

KOSZTORYS OFERTOWY

„Rozbudowa drogi powiatowej 0617T Starachowice Lubienie - wykonanie przejęcia drogowego nad linią kolejową w ciągu ulicy Radomskiej w Starachowicach"						
BRANŻA MOSTOWA - BUDOWA						
L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość jednostek	Cena jedn. netto (zł)	Wartość netto (zł)
I	M-01.00.00 CPV: 71355000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Prace pomiarowe				
	M-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego				
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu inżynieryjnego	km	0,1092		
RAZEM: PRACE POMIAROWE						
II	M-11.00.00 CPV: 45262210-6	FUNDAMENTOWANIE Fundamentowanie				
	M-11.01.00 M-11.01.01	Roboty ziemne pod fundamenty Wykop w gruncie nieskalistym				
2	M-11.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym dla wykonania fundamentów pod podpory wiaduktu z wywiezieniem gruntu z wykopów	m3	1 435,55		
3	M-11.01.01	Wykop w gruncie kat. I-IV nawodnionym wraz z wywiezieniem gruntu z wykopów	m3	8 012,00		
	M-11.01.00 M-11.01.04	Roboty ziemne pod fundamenty Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem				
4	M-11.01.04	Wykonanie zasyпки przy przyczółkach	m3	1 229,00		
5	M-20.01.50	Wykonanie warstwy do posadowienia murów oporowych	m3	1 652,90		
	M-11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych				
6	M-11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych fi 1200mm pod fundamentami przyczółków, długość pali 12,0m, 2x17=34 sztuki	m	408,00		
	M-11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych				
7	M-11.05.00	Wykonanie pali wielkośrednicowych fi 1200mm pod słupy klatek schodowych, długość pali 10m, 8 sztuk pali	m	80,00		
	M-12.02.01	Próbné obciążenie pali				
8	M-12.02.01	Projekt i wykonanie próbnego obciążenia pali	szt.	2,00		
RAZEM: FUNDAMENTOWANIE						
III	M-15.00.00 CPV: 45233220-7	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie nawierzchni na drogach i obiektach inżynierskich				
	M-15.04.02	Nawierzchnia jezdni – warstwa wiążąca z asfaltu lanego				
9	M-15.04.02	Warstwa ochronna (wiążąca) z asfaltu lanego MA 11, z asfaltem 35/50, gr.5cm dla kategorii ruchu KR5	m2	276,08		
	M-15.04.03	Nawierzchnia jezdni – warstwa ścieralna z SMA				
10	M-15.04.03	Warstwa ścieralna SMA grubości 4cm	m2	276,08		
	M-15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej				
11	M-15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej gr. 0,5 cm	m2	1 351,08		
	M-15.01.02	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno - 3 warstwy				
12	M-15.01.02	Izolacja pozioma części konstrukcji betonowej stykających się z gruntem	m2	742,40		
	M-15.04.04	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych				
13	M-15.04.04	- wykonanie izolacji nawierzchni z żywic na kapach chodnikowych i na kłatkach schodowych	m2	749,40		
RAZEM: IZOLACJE I NAWIERZCHNIE						
IV	M-19.00.00 CPV: 45233292-2	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE Instalowanie urządzeń ochronnych				
	M-19.01.03b	Bariery na obiektach mostowych				
14	M-19.01.03b	Bariera ochronna H2/A/W2	m	154,00		
	M-19.01.01a	Krawężnik kamienny 20x20cm				
15	M-19.01.01a	Zakup i ustawienie krawężnika kamiennego 20x20cm na podlewce z zaprawy niskoskurczowej	m	138,04		
	M-19.01.04a	Balustrady stalowe				
16	M-19.01.04a	Wykonanie wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (ocynk ogniowy 200um + powłoki malarskie) i montażem (kotwy chemiczne) balustrady mostowej na wiadukcie, kłatkach schodowych i na murach oporowych z kształtowników stalowych H=130cm,	m	843,50		
	M-19.01.05	Osłony p.porażeniowe				
17	M-19.01.05	Wykonanie wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (ocynk ogniowy 200um + powłoki malarskie) i montażem osłony p.porażeniowej na wiadukcie	m	22,60		
RAZEM: ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE						
V	D-08.00.00 CPV: 45233253-7	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych				
	D-08.01.01a	Krawężnik na ławie betonowejSTWORB D-08.01.01 w branży drogowej				
18	D-08.01.01a	Krawężnik drogowy 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	15,20		
RAZEM: ELEMENTY ULIC						
VI	M-12.00.00 CPV: 45223500-1	ZBROJENIE Konstrukcje z betonu zbrojonego				
	M-12.01.00	Stal zbrojeniowa klasy C, fyk>=500MPa				
19	M-12.01.00	Zbrojenie pali fundamentowych średnicy 1200mm	kg	49 077,80		
20	M-12.01.00	Zbrojenie przyczółków	kg	134 166,80		
21	M-12.01.00	Zbrojenie słupów średnicy 80cm w kłatkach schodowych	kg	2 678,50		
22	M-12.01.00	Zbrojenie konstrukcji klatek schodowych	kg	10 393,10		
23	M-12.01.00	Zbrojenie płyt przejściowych	kg	3 908,20		
24	M-12.01.00	Zbrojenie kap chodnikowych	kg	42 700,20		
25	M-12.01.00	Zbrojenie fundamentów pod ściany oporowe z gruntu zbrojonego	kg	23 503,80		
26	M-12.01.00	Zbrojenie płyty pomostu	kg	87 289,50		
	M-12.03.01	Kotwy talerzowe				
27	M-12.03.01	Kotwy talerzowe	szt.	300,00		
RAZEM: ZBROJENIE						

L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość jednostek	Cena jedn. netto (zł)	Wartość netto (zł)
VII	M-13.00.00 CPV: 45223500-1	BETON Konstrukcje z betonu zbrojonego				
	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny				
28	M-13.01.00	Betonowanie przyczółków C35/45	m3	578,00		
29	M-13.01.00	Betonowanie słupów średnicy 80cm w kłatkach schodowych C35/45	m3	19,50		
30	M-13.01.00	Betonowanie konstrukcji klatek schodowych C35/45	m3	42,40		
31	M-13.01.00	Betonowanie płyt przejściowych C30/37	m3	38,20		
32	M-13.01.00	Betonowanie kap chodnikowych C30/37	m3	553,00		
33	M-13.01.00	Betonowanie płyty pomostu C35/45	m3	251,00		
34	M-13.01.00	Betonowanie fundamentów pod mury oporowe C30/37	m3	74,50		
	M-13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
35	M-13.02.00	Beton C12/15	m3	374,41		
	M-13.03.01a	Gzys mostowy polimerobetonowy				
36	M-13.03.01a	Prefabrykowany gzys z polimerobetonu wysokości 100 cm na wiadukcie i ścianach oporowych	m	742,01		
RAZEM: BETON						
VIII	M-16.00.00 CPV: 45232451-8	ODWODNIENIE Roboty odwadniające i nawierzchniowe				
	M-16.01.01a	Wpust mostowy żeliwny				
37	M-16.01.01a	Wpusty mostowe żeliwne	szt.	22,00		
	M-16.01.02b	Rury z polietylenu HDPE odprowadzające wody opadowe z obiektu mostowego				
38	M-16.01.02b	Montaż rur spustowych HD-PE DN250	m	169,00		
	M-16.01.03a	Drenaż				
39	M-16.01.03a	Drenaż z geowłókniny otoczonej grysem bazaltowym	m	320,26		
	M-16.01.03b	Sączki odwadniające				
40	M-16.01.03b	Montaż sączków odwadniających Ø50mm z włączeniem ich do kolektora	szt.	20,00		
RAZEM: ODWODNIENIE						
IX	M-17.00.00 CPV: 45221000-2	ŁOŻYSKA Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztybów i kolei podziemnej				
	M-17.01.01	Łożyska garnkowe				
41	M-17.01.01	Zakup i montaż 4 łożysk garnkowych	szt.	4,00		
RAZEM: ŁOŻYSKA						
X	M-18.00.00 CPV: 45232451-8	DYLATACJE Roboty odwadniające i nawierzchniowe				
	M-18.01.04	Modułowe urządzenia dylatacyjne				
42	M-18.01.04	Montaż 2 dylatacji modułowych na przesuw +/-5cm	m	33,30		
RAZEM: DYLATACJE						
XI	M-20.00.00 CPV: 45221111-3	INNE ROBOTY MOSTOWE Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych				
	M-20.01.03	Drenaż za płytami przejściowymi i wzdłuż ścian oporowych				
43	M-20.01.03	Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV Ø 126/113 w geowłókninie z zasypką	m	1 105,50		
	M-20.01.05	Ściek przykrawężnikowy				
44	M-20.01.05	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego	m	51,00		
	M-20.01.14	Punkty pomiarowo-kontrolne				
45	M-20.01.14	Montaż punktów wysokościowych na przyczółku, pylonie i ustroju nośnym oraz w sąsiedztwie obiektu wraz z ich inwentaryzacją geodezyjną	szt.	26,00		
	M-20.01.04	Instalacja urządzeń obcych				
46	M-20.01.04	Ułożenie rur osłonowych średnicy wew 110mm w kapach chodnikowych przed ich zabetonowaniem	m	460,92		
47	M-20.01.04	Ułożenie stalowych rur osłonowych śr 323.9/8mm osłaniające kolektor odwadniający pod płytami przejściowymi	kg	1 744,40		
48	M-20.01.04	Studzienki kablowe z tworzyw sztucznych w kapach chodnikowych	szt.	4,00		
49	-	Wykonanie korekty (obniżenie lin nośnych) przewodów trakcyjnych pod wiaduktem, wraz z projektem wykonawczym i SST	m	100,00		
	M-20.01.07	Próbné obciążenie obiektu mostowego				
50	M-20.01.07	Projekt i wykonanie próbnego obciążenia obiektu mostowego	kpl	1,00		
	M-20.01.08	Monitoring konstrukcji				
51	M-20.01.08	Projekt, wykonanie i utrzymanie monitoringu konstrukcji	kpl.	1,00		
	M-20.01.50	Konstrukcje oporowe z gruntu zbrojonego				
52	M-20.01.50	Budowa ściany oporowej z gruntu zbrojonego	m2	3 685		
RAZEM: INNE ROBOTY MOSTOWE						
XII	M-14.00.00 CPV: 45223100-7	KONSTRUKCJE STALOWE Montaż konstrukcji metalowych				
		Konstrukcja ustroju nośnego - część stalowa				
53	M-14.01.02	Wykonanie i montaż części stalowej ustroju nośnego - stal S460N	kg	222 020,70		
54	M-14.02.02	Zabezpieczenie antykorozyjne stalowej części zewnętrznej belek i poprzecznic - natryskiwanie cieplne powłoki cynkowej grubości 200um - powierzchnia zewnętrzna	m2	1 565,50		
55	M-14.02.01a	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej - powierzchnia zewnętrzna belek i poprzecznic wg STWiORB	m2	1 565,50		
56	M-14.01.02	Montaż sworzni zespalających	kg	7 065,00		
		Konstrukcja łuku				
57	M-14.01.02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej łuku - stal S460N	kg	165 379,75		
58	M-14.02.02	Zabezpieczenie antykorozyjne stalowej części zewnętrznej łuku - natryskiwanie cieplne powłoki cynkowej grubości 200um - powierzchnia zewnętrzna łuku	m2	587,50		
59	M-14.02.01a	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej wg STWiORB	m2	587,50		

L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość jednostek	Cena jedn. netto (zł)	Wartość netto (zł)
	M-14.03.02	Wieszaki prętowe				
60	M-14.03.02	Montaż wieszaków $\Phi 80\text{mm}$, z możliwością regulacji oraz z końcówkami widelcowymi, stal S460N (wieszaki systemowe zabezpieczone antykorozyjnie)	kg	7 720,00		
RAZEM: KONSTRUKCJE STALOWE						
RAZEM NETTO						
VAT						
RAZEM BRUTTO						