

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji Modernizacja wiaduktu w ciągu ul. Paderewskiego
we Wrześni wraz z dojazdami i ścianami
oporowymi na dojazdach
w zakresie PRZEBUDOWY SCHODÓW A

Inwestor Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

Egzemplarz 1

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży mostowej	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstrukcyjno- budowlana	
Sprawdzający branży mostowej	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 specjalność mostowa	

Poznań, grudzień 2018 r.



PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja wiaduktu w ciągu ul. Paderewskiego we Wrześni wraz z dojazdami i ścianami oporowymi na dojazdach ścianami oporowymi na dojazdach**

Obiekt : **BRANŻA MOSTOWA**

BRANŻA DROGOWO-MOSTOWA - SCHODY A

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

BRANŻA DROGOWO-MOSTOWA - SCHODY A

Budowa : Modernizacja wiaduktu w ciągu ul. Paderewskiego we Wrześni wraz z dojazdami i ścianami oporowymi na dojazdach i ścianami oporowymi na dojazdach

Obiekt : BRANŻA MOSTOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 17.12.2018

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	Wycena własna Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	0,021 km	
		21.15 / 1000 =	0,021	
		Razem =	0,021	km
1.2	D.01.02.03	Roboty rozbiórkowe		
2	D.01.02.03	KNR 233-0702-03-10 Demontaż elementów stalowych balustrad mostowych	2,100 t	
		(23.0 + 19.0) * 50.0 / 1000 =	2,100	
		Razem =	2,100	t
3	D.01.02.03	KNR 233-0301-08-00 Norma scalona Transport elementów mostowych stalowych	2,100 t	
		2.1 =	2,100	
		Razem =	2,100	t
4	D.01.02.03	KNR 404-0603-04-00 IGM Warszawa Rozbiórka mechaniczna schodów ogólnodostępnych	50,100 m3	
		6.5 * 2.7 + 0.7 * 0.9 * (1.75 + 4.0 + 6.25) + 3 * 2.5 * 3.7 * 0.9 =	50,1	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	50,100	m3
5	D.01.02.03	KNR 404-1103-01-00 Norma scalona Załadowanie i wywiezienie gruzu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	50,100 m3	
		50.1 =	50,1	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	50,100	m3
1.3	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic		
6	D-01.02.04	KNR 231-0805-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych na podbudowie gr. 10 cm, przy wys.płyt 6 cm - chodniki	10,000 m2	
		10.0 =	10,000	
		Razem =	10,000	m2
7	D-01.02.04	KNR 404-1103-01-00 Norma scalona Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	1,500 m3	
		10.0 * 0.15 =	1,500	
		Razem =	1,500	m3
1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
8	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - chodnik	10,000 m2	
		10.0 =	10,000	
		Razem =	10,000	m2
2	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
2.5	D-05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej		
9	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej wysokości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm - chodnik	10,000 m2	
		10.0 =	10,000	
		Razem =	10,000	m2

BRANŻA DROGOWO-MOSTOWA - SCHODY A

3. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Data: 17.12.2018

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
3.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome - stałe		
10	D-07.01.01	KNR 004-0207-01-00 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome schodów za pomocą taśm odblaskowych żółtych - pasy ciągłe Uwaga: skrót jednostki miary "1m2 ozn." oznacza - 1 m2 oznakowania $8 * 0.2 * 2.6 =$ Razem =	4,160 4,160 4,160	1m2 ozn. 1m2 ozn.
11	D-07.01.01	KNR 004-0206-04-40 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome matami z wypustkami Uwaga: skrót jednostki miary "1m2 ozn." oznacza - 1 m2 oznakowania $0.5 * (2.6 + 3.2) =$ Razem =	2,900 2,900 2,900	1m2 ozn. 1m2 ozn.
4	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
4.7	D-08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe		
12	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm $2 * 5.0 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
13	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) $10 * 0.05 =$ Razem =	0,500 0,500 0,500	m3 m3
5	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
5.8	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem		
14	M-11.01.01	KNR 201-0206-04-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III - wykop (90%) schody: $0.9 * (3.0 * 20.0 * 1.0 + 3 * 1.0) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	57,000 57 57,000	m3 m3
15	M-11.01.01	KNR 201-0301-02-00 Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III - wykop (10%) schody: $6 \{0.1 * (3.0 * 20.0 * 1.0 + 3 * 1.0)\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000 6 6,000	m3 m3
5.9	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach		
16	M-11.01.04	KNR 201-0313-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV schody: $(3.0 * 20.0 * 1.0 + 3 * 1.0) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	63,000 63 63,000	m3 m3
17	M-11.01.04	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III $63.0 =$ Razem =	63,000 63,000 63,000	m3 m3
6	M-12.00.00	ZBROJENIE		
6.10	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - podpory schodów		
18	M-12.01.02	KNR 233-0207-02-10 IGM Warszawa Przygotowanie zbrojenia podpór schodów, przy średnicy prętów: 12-16 mm $3650 / 1000 =$ Razem =	3,650 3,650 3,650	t t
19	M-12.01.02	KNR 233-0208-02-20 IGM Warszawa Montaż zbrojenia podpór schodów, przy średnicy prętów: 12-16 mm	3,650	t

