
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa obiektu mostowego pomiędzy ul. Ogrodową, a pl. Franciszkańskim w Kowarach

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Kowary

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 1a 58-230 Kowary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Witold Suwalski

DATA OPRACOWANIA:

03.06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
1.1			OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1 d.1.1	M.01.0 1.01		Wytyczenie trasy obiektu i punktów wysokościowych wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1.1	M.01.0 1.02	BCD M-29 29.25.01.11-01	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych - na lądzie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	M.01.0 1.02		Znaki wysokościowe obsadzone w obiekcie (repery)	szt		
			4 + 4 + 2 + 2	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
2			ROBOTY ZWIĄZANE Z TECHNOLOGIĄ ROBÓT			
4- d.2			Organizacja placu budowy, uporządkowanie terenu placu budowy po zakończeniu robót wraz z Projektem organizacji placu budowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5- d.2			Projekty technologiczne niezbędne do wykonania robót, a wymienione w poszczególnych STWiORB wraz z ich wykonaniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			ROZBIÓRKI			
6 d.3	M.21.0 1.01	KNR-W 2-02 2102-02	Rozebranie konstrukcji mostowych z kamienia lub cegły wraz z elementami drogi	m3		
			40 + 150	m3	190,000	
					RAZEM	190,000
7 d.3	M.21.0 1.01	KNR-W 2-02 2102-02	Rozebranie konstrukcji przylegających murów na potrzeby wykonania obiektu wraz z późniejszym odtworzeniem	rycz alt		
			1	rycz alt	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.3	M.21.0 1.01	KNR-W 2-02 2102-02	Rozebranie okładziny kamiennej	m2		
			18 * 2 + 12	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
9 d.3	M.21.0 1.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z kosztami utylizacji	m3		
			190 * 1,3	m3	247,000	
					RAZEM	247,000
4			ROBOTY ZIEMNE			
10 d.4	M.11.0 1.02	kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów na czas budowy wraz z opracowaniem projektu technologicznego i pełnieniem nadzoru nad prowadzonymi pracami	rycz alt		
			1	rycz alt	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.4	M.11.0 1.02	BCD M-21 21.30.01.11-05	Wykopy fundamentowe szerokoprzestrzenne wykonywane na lądzie w gruntach o normalnej wilgotności, bez umocnień ścian, z odwiezieniem gruntu na odkład (grunt kat. I-IV)	m3		
			3,8 * 14 + 4,5 * 10	m3	98,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	98,200
5			ZBROJENIE BETONU			
12	M.12.0 d.5 1.01	BCD M-22 22.01.01.69-01	Wykonanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t		
			10,251	t	10,251	
					RAZEM	10,251
13	M.12.0 d.5 1.01	Kalkulacja własna	Pręty dystansujące siatki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	M.12.0 d.5 1.01	BCD M-22 22.01.01.69-01	Wykonanie zbrojenia konstrukcji - pręty kotwiące	t		
			0,266	t	0,266	
					RAZEM	0,266
15	M.12.0 d.5 1.02		Osadzenie prętów kotwiących w otworach wierconych	szt		
			109	szt	109,000	
					RAZEM	109,000
6			BETON KONSTRUKCYJNY			
16	M.13.0 d.6 1.01	BCD M-23 23.01.01.13-01	Wykonanie konstrukcji łuku wraz z trzonami balustrad, beton C30/37	m3		
			44,4	m3	44,400	
					RAZEM	44,400
7			BETON NIEKONSTRUKCYJNY			
17	M.13.0 d.7 2.01	BCA 1-16 16-05-14	Wykonanie wypełnienia z betonu niekonstrukcyjnego	m3		
			15 * 12	m3	180,000	
					RAZEM	180,000
8			IZOLACJE			
18	M.15.0 d.8 1.01	BCD M-27 27.01.01.51-02	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno"	m2		
			6 * 12 * 2	m2	144,000	
					RAZEM	144,000
19	M.15.0 d.8 1.02	BCD M-27 27.02.01.51-02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy zgrzewalnej	m2		
			(3,2 + 2,8 + 2) * 2 * 2 * 12	m2	384,000	
					RAZEM	384,000
9			SZCZELINY DYLATACYJNE			
20	M.18.0 d.9 1.01	KNR 2-13 1005-04	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej profilem uszczelniającym z żebrami - zabezpieczenie styku konstrukcji z murami oporowymi	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
21	M.18.0 d.9 1.01	KNR 2-13 1006-06	Wykonanie zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej wałkiem polipropylenowym z wypełnieniem masą trwaleplastyczną	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
22	M.18.0 d.9 1.01	KNR 2-02 0617-10	Wykonanie przerw roboczych wraz z uszczelnieniem i zabezpieczeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
23	M.20.0 d.10	1.03	Oczyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni fundamentów	m2		
			1,6 * 10 + 1,6 * 12	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
