

# PRZEDMIAR ROBÓT

## BRANŻA MOSTOWA

### MOST PRZEZ RZEKĘ SAN W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ - BUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI ŁĄCZĄCYMI NIEWISTKĘ Z JABŁONICĄ RUSKĄ

Numer pozycji	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	J.m.	Ilość j.m.	Razem
STWiORB CPV	20.00.00 45233100-0	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	20.01.01.00 20.01.01.14	<b>Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych</b> Wytyczenie obiektu wieloprzęstowego =301.6	m m	301.60	301.60
STWiORB CPV	21.00.00 45221111-3	<b>FUNDAMENTY</b> Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych			
2	21.03.09.12	<b>Wykonanie pali CFA</b> Wykonanie pali CFA o średnicy d=1000mm =14*(5+5.5+5+4.5)	m m	280.00	280.00
3	21.03.09.69	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia pali</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia pali =(6462.96+369.32)/1000+(14391.44+984.76)/1000+(7833.42+492.38)/1000	t t	30.53	30.53
	21.20.10.00	<b>Ławy fundamentowe</b>			
4	21.20.10.61	<b>Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 pod ławy fundamentowe</b> Wykonanie podbudowy (warstwy wyrównawczej) z betonu klasy C12/15 pod ławy fundamentowe gr. 10 cm (oraz ewentualnie pod kapy chodnikowe) =(178+77.5*4+161+65)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.40	71.40
5	21.20.10.15	<b>Wykonanie ław fundamentowych beton klasy C30/37 w deskowaniu</b> Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu z betonu klasy C30/37 =213.6+88.6*4+286+175.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 029.60	1 029.60
6	21.20.10.97	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych</b> Zakup, transport i montaż zbrojenia ław fundamentowych ze stali A-IIIIN =((37706.47)+(13353.37*4)+30609.46+20965.76)/1000	t t	142.70	142.695
7	21.20.10.82	<b>Zasypanie wykopów przy fundamentach</b> Zasypanie wykopów przy fundamentach podpór do poziomu projektowanego terenu, wyrównanie terenu oraz uporządkowanie przestrzeni podmostowej =153+4*150+477+265	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 495.00	1 495.00
	21.30.00.00 21.30.02.00 11.01.02.00	<b>Wykonanie wykopów</b>			
8	21.30.00.00 21.30.02.00 11.01.02.00	<b>Wykonanie wykopów pod ławy fundamentowe</b> Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład (miejsce odkładu zapewnia Wykonawca) wraz z ewentualnym zabezpieczeniem wykopu =1062+4*280+1276.3+55%*2331.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4 740.63	4 740.63
9		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. V-X (skalistych) z transportem urobku na odkład (miejsce odkładu zapewnia Wykonawca) wraz z ewentualnym zabezpieczeniem wykopu =45%*2331.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 049.18	1 049.18
STWiORB CPV	22.00.00 45221111-3	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b> Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych			
	22.01.01.00 22.01.02.00	<b>Przyczółki żelbetowe</b> <b>Skrzydła przyczółka</b>			
10	22.01.01.13 22.01.02.13	<b>Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy C 30/37</b> <b>Wykonanie skrzydeł przyczółka z betonu klasy C30/37</b> Wykonanie korpusów przyczółków C30/37 Wykonanie skrzydeł przyczółka z betonu klasy C30/37 =(263+114.2)+190.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	567.30	567.30
11	22.01.01.27	<b>Wykonanie ciosów podłożyskowych przyczółków z betonu klasy C 35/45</b> Wykonanie ciosów podłożyskowych przyczółków z betonu klasy C35/45 =1+1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.10	2.10
12	22.01.01.69 22.01.02.69	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków</b> <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydeł</b> Zakup, transport i montaż zbrojenia korpusów przyczółków ze stali A-IIIIN. Zakup, transport i montaż zbrojenia skrzydeł przyczółków ze stali A-IIIIN =(18857.13)/1000+13180.5/1000+11995.16/1000+(257.92+292.44)/1000	t t	44.58	44.58

Numer pozycji	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	J.m.	Ilość j.m.	Razem
	<b>22.02.00.00</b>	<b>Filary</b>			
13	22.02.05.14	<b>Wykonanie filarów - z betonu klasy C30/37 w deskowaniu</b> Wykonanie filarów z betonu klasy C30/37 = $146.5+142.8+162.6+207.3+397$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 056.20	<b>1 056.20</b>
14	22.02.05.26	<b>Wykonanie ciosów podłożyskowych filarów z betonu klasy C35/45</b> Wykonanie ciosów podłożyskowych filarów z betonu klasy C35/45 = $4+1+0.9$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.90	<b>5.90</b>
15	22.02.05.69	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia filarów</b> Zakup, transport i montaż zbrojenia filarów ze stali A-IIIIN. = $(12844.36+12505.09+14081.9+17523.49+30534.07)/1000+(854.08+213.52+335.94)/1000$	t t	88.89	<b>88.89</b>
<b>STWiORB CPV</b>	<b>23.00.00 45221111-3</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b> <b>Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych</b>			
	<b>23.05.01.00</b>	<b>Ustrój nośny stalowy - "blachownicowy" do zespolenia z betonową płytą pomostu</b>			
16	23.05.01.12 23.05.01.33	<b>Wytworzenie, transport i montaż blachownicowej konstrukcji stalowej o rozpiętości przęsła od 30 do 60m - nad lądem</b> <b>Wytworzenie, transport i montaż blachownicowej konstrukcji stalowej o rozpiętości przęsła powyżej 60 m - nad wodą</b> Wytworzenie, transport i montaż blachownicowej konstrukcji stalowej o rozpiętości przęsła od 30 do 60m - nad lądem Wytworzenie, transport i montaż blachownicowej konstrukcji stalowej o rozpiętości przęsła powyżej 60 m - nad wodą = $635620/1000+716536/1000$	t t	1 352.16	<b>1 352.16</b>
		Przygotowanie i montaż stalowego wózka rewizyjnego wraz z torem i oprzyrządowaniem = $23799/1000$	t t	23.80	<b>23.80</b>
17	23.05.01.87	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR</b> Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez metalizację oraz malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR = $11918$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11 918.00	<b>11 918.00</b>
	<b>23.07.01.00</b>	<b>Wantowe podwieszenie mostu</b>			
18	23.07.01.32	<b>Montaż wieszaków</b> Montaż wieszaków podwieszenia przęsła mostu łukowego = $11207/1000$	t t	11.21	<b>11.21</b>
	<b>23.10.01.00</b>	<b>Żelbetowa płyta pomostu zespolona z konstrukcją stalową ustroju nośnego</b>			
19	23.10.01.14	<b>Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C35/45</b> Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C35/45 = $38+693+449+7*0.25+1.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 183.25	<b>1 183.25</b>
20	23.10.01.60	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty zespolonej</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty zespolonej = $(11416.51+185158.42+200087.52)/1000+7*(93.19/1000)+(1059.04/1000)$	t t	398.37	<b>398.37</b>
<b>STWiORB CPV</b>	<b>24.00.00.00 45221111-3</b>	<b>ŁOŻYSKA</b> <b>Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych</b>			
	<b>24.02.01.00</b>	<b>Łożyska garnkowe</b>			
21	24.02.01.03	<b>Zakup i montaż łożyska garnkowego o nośności od 2 MN do 6 MN</b> Zakup i montaż łożyska garnkowego o nośności od 2 MN do 6 MN = $6*4$	szt. szt.	24.00	<b>24.00</b>
22	24.02.01.04	<b>Zakup i montaż łożyska garnkowego o nośności ponad 12 MN</b> Zakup i montaż łożyska garnkowego o nośności ponad 12 MN = $2*2$	szt. szt.	4.00	<b>4.00</b>
<b>STWiORB CPV</b>	<b>25.00.00.00 45221111-3</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b> <b>Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych</b>			
	<b>25.01.01.00</b>	<b>Dylatacje modułowe</b>			
23	25.01.01.04 25.01.01.54	<b>Zakup dylatacji wielomodułowej o przesuwie 240 - 320 mm i montaż dylatacji wielomodułowej o przesuwie 240 - 320 mm</b> Zakup dylatacji wielomodułowej o przesuwie 240 - 320 mm i montaż dylatacji wielomodułowej o przesuwie 240 - 320 mm = $15.2$	m m	15.20	<b>15.20</b>

Numer pozycji	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	J.m.	Ilość j.m.	Razem
	<b>25.01.03.00</b>	<b>Bitumiczne przekrycie dylatacyjne</b>			
24	25.01.03.52	Wykonanie bitumicznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przesuwie do 30mm Wykonanie bitumicznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przesuwie do 30mm =16+15.2	m m	31.20	31.20
	<b>25.01.05.00</b>	<b>Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych</b>			
25	25.01.05.51	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych w konstrukcji betonowej zabezpieczenia szczelin dylatacyjnych w obiektach inżynierskich: -między korpusem przyczółka i skrzydłem =2*10.8	m m	21.60	21.60
<b>STWiORB CPV</b>	<b>26.00.00.00</b> <b>45221111-3</b>	<b>ODWODNIENIE</b> <b>Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych</b>			
	<b>26.01.01.00</b>	<b>Wpusty mostowe</b>			
26	26.01.01.51	Zakup i montaż wpustu żeliwnego d=150mm Zakup i montaż wpustu żeliwnego krawężnikowego d=150mm =2*16	szt. szt.	32.00	32.00
	<b>26.01.02.00</b>	<b>Sączki do odwodnienia izolacji</b>			
27	26.01.02.51	Montaż sączków odwodnienia izolacji Montaż sączków odwodnienia izolacji =2*45	szt. szt.	90.00	90.00
	<b>26.01.03.00</b>	<b>Dreny dla odwodnienia izolacji</b>			
28	26.01.03.52	Wykonanie drenów z geowłókniny i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi Wykonanie drenażu poziomego z geowłókniny i grysłu lakierowanego =6*299.5+2*(218+98)*1+32+39.6	m m	2 500.60	2 500.60
	<b>26.02.03.00</b>	<b>Instalacja odprowadzająca ścieki w wpustów</b>			
29	26.02.03.31	Instalacja odprowadzająca ścieki w wpustów Montaż rurociągu kanalizacyjnego d=315mm wraz z niezbędnymi elementami =1	kpl kpl	1.00	1.00
<b>STWiORB CPV</b>	<b>27.00.00.00</b> <b>45221111-3</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b> <b>Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych</b>			
	<b>27.01.01.00</b>	<b>Powłokowa izolacja bitumiczna - "na zimno"</b>			
30	27.01.01.53	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome =47*2+12.5*2+98*2+22*2+481+629+737	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 206.00	2 206.00
	<b>27.02.00.00</b>	<b>Izolacje arkuszowe</b>			
31	27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1x papa Przygotowanie powierzchni betonowych pod izolację przez szlifowanie lub oczyszczenie strumieniowo ściernie. =317*15.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 850.10	4 850.10
		Wykonanie na całej płycie pomostu i na kapach 1x izolacji z papy termozgrzewalnej wraz z płytami przejściowymi =317*15.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 850.10	4 850.10
		Wykonanie dodatkowej warstwy izolacji pod kapami chodnikowymi =640.5+1441.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 082.00	2 082.00
<b>STWiORB CPV</b>	<b>28.00.00</b> <b>45221111-3</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b> <b>Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych</b>			
	<b>28.01.01.00</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>			
32	28.01.01.55	Ustawienie krawężników kamiennych 20 x 20 cm z kotwami na podlewce z mieszanek niskoskurczowych Zakup i ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x20 cm na podlewce z mieszanek niskoskurczowych (na długości kap chodnikowych, na długości płyty pomostu) oraz krawężników kamiennych o wym. 20x20 cm na ławie z betonu min. C12/15 i podlewce z mieszanek niskoskurczowych (na długości kap chodnikowych, na zasypce przyczółka) , wraz z uszczelnieniem. =230.5+321.5	m m	552.00	552.00