BRANŻA DROGOWO-MOSTOWA - SCHODY A

6. ZBROJENIE

6.11. Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ustrój nośny schodów

Data: 17.12.2018

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6.11	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ustrój nośny schodów		
20	M-12.01.02	KNR 233-0207-02-10 IGM Warszawa Przygotowanie zbrojenia ustroju nośnego schodów, przy średnicy prętów: 12-16 mm $4547 / 1000 =$ Razem =	4,547 4,547 4,547	t t
21	M-12.01.02	KNR 233-0208-02-20 IGM Warszawa Montaż zbrojenia ustroju nośnego schodów, przy średnicy prętów: 12-16 mm	4,547	t
7	M-13.00.00	BETON		
7.12	M-13.01.04	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości > 60 cm		
22	M-13.01.04	KNR 233-0210-03-10 Betonowanie betonem B30 (C25/30) podpór schodów $28.0 =$ Razem =	28,000 28,000 28,000	m3 m3
23	M-13.01.04	KNR 233-0204-01-00 IGM Warszawa Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie podpór schodów $78.0 =$ Razem =	78,000 78,000 78,000	m2 m2
7.13	M-13.01.05	Beton ustroju nośnego klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm		
24	M-13.01.05	KNR 233-0409-01-10 IGM Warszawa Betonowanie betonem B30 (C25/30) płyt pełnych i belek nadłożyskowych ustroju nośnego schodów $21.0 =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	m3 m3
25	M-13.01.05	KNR 233-0402-01-10 IGM Warszawa Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie ustroju nośnego schodów $100.0 =$ Razem =	100,000 100,000 100,000	m2 m2
26	M-13.01.05	233-0401-50-50 Montaż i demontaż rusztowań	1,000	kpl
7.14	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania		
27	M-13.02.02	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie betonem B15 (C12/15) schody: $4.0 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m3 m3
7.15	M-13.03.05	Gzyms z polimerobetonu		
28	M-13.03.05	KNR 233-0412-05-00 IGM Warszawa Montaż gzymsów prefabrykowanych z polimerobetonu H=50 cm z wykonaniem uszczelnień $23.0 + 19.0 =$ Razem =	42,000 42,000 42,000	m m
8	M-15.00.00	IZOLACJA		
8.16	M-15.02.03	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej		
29	M-15.02.03	KNR 401-0602-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża schody A: $4 * (6.1 + 10.0 * 0.9) + 2.6 * (0.8 + 1.2) + 2 * 0.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	67,000 67 67,000	m2 m2
8.17	M-15.03.01	Izolacjonawierzchnia na płycie pomostu		
30	M-15.03.01	A.wł Wycena własna Wykonanie nawierzchni na chodnikach gr. 5 mm, na bazie żywic syntetycznych wraz z zagruntowaniem podłoża schody: $24.9 * 2.6 + 7.0 =$ Razem =	71,740 71,740 71,740	m2 m2

BRANŻA DROGOWO-MOSTOWA - SCHODY A

9. URZĄDZENIA DYLATACYJNE

Data: 17.12.2018

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
9.18	M-18.01.02	Modułowe urządzenie dylatacyjne		
31	M-18.01.02	KNR 233-0701-01-00 Przekrycie szczeliny dylatacyjne blacha gr. 5x300mm ze stali nierdzewnej (montaż do konstrukcji schodów na żywicy i kotwy ze stali nierdzewnej) - schody	3,150	m
		3.15 =	3,150	
		Razem =	3,150	m
9.19	M-19.01.04	Balustrady i rampy dla rowerów na obiektach mostowych		
32	M-19.01.04	KNR 233-0702-01-10 Montaż balustrad mostowych stalowych na obiekcie moduł 1,0m (kotwione do kapy chodnikowej lub biegu schodów) strona PŁN:	2,283	t
		(18.5 + 23.0) * 55.0 / 1000 =	2,283	
		Razem =	2,283	t
33	M-19.01.04	KNR 233-0702-01-10 Montaż pochylni stalowej dla rowerów na schodach ogólnodostępnych	0,116	t
		(3 * 27.8 + 32.0 + 4 * 4 * 0.02) / 1000 =	0,116	
		Razem =	0,116	t
10	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
10.20	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu		
34	M-20.01.10	KNR 712-0403-02-30 MPCiL Malowanie farbą akrylową betonowych powierzchni wraz z przygotowaniem powierzchni schody:	105,000	m2
		2.65 * 21.15 + 3.2 * (1.5 + 3.0 + 4.6 + 6.3) =	105	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	105,000	m2
10.21	M-20.01.16	Powłoka antygraffiti		
35	M-20.01.16	KNR 008-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkiej schody:	1,100	100 m2
		(2.65 * 21.15 + 3.2 * (1.5 + 3.0 + 4.6 + 6.3)) / 100 =	1,1	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,100	100 m2
36	M-20.01.16	KNR 008-0104-06-00 ATHENASOFT Warszawa Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym	1,100	100 m2
10.22	M-20.10.17	Zabezpieczenie urządzeń obcych.		
37	M-20.10.17	KNR 510-0303-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie urządzeń obcych rurą ochronną dwudzielną HDPE śr. 110 mm	22,000	m
		22.0 =	22,000	
		Razem =	22,000	m

--- Koniec wydruku ---