1	M.19.01.01	Obsadzenie kotew w wywierconych otworach na żywicy epoksydowej - w krawężnikach (kotwy ujęte w zestawieniu zbrojenia kap chodnikowych)	szt.	68		
<b>Razem dział: - krawężnik mostowy kamienny 20x20 cm</b>						
<b>Razem dział: M.19.01.01. Krawężnik kamienny mostowy</b>						
<b>2.9.2 M.19.01.02. Bariery ochronne</b>						
<b>2.9.2.1 - bariera H2/W3/B na moście</b>						
136 d.2.9.2.1	M.19.01.02	Montaż barier mostowych H2/W3	m	55,20		
<b>Razem dział: - bariera H2/W3/B na moście</b>						
<b>Razem dział: M.19.01.02. Bariery ochronne</b>						
<b>Razem dział: M.19.00.00. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>						
<b>2.10 M.20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE</b>						
<b>2.10.1 M.20.01.00. Roboty różne</b>						
<b>2.10.1.1 M.20.01.02. Rury osłonowe</b>						
<b>2.10.1.1.1 - montaż rur osłonowych d:110 mm z konstrukcją do podwieszeń</b>						
137 d.2.10.1.1.1	M.20.01.02	Montaż rur osłonowych d:110 mm	m	50,40		
138 d.2.10.1.1.1	M.20.01.02	Montaż konstrukcji podwieszeń rur	t	0,182		
<b>Razem dział: - montaż rur osłonowych d:110 mm z konstrukcją do podwieszeń</b>						
<b>Razem dział: M.20.01.02. Rury osłonowe</b>						
<b>2.10.1.2 M.20.01.05. Znaki pomiarowe</b>						
<b>2.10.1.2.1 - repery osadzone na obiekcie</b>						
139 d.2.10.1.2.1	M.20.01.05	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale	szt.	12		
<b>Razem dział: - repery osadzone na obiekcie</b>						
<b>2.10.1.2.2 - stałe znaki wysokościowe kamienne</b>						
140 d.2.10.1.2.2	M.20.01.05	Repery kamienne osadzone w gruncie	szt.	2		
<b>Razem dział: - stałe znaki wysokościowe kamienne</b>						
<b>Razem dział: M.20.01.05. Znaki pomiarowe</b>						
<b>2.10.1.3 M.20.01.06. Umocnienie skarp rzeki gabionami</b>						
<b>2.10.1.3.1 - geowłóknina pod gabionami</b>						
141 d.2.10.1.3.1	M.20.01.06	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>	34,70		
<b>Razem dział: - geowłóknina pod gabionami</b>						
<b>2.10.1.3.2 - wykonanego umocnienia koryta rzeki gabionami</b>						
142 d.2.10.1.3.2	M.20.01.06	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m <sup>3</sup>	15,2		
<b>Razem dział: - wykonanego umocnienia koryta rzeki gabionami</b>						
<b>2.10.1.3.3 - umocnienie koryta faszyną</b>						
143 d.2.10.1.3.3	M.20.01.06	Wykonanie opasek z faszyny luzem między rzędami kołków	m	33,00		
<b>Razem dział: - umocnienie koryta faszyną</b>						
<b>Razem dział: M.20.01.06. Umocnienie skarp rzeki gabionami</b>						
<b>2.10.1.4 M.20.01.07. Umocnienie skarp przyczółków</b>						
<b>2.10.1.4.1 - umocnienie trylinką betonową skarp</b>						
144 d.2.10.1.4.1	M.20.01.07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>	56,40		
145 d.2.10.1.4.1	M.20.01.07	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	56,40		
146 d.2.10.1.4.1	M.20.01.07	Wykonanie bruku o grubości 12 cm z płyt sześciokątnych na koronach budowli o powierzchniach płaskich	m <sup>2</sup>	56,40		
147 d.2.10.1.4.1	M.20.01.07	Spoinowanie bruku z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	56,40		
<b>Razem dział: - umocnienie trylinką betonową skarp</b>						
<b>2.10.1.4.2 - obrzeże betonowe</b>						

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
148 d.2.10.1.4. 2	M.20.01.07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,00		
<b>Razem dział: - obrzeże betonowe</b>						
<b>Razem dział: M.20.01.07. Umocnienie skarp przyczółków</b>						
<b>2.10.1.5</b>		<b>M.20.01.08. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>				
<b>2.10.1.5.1</b>		<b>- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni płyty pomostu</b>				
149 d.2.10.1.5. 1	M.21.01.08	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	151,84		
150 d.2.10.1.5. 1	M.21.01.08	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych sufitowych	m <sup>2</sup>	151,84		
<b>Razem dział: - zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni płyty pomostu</b>						
<b>2.10.1.5.2</b>		<b>- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni pionowych betonu</b>				
151 d.2.10.1.5. 2	M.21.01.08	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	94,24		
