

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Biblioteki z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 22
INWESTOR : Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Trzcianka im. Kazimierzy Łłakowiczówny
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Pisarek
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku Biblioteki i roboty zewnętrzne					
1		ELEWACJA OD ULICY			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*9	m ² m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
2 d.1	TZKNBK XVIm 0103-03	Montaż podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m ² 5*1.8	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
3 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 6.6*19.0+2*3.0*3.3	m ² m ²	145.200	
				RAZEM	145.200
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6.6*19.0+2*3.0*3.3	m ² m ²	145.200	
				RAZEM	145.200
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (6.6-0.47)*19.0+2*3.0*3.3	m ² m ²	136.270	
				RAZEM	136.270
6 d.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. (6.6-0.47)*19.0+2*3.0*3.3	m ² m ²	136.270	
				RAZEM	136.270
7 d.1	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeskrabanie farby z elementów kamiennych 0.47*19.0	m ² m ²	8.930	
				RAZEM	8.930
8 d.1	TZKNBK IV - 272	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin o przekroju 0.01 m ² 0.47*19.0	m ² m ²	8.930	
				RAZEM	8.930
9 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fragment schodów do poziomu terenu 1.5*0.3*5	m ³ m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
10 d.1	KNR 4-01 0108-170108- 20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji ceglanych na odległość 40 km - wysypisko Piła 2.25	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
11 d.1	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż stopni prostych z kamienia granitowego 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.) 1.7*2.8*2	m ² m ²	9.520	
				RAZEM	9.520
13 d.1	TZKNBK XV 0437-01 analogia	Malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej 1.7*2.8*2	m ² m ²	9.520	
				RAZEM	9.520
14 d.1	kalkulacja własna	WYKONANIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO DO TABLICY INFORMACYJNEJ 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	kalkulacja własna	Wykonanie szafki wrzutowej z blachy nierdzewnej o wymiarach szerokości 50cm, wysokość 80cm, głębokości 25 cm, wykucie otworu głębokości 5 cm w ościeżnicy ściany, osadzenie w wykutym otworze szafki Szafka musi być wyposażona w zamykany otwór wrzutowy zabezpieczony przed opadami atmosferycznymi oraz w zamknięcie antywłamaniowe np. prowadnica z pręta stalowego kotwionego w dolnej i górnej części szafki z zamkiem typu Yale Standard i sposób wykonania elementów szafki powinien nawiązywać do wyglądu tablicy informacyjnej Gminy Trzcianka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2- 02r.16z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:3,4,5,6)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		DOCIEPLENIE OD PODWÓRZA			
17	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.00	szt. szt.	1.00	1.00
18	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.49	m ³ m ³	0.49	0.49
19	KNR 0-19 d.2 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe oszklone na budowie 2.31	m ² m ²	2.310	2.310
20	KNR 0-19 d.2 0929-03	Wymiana okien drewnianych na okna PCV 2*0.9*1.2	m ² m ²	2.160	2.160
21	KNR 0-19 d.2 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	1.800
22	ZKNR C-1 d.2 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłóża. Oczyszczenie i zmycie podłóża 249.87	m ² m ²	249.87	249.87
23	KNR 4-01 d.2 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 100.65	m m	100.65	100.65
24	KNR 4-01 d.2 0702-04	Usunięcie zaprawy w co drugiej spoinie na głębokość do 5 cm 11.28	m m	11.28	11.28
25	KNR 4-01 d.2 0704-02	Wypełnienie zaprawą cementową spoin ścian 5.64	m ² m ²	5.64	5.64
26	Kalk. ind. d.2	Wciśnięcie prętów stalowych 6 mm w spoiny wypełnione zaprawą cementową 5.64	m ² m ²	5.64	5.64
27	ZKNR C-1 d.2 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłóża. Jednokrotne gruntowanie podłóża 249.87	m ² m ²	249.87	249.87
28	ZKNR C-1 d.2 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłóża. Zabezpieczenie okien folią malarską 38.30	m ² m ²	38.30	38.30
29	ZKNR C-1 d.2 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłóża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłóża 5.00	m ² m ²	5.00	5.00
30	ZKNR C-1 d.2 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej 15.10	m ² m ²	15.10	15.10
31	ZKNR C-1 d.2 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej 249.87	m ² m ²	249.87	249.87
32	ZKNR C-1 d.2 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłóża z cegły 249.87	m ² m ²	249.87	249.87
33	ZKNR C-1 d.2 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 249.87	m ² m ²	249.87	249.87
34	ZKNR C-1 d.2 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki 41.96	m ² m ²	41.96	41.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41.96
35	ZKNR C-1 d.2 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. 100.65	m		
			m	100.65	
				RAZEM	100.65
36	KNR 4-01 d.2 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 9.58	m ²		
			m ²	9.58	
				RAZEM	9.58
37	ZKNR C- d.2 10109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 249.87	m ²		
			m ²	249.87	
				RAZEM	249.87
38	KSNR 2 1401- d.2 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym 288.17	m ²		