24	M.20.0 d.10	1.03	Wykonanie warstwy torkretu z betonu C30/37	m3		
			6,5	m3	6,500	
					RAZEM	6,500
25	M.20.0 d.10	1.03	Wykonanie i montaż zbrojenia warstwy torkretu	t		
			0,78	t	0,780	
					RAZEM	0,780
26	M.20.0 d.10	1.02	Wykonanie powłok antykorozyjnych powierzchni fundamentów	m2		
			35,2	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
27	M.20.0 d.10	1.02	Wykonanie powłok hydrofobowych ścian bocznych	m2		
			36 + 14	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
11			WYPOSAŻENIE I ROBOTY WYKONCZENIOWE			
28	M.20.0 d.11	KNR-W 2-18 0408-0100	Kanały technologiczne z rur PVC, o średnicy 110 mm	m		
			4 * 10	m	40,000	
					RAZEM	40,000
29	M.20.0 d.11	1.04	Zakup i montaż okładziny kamiennej	m2		
			36 + 14	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
30	M.20.0 d.11	1.04	Zakup i montaż parapetów kamiennych	mb		
			7,03 + 6,51	mb	13,540	
					RAZEM	13,540
31	D.05.0 d.11	BCD D-04 04.04.02.22- 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
32	D.05.0 d.11	BCD D-05 05.03.01.13- 02	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
12			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
33	D.07.0 d.12	kalkulacja własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0,3 m2 - znaki typu B <B-18>	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
34	D.07.0 d.12	kalkulacja własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0,3 m2 - znaki typu T <Tabliczka "Nie dotyczy...">	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
35	D.07.0 d.12	kalkulacja własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13			WYMIANA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ DN80			
13.1			ROBOTY POMIAROWE			
36	S.01.01		Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy przebiegu rurociągów	m		
d.13.1	.01		16,3	m	16,300	
					RAZEM	16,300
13.2			ROBOTY ZIEMNE			
37	S.01.01		Wykopy wykonywane sposobem mechanicznym i ręcznym w gruncie kat.III ze złożeniem urobku na odkład	m3		
d.13.2	.01		13,43	m3	13,430	
					RAZEM	13,430
38	S.01.01		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką	m2		
d.13.2	.01		13,6	m2	13,600	
					RAZEM	13,600
39	S.01.01		Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
d.13.2	.01		2,35	m3	2,350	
					RAZEM	2,350
40	S.01.01		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
d.13.2	.01		6,87	m3	6,870	
					RAZEM	6,870
41	S.01.01		Zasypanie wykopów sposobem mechanicznym i ręcznym wraz z zagęszczeniem	m3		
d.13.2	.01		3,88	m3	3,880	
					RAZEM	3,880
13.3			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
42	S.01.01		Demontaż rurociągu stalowego DN 400 wraz z załadunkiem i wywozem na magazyn PCC Rokita	m		
d.13.3	.01		17,5	m	17,500	
					RAZEM	17,500
13.4			ROBOTY MONTAŻOWE			
43	S.01.01		Sieć wodociągowa z rur PE100 De 160x14.6 SDR 11 PN16 wraz z montażem kształtek (kolana, łuki) i wykonaniem połączeń	m		
d.13.4	.01		16,3	m	16,300	
					RAZEM	16,300
44	S.01.01		Montaż rury ochronnej stalowej Dz219.1 x 6.3 mm z wypełnieniem wełną mineralną z przeciąganiem na płozach typu "BR" (h=15 mm) rur przewodowych PE100 De 160 oraz wykonaniem łączeń rur, końce rury ochronnej zabezpieczyć manszetami gumowymi	m		
d.13.4	.01		9,5	m	9,500	
					RAZEM	9,500
45	S.01.01		Wykonanie połączenia nowego rurociągu PE De 160 z istn.rurociągiem żeliwnym za pomocą łącznika rurowo-kołnierzowego DN 80	kpl.		
d.13.4	.01		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	S.01.01		Redukcja kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa DN 150/80	szt		
d.13.4	.01		2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
47	S.01.01		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe DN 150 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną podparta na krążku betonowym gr.10 cm	kpl.		
d.13.4	.01		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.13.4	S.01.01 .01		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.13.4	S.01.01 .01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			16,3	m	16,300	
					RAZEM	16,300
13.5			PRÓBA SZCZELNOŚCI I PŁUKANIE			
50 d.13.5	S.01.01 .01		Próba szczelności wodociągu PE De 400 wraz z jednokrotnym płukaniem	m		
			16,3	m	16,300	
					RAZEM	16,300
14			SRODOWISKO			
51 d.14			Stały nadzór specjalistów, ornitologa i chiropterologa, na czas prowadzenia prac	rycz alt		
			1	rycz alt	1,000	
					RAZEM	1,000
15			WYPOSAZENIE DODATKOWE			
52 d.15			Montaż figury św. Nepomucena wraz z dwoma latarniami	rycz alt		
			1	rycz alt	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.15			Renowacja i zamontowanie oświetlenia typu LED w dwóch zabytkowych latarniach. Przyłączenie latarni do lampy przy moście.	rycz alt		
			1	rycz alt	1,000	
					RAZEM	1,000