152 d.2.10.1.5. 2	M.21.01.08	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych pionowych	m <sup>2</sup>	94,24		
<b>Razem dział: - zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni pionowych betonu</b>						
<b>Razem dział: M.20.01.08. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>						
<b>2.10.1.6</b>		<b>M.20.01.09. Schody skarpowe</b>				
153 d.2.10.1.6	M.20.01.09	Ława cementowo-żwirowa 1:4 pod schodami	m <sup>3</sup>	0,36		
154 d.2.10.1.6	M.20.01.09	Ława żwirowa gr. min. 10 cm pod schodami	m <sup>3</sup>	2,50		
155 d.2.10.1.6	M.20.01.09	Stopy fundamentowe betonowe poręczy z betonu B 30 (C25/30)	m <sup>3</sup>	0,51		
156 d.2.10.1.6	M.20.01.09	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.8 m na skarpach nasypów i przekopów (rura 38,0/4 L=77,51m)	m	10,40		
157 d.2.10.1.6	M.20.01.09	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	21,00		
<b>Razem dział: M.20.01.09. Schody skarpowe</b>						
<b>2.10.1.7</b>		<b>M.20.02.06. Umocnienie koryta rzeki</b>				
<b>2.10.1.7.1</b>		<b>- umocnienie dna rzeki narzutem kamiennym</b>				
158 d.2.10.1.7. 1	M.20.02.06	Umocnienia dna rzeki - wykonanie narzutu z kamienia	m <sup>3</sup>	50,00		
<b>Razem dział: - umocnienie dna rzeki narzutem kamiennym</b>						
<b>2.10.1.7.2</b>		<b>- wykonanie gurtu w postaci palisady z pali sosnowych o średnicy 10 cm i dł 150 cm</b>				
159 d.2.10.1.7. 2	M.20.02.06	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m	15,60		
<b>Razem dział: - wykonanie gurtu w postaci palisady z pali sosnowych o średnicy 10 cm i dł 150 cm</b>						
<b>Razem dział: M.20.02.06. Umocnienie koryta rzeki</b>						
<b>Razem dział: M.20.01.00. Roboty różne</b>						
<b>Razem dział: M.20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE</b>						
<b>2.11</b>		<b>M.21.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>				
<b>2.11.1</b>		<b>M.21.01.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>2.11.1.1</b>		<b>M.21.01.01. Rozbiórka elementów asfaltowych</b>				
<b>2.11.1.1.1</b>		<b>- rozbiórka nawierzchni asfaltowej na moście grub. 20 cm</b>				
160 d.2.11.1.1. 1	M.21.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	77,64		
161 d.2.11.1.1. 1	M.21.01.01	Załadowanie gruzu asfaltowego koparko-ładownicą (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	23,29		
162 d.2.11.1.1. 1	M.21.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	23,29		
163 d.2.11.1.1. 1	M.21.01.01	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	t	38,04		
<b>Razem dział: - rozbiórka nawierzchni asfaltowej na moście grub. 20 cm</b>						
<b>2.11.1.1.2</b>		<b>- rozbiórka nawierzchni asfaltowej w strefie dojazdów grub. 10 cm</b>				
164 d.2.11.1.1. 2	M.21.01.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 20 cm	m	12,00		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
165 d.2.11.1.1.2	M.21.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	62,40		
166 d.2.11.1.1.2	M.21.01.01	Załadowanie gruzu asfaltowego koparko-ładowarką (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	9,36		
167 d.2.11.1.1.2	M.21.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	9,36		
168 d.2.11.1.1.2	M.21.01.01	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	t	15,29		
<b>Razem dział: - rozbiórka nawierzchni asfaltowej w strefie dojazdów grub. 10 cm</b>						
<b>2.11.1.1.3</b>		<b>- rozbiórka nawierzchni asfaltowej na chodnikach w rejonie bulwarów</b>				
169 d.2.11.1.1.3	M.21.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	28,580		
170 d.2.11.1.1.3	M.21.01.01	Załadowanie gruzu asfaltowego koparko-ładowarką (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	2,14		
171 d.2.11.1.1.3	M.21.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	9,36		
172 d.2.11.1.1.3	M.21.01.01	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	t	3,50		
<b>Razem dział: - rozbiórka nawierzchni asfaltowej na chodnikach w rejonie bulwarów</b>						
<b>Razem dział: M.21.01.01. Rozbiórka elementów asfaltowych</b>						
<b>2.11.1.2</b>		<b>M.21.01.02. Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i kamiennych</b>				
<b>2.11.1.2.1</b>		<b>- rozbiórka fundamentów</b>				