			m ²	288.17	
				RAZEM	288.17
39	KNR 4-01 d.2 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych 11.24	m ²		
			m ²	11.240	
				RAZEM	11.240
40	KNR 4-01 d.2 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ² 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 24.90	m		
			m	24.90	
				RAZEM	24.90
42	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
43	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 24.90	m		
			m	24.90	
				RAZEM	24.90
44	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
45	KNR 4-01 d.2 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 12.44	m ²		
			m ²	12.44	
				RAZEM	12.44
46	KNR 2- d.2 02r.16z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,45)			
47	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fragment schodów do poziomu terenu 0.09	m ³		
			m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
48	KNR 202 d.2 1109-0200	Obłożenie schodów prefabrykowanymi elementami analogia okładzina kamienna 0.450	m ²		
			m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
49	KNR 4-01 d.2 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 230.5	m ²		
			m ²	230.50	
				RAZEM	230.50
50	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 230.5	m ²		
			m ²	230.50	
				RAZEM	230.50
51	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm 230.5	m ²		
			m ²	230.50	
				RAZEM	230.50
52	KNR 4-01 d.2 0108-170108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 40 km - wysypisko Piła 25.954	m ³		
			m ³	25.954	
				RAZEM	25.954
3		ELEWACJA OD PODWÓRZA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 80*3	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
54 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 240	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
55 d.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 240*0.5	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
56 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 240	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
57 d.3	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. 240	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
58 d.3	KNR 2- 02r.16z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:53,54,55,56,57)			
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
59 d.4	KNNR 6 0802- 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 136.20	m ² m ²	 136.20	 136.20
				RAZEM	136.20
60 d.4	KNNR 6 0801- 04	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 42.30	m ² m ²	 42.30	 42.30
				RAZEM	42.30
61 d.4	KNR 2-21 0601-01 anal.	Ukwiecone murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie - rozbiórka Krotność = 0.3 3.25	m ³ m ³	 3.25	 3.25
				RAZEM	3.25
62 d.4	KNNR 6 0801- 04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 178.50	m ² m ²	 178.50	 178.50
				RAZEM	178.50
63 d.4	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 0.001	ha ha	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
64 d.4	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 5.25	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
65 d.4	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 5.25	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
66 d.4	KNR 4-01 0108-170108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 40 km - wysypisko Piła 45.760	m ³ m ³	 45.760	 45.760
				RAZEM	45.760
67 d.4	KNNR 6 1305- 01 SST 03.02.01b	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ (studnie kanalizacyjne 2 szt.) 0.50	m ³ m ³	 0.50	 0.50
				RAZEM	0.50
5		WYKONANIE CHODNIKÓW			
68 d.5	KNR 2-02 1808-01	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m na gotowych słupkach 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
69 d.5	KSNR 6 0401- 05 SST 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej 4.00	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KSNR 6 0113- d.5 05 SST 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łama- nych 0/31 gr. do 10 cm (śred. 8 cm) 178.50	m ² m ²	178.50 RAZEM	178.50
71	KNNR 6 0502- d.5 03 SST 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-pia- skowej z wypełnieniem spoin pias- kiem 178.50	m ² m ²	178.50 RAZEM	178.50
72	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 11*8	m ² m ²	88.000 RAZEM	88.000
73	kalkulacja d.5 własna	Wykonanie ogrodzenia murowanego wysokości 2,2 m od strony SP wraz z osadzeniem bramy i furtki 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
6		PRACE TOWARZYSZĄCE			
74	kalkulacja d.6 własna	Rozebranie budynku gospodarczego wraz z kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
75	KNR 4-01 d.6 0108-170108- 20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji ceglanych na odległość 40 km - wysypisko Piła 30	m ³ m ³	30.000 RAZEM	30.000
76	kalkulacja d.6 własna	Wykonanie muru z cegły na granicy działek - w miejscu rozebrane- go budynku gospodarczego 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
77	KNR 4-01 d.6 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich na murach z blachy ocyn- kowanej 50*0.6	m ² m ²	30.00 RAZEM	30.00
78	kalkulacja d.6 własna	WYKONANIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO NA PODWÓRZE WRAZ Z MONTAŻEM OSPRZĘTU - 4 LAMPY, 3 PUNKTY Z GNIAZDAMI, PRZEBUDOWA ROZDZIELNICY 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
7		ZAJĘCIE CHODNIKA			
79	kalkulacja ind. d.7	Zajęcie chodnika 28.50	m ² m ²	28.50 RAZEM	28.50