Numer pozycji	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	J.m.	Ilość j.m.	Razem
	<b>28.02.00.00</b>	<b>Kapy chodnikowe</b>			
33	28.02.03.51	<b>Montaż prefabrykowanej deski gzymsowej o obj. do 0.1m3/szt.</b> Zakup i montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu wraz z uszczelnieniem. Powierzchnie desek gzymsowych należy pokryć warstwą laminatu w Wytwórni. =216+216	m m	432.00	432.00
34	28.02.03.57	<b>Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C 30/37</b> Wykonanie żelbetonowych kap chodnikowych z betonu klasy C30/37 na moście oraz na długości skrzydeł wraz z kotwami =188.6+91.8+73.5+38.9+2.8+4.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	400.50	400.50
35	28.02.03.58	<b>Wykonanie i wbudowanie drobnych konstrukcji stalowych jak np. kotwy, marki itd.</b> Zakup i montaż kotew talerzowych/wklejanych do zamocowania kapy chodnikowej =6*325+2*324	szt. szt.	2 598.00	2 598.00
36	28.02.03.59	<b>Ułożenie w płycie chodnika osłony kanału z rur np. PCW</b> Ułożenie w płycie chodnika osłony kanału z rur np. PCW =3*322	m m	966.00	966.00
37	28.02.03.69	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty chodnika</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt chodnikowych. =(24106.61+11859.49+10382.96+5638.44+659.66+386.5)/1000	t t	53.034	53.034
	<b>28.03.00.00</b>	<b>BALUSTRADY NA OBIEKTACH MOSTOWYCH</b>			
38	28.03.01.59	<b>Montaż balustrady aluminiowej h=120cm</b> Montaż balustrady aluminiowej, wys. min. 1.2m wraz z zakotwieniem =2*322	m m	644.00	644.00
	<b>28.05.00.00</b>	<b>BARIERY OCHRONNE</b>			
39	28.05.06.51	<b>Montaż bariery</b> Montaż bariery (bez poręczy) o parametrach min. H2W3B, wraz z zakotwieniem i zapewnieniem odpowiednich odcinków przejściowych oraz początkowych i końcowych, oraz zapewnienie niezbędnych elementów bariery takich jak przeciągi, poręcze, dodatkowe elementy poziome, kotwy, przerwy dylatacyjne, elementy odbłaskowe, itp =2*322	m m	644.00	644.00
<b>STWIORB CPV</b>	<b>29.00.00 45221111-3</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych</b>			
	<b>29.03.01.00</b>	<b>Zasyпка przyczółka</b>			
40	29.03.01.11	<b>Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym</b> Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym (Is>1.0) =2950+950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3 900.00	3 900.00
	<b>29.03.05.00</b>	<b>Stożki przyczółków</b>			
41	29.03.05.01	<b>Wykonanie nasypów stożków gruntem niespoistym</b> Wykonanie nasypów stożków przyczółkowych gruntem niespoistym wraz z dostarczeniem gruntu i z zagęszczeniem, grunt kat. I - II. =575+720	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 295.00	1 295.00
	<b>29.05.01.00</b>	<b>Płyty przejściowe</b>			
42	29.05.01.12	<b>Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37</b> Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu. =34.8+17.5 Wykonanie podbudowy i warstwy wyrównawczej pod płytą przejściową z betonu C12/15. =(120.5+64)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.30 36.90	52.30 36.90
43	29.05.01.69	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych. =(5694.31+2729.53)/1000	t t	8.424	8.424
	<b>29.01.01.00</b>	<b>Odwodnienie zasyпки przyczółka</b>			
44	29.01.01.13	<b>Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka</b> Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka - drenaż za płytami przejściowymi =29+22	m m	51.000	51.000
	<b>29.10.01.00</b>	<b>Schody na skarpie dla obsługi</b>			
45	29.10.01.11	<b>Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe z elementów prefabrykowanych</b> Wykonanie schodów naskarpowych z betonu C25/30 o szer. 0.8m wg KDM karta SCHO1, wraz z balustradą schodów i zabezpieczeniem antykorozyjnym balustrady poprzez metalizację cynkową i dodatkowe malowanie. przyczółka z użyciem geokompozytów drenażowych =16.9+6.8	m m	23.70	23.70

Numer pozycji	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	J.m.	Ilość j.m.	Razem
	<b>29.15.01.00</b>	<b>Umocnienie skarp stożków przyczółkowych</b>			
46	29.15.01.12	<b>Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki kamiennej</b> Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki kamiennej (w części górnej, ściętej) =4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.50	4.50
47	29.15.01.16	<b>Wykonanie umocnienia kamieniem na zaprawie</b> Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych kamieniem na zaprawie =451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451.00	451.00
48	29.15.01.28 11.01.02.00	<b>Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25</b> Wykonanie wykopu liniowego pod opornik betonowy (gurt betonowy) 30×80cm w gruntach o normalnej wilgotności, grunt pozostawiony na odkładzie (grunt kat. I-IV). =(24.5+24.5)*0.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.76	11.76
		Wykonanie opornika z betonu klasy C20/25. =(24.5+24.5)*0.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.76	11.76
	<b>29.16.01.00</b>	<b>Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
49	29.16.01.12	<b>Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych</b> Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cm (ścieki naskarpowe) =23	m m	23.00	23.00
	<b>29.25.01.00</b>	<b>Punkty pomiarowe</b>			
50	29.25.01.15	<b>Umieszczenie w pobliżu obiektów znaków wysokościowych z dowiązaniem ich do niwelacji państwowej</b> Osadzenie i zaniwelowanie reperów żelbetonowych osadzonych w gruncie poza korpusem drogi w niewielkiej odległości od obiektu, dowiązanych do niwelacji państwowej. =2	szt. szt.	2.00	2.00
51	29.25.01.11	<b>Osadzenie w konstrukcji obiektu punktów pomiarowych - na łądzie</b> Osadzenie i zaniwelowanie reperów stalowych na podporach i przęsłach. Na każdej podporze po 4 punkty pomiarowe oraz w przęsle po obu jego stronach nad podporami, oraz w przypadku przęsła dłuższego niż 21m, na środku rozpiętości obiektu po obu stronach =4*7+2*7+2*6	szt. szt.	54.00	54.00
52	21.30.00.00 21.30.02.00 11.01.02.00	<b>Wykonanie wykopów pod ławy fundamentowe</b> Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład (miejsce odkładu zapewnia Wykonawca) - w zakresie umocnień rzeki =2300+2052.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4 352.90	4 352.90
	<b>29.30.00.00</b>	<b>Roboty regulacyjne</b>			
	<b>29.30.01.00</b>	<b>Umocnienie konstrukcjami kamiennymi</b>			
53	29.30.01.32	<b>Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych</b> Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych w obrębie rzeki =615	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	615.00	615.00
54	29.30.01.33	<b>Wykonanie opaski kamiennej</b> Wykonanie opaski kamiennej w obrębie rzeki =1260	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 260.00	1 260.00
		Wykonanie umocnień faszynowych pod opaską kamienną wraz z koronką z wikliny =850	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	850.00	850.00
		Wykonanie wyściółki faszynowej gr.15cm =150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.00	150.00

Numer pozycji	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	J.m.	Ilość j.m.	Razem
	29.31.00.00	Dostęp do obiektu			
	29.31.01.00	Wykonanie i montaż elementów stalowych ocynkowanych zapewniających dostęp do obiektu			
55	29.31.01.11	Wykonanie i montaż elementów dostępowych: pomosty, stopnie, drabiny, stopnie, itp. Przygotowanie i montaż elementów stalowych ocynkowanych zapewniających dostęp do obiektu - pomosty, stopnie, drabiny, itp.. =1	kpl kpl	1.00	1.00
STWIORB CPV	30.00.00 45221111-3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych			
	30.01.05.00	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego			
56	30.01.05.51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC - warstwa ścieralna gr. 4 cm Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC - warstwa ścieralna gr. 4 cm, wraz z dowozem =2597	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 597.00	2 597.00
	30.01.05.00	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego			
57	30.01.05.52	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC - warstwa wiążąca gr. 5 cm Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC - warstwa wiążąca gr. 5 cm, wraz z dowozem =2597	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 597.00	2 597.00
	30.05.02.00	Nawierzchnia chodnika chemoutwardzalna			
58	30.05.02.52	Wykonanie nawierzchni na chodniku chemoutwardzalnej o grub. min 5mm Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni kap chodnikowych (na moście) pod nawierzchnię =544+1345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 889.00	1 889.00
		Wykonanie nawierzchni chemoutwardzalnej na kapach chodnikowych na moście =544+1345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 889.00	1 889.00
	30.20.01.00	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - impregnacja o grub. warstwy d<0,05mm			
59	30.20.01.12.	Wykonanie hydrofobizacji powierzchni betonu Przygotowanie oraz naniesienie powłoki ochronnej - hydrofobowej na powierzchnie odkryte betonu. =2765+1420+190+180+180+205+255+455+60+2*52+2*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 832.00	5 832.00
STWIORB CPV	31.00.00 45221111-3	PRÓBNE OBCIĄŻENIE OBIEKTU MOSTOWEGO Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych			
	31.01.01.00	Próbne obciążenie obiektu mostowego			
60	31.01.01.51 31.01.01.97	Przygotowanie i obsługa próbnego obciążenia obiektu mostowego Wykonanie statycznego i dynamicznego próbnego obciążenia obiektu mostowego wraz z opracowaniem wyników Przygotowanie i obsługa próbnego obciążenia obiektu mostowego Wykonanie statycznego i dynamicznego próbnego obciążenia obiektu mostowego wraz z opracowaniem wyników =1	kpl kpl	1.00	1.00