173 d.2.11.1.2.1	M.21.01.02	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m <sup>3</sup>	41,44		
174 d.2.11.1.2.1	M.21.01.02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	62,16		
175 d.2.11.1.2.1	M.21.01.02	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	62,16		
176 d.2.11.1.2.1	M.21.01.02	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	62,16		
<b>Razem dział: - rozbiórka fundamentów</b>						
<b>2.11.1.2.2</b>		<b>- rozbiórka przyczółków</b>				
177 d.2.11.1.2.2	M.21.01.02	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m <sup>3</sup>	64,21		
178 d.2.11.1.2.2	M.21.01.02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	96,32		
179 d.2.11.1.2.2	M.21.01.02	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	96,32		
180 d.2.11.1.2.2	M.21.01.02	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	96,32		
<b>Razem dział: - rozbiórka przyczółków</b>						
<b>2.11.1.2.3</b>		<b>- rozbiórka skrzydeł</b>				
181 d.2.11.1.2.3	M.21.01.02	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m <sup>3</sup>	6,10		
182 d.2.11.1.2.3	M.21.01.02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	9,15		
183 d.2.11.1.2.3	M.21.01.02	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	9,15		
184 d.2.11.1.2.3	M.21.01.02	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	9,15		
<b>Razem dział: - rozbiórka skrzydeł</b>						
<b>2.11.1.2.4</b>		<b>- rozbiórka ustroju nosnego</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
185 d.2.11.1.2. 4	M.21.01.02	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m <sup>3</sup>	57,51		
186 d.2.11.1.2. 4	M.21.01.02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	86,27		
187 d.2.11.1.2. 4	M.21.01.02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	86,27		
188 d.2.11.1.2. 4	M.21.01.02	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	86,27		
<b>Razem dział: - rozbiórka ustroju nosnego</b>						
<b>2.11.1.2.5</b>		<b>- rozbiórka kap chodnikowych</b>				
189 d.2.11.1.2. 5	M.21.01.02	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m <sup>3</sup>	22,18		
190 d.2.11.1.2. 5	M.21.01.02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	33,27		
191 d.2.11.1.2. 5	M.21.01.02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	33,27		
192 d.2.11.1.2. 5	M.21.01.02	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	33,27		
<b>Razem dział: - rozbiórka kap chodnikowych</b>						
<b>2.11.1.2.6</b>		<b>- rozbiórka obrukowania</b>				
193 d.2.11.1.2. 6	M.21.01.02	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m2	m <sup>2</sup>	66,00		
194 d.2.11.1.2. 6	M.21.01.02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	16,50		
195 d.2.11.1.2. 6	M.21.01.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	16,50		
196 d.2.11.1.2. 6	M.21.01.02	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	16,50		
<b>Razem dział: - rozbiórka obrukowania</b>						
<b>2.11.1.2.7</b>		<b>- rozbiórka schodów skarpowych</b>				
197 d.2.11.1.2. 7	M.21.01.02	Rozebranie schodów skarpowych	m <sup>3</sup>	3,00		
198 d.2.11.1.2. 7	M.21.01.02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	4,50		
199 d.2.11.1.2. 7	M.21.01.02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 15 km (Założenia szczegółowe p. 3.3.)	m <sup>3</sup>	4,50		
200 d.2.11.1.2. 7	M.21.01.02	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	4,50		
<b>Razem dział: - rozbiórka schodów skarpowych</b>						
<b>Razem dział: M.21.01.02. Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i kamiennych</b>						
<b>2.11.1.3</b>		<b>M.21.01.03. Rozbiórka elementów stalowych</b>				
<b>2.11.1.3.1</b>		<b>- demontaż poręczy na moście</b>				
201 d.2.11.1.3. 1	M.21.01.03	Demontaż poręczy na moście	t	2,016		
202 d.2.11.1.3. 1	M.21.01.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladowaniem mechanicznym na odległość 3 km	t	2,016		
<b>Razem dział: - demontaż poręczy na moście</b>						
<b>Razem dział: M.21.01.03. Rozbiórka elementów stalowych</b>						
<b>Razem dział: M.21.01.00. Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>Razem dział: M.21.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY MOSTOWE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: