

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232411-6	Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45262210-6	Fundamentowanie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45221111-3	Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa budowy	:	Rozbudowa obiektu mostowego w km 1+543 drogi powiatowej nr 0592TT ul. Żeromskiego w m. Suchedniów wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie
Lokalizacja budowy	:	działki nr ewid. 1531/1, 1531/3, 1568/1, 5377/10, 1556 obręb ewidencyjny Suchedniów - ul. Żeromskiego w miejscowości Suchedniów, powiat skarżyski, woj. świętokrzyskie.
Nazwa Zamawiającego	:	Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku-Kamiennej
Adres Zamawiającego	:	26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Konarskiego 20

: 05/12/2015

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	IV kwartał 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]		% R+S
Zysk [Z]		% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]		% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 Rozbudowa mostu i dojazdów					
1.1 D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych					
1 d.1. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,08		
2 d.1. 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl	1,00		
1.2 D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków					
3 d.1. 2	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,00		
1.3 D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny					
4 d.1. 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład	m ²	10,00		
1.4 D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich					
5 d.1. 4	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka płyty nadbetonu i kap chodnikowych	m ³	22,06		
6 d.1. 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	22,06		
7 d.1. 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m ³	22,06		
8 d.1. 4	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie-zbrojonych o grubości do 15 cm - skrzydełka	m ³	1,93		
9 d.1. 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	1,93		
10 d.1. 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	1,93		
11 d.1. 4	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład- wycena przez analogię: rozebranie izolacji śr. gr. 1 cm z płyty mostu	m ²	49,25		
12 d.1. 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	0,49		
13 d.1. 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	0,49		
1.5 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
14 d.1. 5	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.9 cm Krotność = 2,25	m ²	99,25		
15 d.1. 5	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - frezowanie nawierzchni na dojazdach do mostu	m ²	172,25		
16 d.1. 5	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m	80,70		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
17 d.1. 5	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6cm na dojazdach Krotność = 0,5	m ²	10,00		
18 d.1. 5	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	15,59		
19 d.1. 5	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	22,48		
20 d.1. 5	Opłata za utylizację asfaltu	m ³	2,53		
21 d.1. 5	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - rozbiórka balustrad na moście	m	27,90		
22 d.1. 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - wywóz poręczy i barier	t	1,34		
23 d.1. 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9	t	1,34		
1.6 D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych					
24 d.1. 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	130,00		
1.7 D-02.03.01 Wykonanie nasypów					
25 d.1. 7	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami- wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem wartswami w obrębie mostu	m ³	130,00		
26 d.1. 7	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II - wykonanie zagęszczonej zasyпки wokół konstrukcji mostu	m ³	25,00		
27 d.1. 7	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp korzyta rzeki	m ²	96,00		
1.8 D-03.02.01.02 Wykonanie studzienek ściekowych i kanalizacji deszczowej					
28 d.1. 8	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym- wycena przez analogię - montaż wpustu deszczowego ulicznego KL C 250 lub D400 z osadnikiem	szt	4,00		
1.9 D-04.02.02 Warstwa mrozoodporna					
29 d.1. 9	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	50,00		
1.10 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
30 d.1. 10	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m ²	50,00		
1.11 D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego					
31 d.1. 11	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - wycena przez analogię - podbudowa z betonu asfaltowego AC22P gr. 11 cm na dojazdach Krotność = 1,375	m ²	50,00		
1.12 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna					
32 d.1. 12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 4 cm	m ²	49,25		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
33 d.1. 12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 4 cm (w zakresie pełnego rozkopu)	m ²	50,00		
34 d.1. 12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 5 cm (nakładka)	m ²	122,25		
1.13 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca					
35 d.1. 13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5 cm na moście Krotność = 0,833	m ²	49,25		
36 d.1. 13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5 cm przy moście (w zakresie pełnego rozkopu) Krotność = 0,833	m ²	50,00		
37 d.1. 13 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy wiążącej z AC16W gr. 6 cm przy moście (nakładka)	m ²	122,25		
1.14 D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą					
38 d.1. 14	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać scodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m Krotność = 0,83	m ²	60,00		
1.15 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe					
39 d.1. 15	Pionowe znaki drogowe Znak B-33 ograniczenie do 40 km/h - 2szt.	kpl.	1,00		
1.16 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe					
40 d.1. 16	Montaż bariery drogowej SP-05/2 N-2, W-4	m	44,00		
1.17 D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu					
41 d.1. 17	Wykonanie i utrzymania na okres prowadzenia objazdu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl	1,00		
1.18 D-08.01.01 Krawężniki betonowe					
42 d.1. 18	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szerokości 20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	77,50		
1.19 D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej					
43 d.1. 19	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	66,50		
1.20 D-08.03.01 Obrzeża betonowe					
44 d.1. 20	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	58,95		
1.21 M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich					
45 d.1. 21	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat.I-II	m ³	144,00		
46 d.1. 21	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w obrębie mostu	m ²	46,00		
1.22 M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10					
47 d.1. 22	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy C8/10 - korki betonowe	m ³	8,12		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.23	M-11.02.01.01 Ręczne wbicie w grunt pali drewnianych				
48 d.1. 23	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III - wycena przez analogię paliki fi 0,12-0,15 m długości 1,90m wbijane na gł. 1,90m	szt	12,00		
1.24	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa				
49 d.1. 24	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym	t	6,13		
1.25	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny				
50 d.1. 25	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -wycena przez analogię beton C25/30	m³	46,82		
51 d.1. 25	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię	m²	161,48		
1.26	M-13.07.01 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami elastycznymi				
52 d.1. 26	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m²	115,82		
1.27	M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno				
53 d.1. 27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m²	m²	46,50		
54 d.1. 27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m²	m²	46,50		
1.28	M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej				
55 d.1. 28	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - wycena przez analogię-wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm	m²	116,29		
1.29	M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni				
56 d.1. 29	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW-wycena przez analogię -uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem oraz nawierzchni z płytą barieroporęczny kitem Laterbit	m	62,20		
1.30	M-15.04.04 Nawierzchnia chodnikowa na powierzchni betonowej z zamknięciem				
57 d.1. 30	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	m²	31,10		
1.31	M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
58 d.1. 31	Drenaż poprzeczny odwodnienia izolacji	m	71,40		
1.32	M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego				
59 d.1. 32	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - wycena przez analogię - wykonanie przykrycia dylatacją typu TARCO 50x30x10	m	14,40		
1.33	M-19.01.01a Krawężnik mostowy kamienny				
60 d.1. 33	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wycena przez analogię - krawężnik 20x20 na zaprawie niskoskurczowej	m	31,10		
1.34	M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych				
61 d.1. 34	Montaż stalowych barieroporęczy BSP-160/1 N-1, W-1	m	30,00		
1.35	M-20.01.11 Umocnienie stożków przyczółków płytami ażurowymi				
62 d.1. 35	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wycena poprzez analogię. Umocnienie oraz stożków nasypowych dyblami na podsypce cem-piask gr 10 cm	m²	31,50		
1.36	M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
63 d.1. 36	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	429,50		
1.37	M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie				
64 d.1. 37	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 20 na głębokość do 30 cm	szt.	418,00		
1.38	M-24.20.01 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC				
65 d.1. 38	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy przyczółków, filar, belki płyty pomostu)	m ³	0,80		
1.39	M-24.20.02 Iniekcje rys i pęknięć				
66 d.1. 39	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys	m	6,00		
2	Budowa kładki				
2.1	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
67 d.2. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,02		
68 d.2. 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl	1,00		
2.2	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
69 d.2. 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre i nawodnione	m ³	26,50		
70 d.2. 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	26,50		
2.3	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
71 d.2. 3	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat.I-II - zasypanie wykopów za ścianami poprzecznymi i przy filarach	m ³	20,50		
72 d.2. 3	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami- uformowanie nasypów wraz z zagęszczeniem warstwami na skarpach i pod kładką.	m ³	12,60		
2.4	M-11.02.01.01 Ręczne wbicie w grunt pali drewnianych				
73 d.2. 4	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III - wycena przez analogię paliki fi 0,12-0,15 m długości 1,90m wbijane na gł. 1,90m	szt	22,00		
2.5	M-11.03.02 Wykonanie pali wielkośrednicowych formowanych w gruncie				
74 d.2. 5	Wykonanie pali dużych średnic (700 mm w gruncie kat. IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - 5-8 pali na jednym placu budowy - warunki szczególnie utrudnione - wykonanie 4 pali fi700 w traconej rurze ostłownej fi 700/8 mm długość jednej rury L =8 m	szt	2,00		
2.6	M-11.07.01 Beton wyrównawczy				
75 d.2. 6	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy B-10 - korki betonowe	m ³	1,01		
2.7	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa				
76 d.2. 7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	2,42		
2.8	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny				
77 d.2. 8	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych	m ²	31,04		
78 d.2. 8	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	37,50		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
79 d.2. 8	Betonowanie podpór zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 [B30]	m ³	12,11		
80 d.2. 8	Betonowanie płyty pomostu wraz z poprzecznikami skrajnymi i skrzydełkami zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 [B30];	m ³	8,68		
2.9 M-14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego					
81 d.2. 9	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych za pomocą żurawia samojezdnego - montaż konstrukcji stalowej mostu. Montaż rusztu stalowego współpracującego z żelbetową płytą - ilość dokładanej nowej stali:	t	3,67		
2.10 M-14.02.01b Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej nieocynkowanej					
82 d.2. 10	Czyszczenie strumieniowo- ściernie oraz malowanie trzykrotne powierzchni stalowej dźwigarów (wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej) Krotność = 3	m ²	39,43		
2.11 M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno					
83 d.2. 11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² - izolacja fundamentów	m ²	15,77		
84 d.2. 11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² - izolacja j.w.	m ²	15,77		
2.12 M-15.03.03 Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami					
85 d.2. 12	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie oraz cienkowarstwowej nawierzchni gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami na wierzchu płyty pomostu	m ²	29,10		
2.13 M-17.01.04 Łożyska mostowe elastomerowe niekotwione					
86 d.2. 13	Montaż łożysk o masie do 2.0 t-wycena przez analogie montaż łożysk elastomerowych niekotwionych na zaprawie niskoskurczowej	szt.	4,00		
2.14 M-19.01.04 Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych					
87 d.2. 14	Montaż poręczy mostowych H=1100mm - odcinki proste	m	30,00		
2.15 M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych					
88 d.2. 15	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów betonowych	m ²	105,97		
2.16 M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych					
89 d.2. 16	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m ²	61,10		
2.17 M-20.01.11 Umocnienie stożków przyczółków płytami ażurowymi					
90 d.2. 17	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wycena poprzez analogię. Umocnienie oraz stożków nasypowych dyblami na podsypce cem-piasek gr 10 cm	m ²	41,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: