

## 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 Hłakowiczówny  
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Pisarek  
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elewacji od podwórza Biblioteki w Trzciance</b>					
<b>1 ELEWACJA OD ULICY</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0.5*9	m <sup>2</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50
2	TZKNBK XVIm	Montaż podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06	m		
d.1	0103-03	m <sup>2</sup> 5*1.8	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01	6.6*19.0+2*3.0*3.3	m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	6.6*19.0+2*3.0*3.3	m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	(6.6-0.47)*19.0+2*3.0*3.3	m <sup>2</sup>	136.270	
				RAZEM	136.270
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m.	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01 z.sz. 5.1. 9917	(6.6-0.47)*19.0+2*3.0*3.3	m <sup>2</sup>	136.270	
				RAZEM	136.270
7	KNR 4-01	Ręczne zeskrabanie farby z elementów kamiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	1214-02 analogia	0.47*19.0	m <sup>2</sup>	8.930	
				RAZEM	8.930
8	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin o przekroju 0.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	272	0.47*19.0	m <sup>2</sup>	8.930	
				RAZEM	8.930
9	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fragment schodów do poziomu terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	1.5*0.3*5	m <sup>3</sup>	2.25	
				RAZEM	2.25
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji ceglanych na odległość 40 km - wysypisko Piła	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-170108-20	2.25	m <sup>3</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
11	TZKNBK XVIm	Montaż stopni prostych z kamienia granitowego	szt.		
d.1	0110-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	TZKNBK XV	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.)	m <sup>2</sup>		
d.1	0433-01	1.7*2.8*2	m <sup>2</sup>	9.520	
				RAZEM	9.520
13	TZKNBK XV	Malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0437-01 analogia	1.7*2.8*2	m <sup>2</sup>	9.520	
				RAZEM	9.520
14	kalkulacja	WYKONANIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO DO TABLICY INFORMACYJNEJ	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-	Czas pracy rusztowań grupy 4			
d.1	02r.16z.sz.5.1 5	(poz.:3,4,5,6)			
<b>2 DOCIEPLENIE OD PODWÓRZA</b>					
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0354-04	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2	0329-03	0.49	m <sup>3</sup>	0.49	
				RAZEM	0.49
18	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.31	m <sup>2</sup>	2.310	
				RAZEM	2.310
19	KNR 0-19 d.2 0929-03	Wymiana okien drewnianych na okna PCV 2*0.9*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
20	KNR 0-19 d.2 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
21	ZKNR C-1 d.2 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie pod- łoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 249.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.87	
				RAZEM	249.87
22	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	
				RAZEM	100.65
23	KNR 4-01 d.2 0702-04	Usunięcie zaprawy w co drugiej spoinie na głębokość do 5 cm 11.28	m m	11.28	
				RAZEM	11.28
24	KNR 4-01 d.2 0704-02	Wypełnienie zaprawą cementową spoin ścian 5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.64	
				RAZEM	5.64
25	Kalk. ind. d.2	Wciśnięcie prętów stalowych 6 mm w spoiny wypełnione zapra- wą cementową 5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.64	
				RAZEM	5.64
26	ZKNR C-1 d.2 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie pod- łoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 249.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.87	
				RAZEM	249.87
27	ZKNR C-1 d.2 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie pod- łoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 38.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.30	
				RAZEM	38.30
28	ZKNR C-1 d.2 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie pod- łoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styro- pianu do podłoża 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
29	ZKNR C-1 d.2 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tyn- kowanych lub z mozaiki szklanej 15.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.10	
				RAZEM	15.10
30	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, tyn- kowanych lub z mozaiki szklanej 249.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.87	
				RAZEM	249.87
31	ZKNR C-1 d.2 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły 249.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.87	
				RAZEM	249.87
32	ZKNR C-1 d.2 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapanie jednej wartwy siatki na ścianach i słupach. 249.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.87	
				RAZEM	249.87
33	ZKNR C-1 d.2 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa wars- twa siatki 41.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.96	
				RAZEM	41.96
34	ZKNR C-1 d.2 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożni- ków wypukłych prostych. 100.65	m m	100.65	
				RAZEM	100.65
35	KNR 4-01 d.2 0535-07	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 9.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.58	
				RAZEM	9.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	ZKNR C- 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249.87 RAZEM	  249.87
37 d.2	KSNR 2 1401- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z uwzględnieniem ustawienia rusztowania na dachu drewnianym 288.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.17 RAZEM	  288.17
38 d.2	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych 11.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.240 RAZEM	  11.240
39 d.2	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8.000 RAZEM	  8.000
40 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 24.90	m m	 24.90 RAZEM	  24.90
41 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 40	m m	 40.00 RAZEM	  40.00
42 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 24.90	m m	 24.90 RAZEM	  24.90
43 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 40	m m	 40.00 RAZEM	  40.00
44 d.2	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 12.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.44 RAZEM	  12.44
45 d.2	KNR 2- 02r.16z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,44)			
46 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fragment schodów do poziomu terenu 0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.09 RAZEM	  0.09
47 d.2	KNR 202 1109-0200	Obłożenie schodów prefabrykowanymi elementami analogia okładzina kamienna 0.450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.450 RAZEM	  0.450
48 d.2	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 230.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.50 RAZEM	  230.50
49 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 230.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.50 RAZEM	  230.50
50 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm 230.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.50 RAZEM	  230.50
51 d.2	KNR 4-01 0108-170108- 20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji ceglanych na odległość 40 km - wysypisko Piła 25.954	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.954 RAZEM	  25.954
<b>3</b>		<b>ELEWACJA OD PODWÓRZA</b>			
52 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000 RAZEM	  240.000
53 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000 RAZEM	  240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 240*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000 RAZEM	  120.000
55	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000 RAZEM	  240.000
56	KNR 2-02 d.3 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000 RAZEM	  240.000
57	KNR 2- d.3 02r.16z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:52,53,54,55,56)			
<b>4</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
58	KNNR 6 0802- d.4 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 136.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.20 RAZEM	  136.20
59	KNNR 6 0801- d.4 04	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 42.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.30 RAZEM	  42.30
60	KNR 2-21 d.4 0601-01 anal.	Ukwiecone murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie - rozbiórka Krotność = 0.3 3.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.25 RAZEM	  3.25
61	KNNR 6 0801- d.4 04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 178.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.50 RAZEM	  178.50
62	KNR 2-01 d.4 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 0.001	ha ha	 0.001 RAZEM	  0.001
63	KNR 2-25 d.4 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.25 RAZEM	  5.25
64	KNR-W 2-25 d.4 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.25 RAZEM	  5.25
65	KNR 4-01 d.4 0108-170108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 40 km - wysypisko Piła 45.760	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.760 RAZEM	  45.760
66	KNNR 6 1305- d.4 01 SST 03.02.01b	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 (studnie kanalizacyjne 2 szt.) 0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.50 RAZEM	  0.50
<b>5</b>		<b>WYKONANIE CHODNIKÓW</b>			
67	KNR 2-02 d.5 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 RAZEM	  1.00
68	KSNR 6 0401- d.5 05 SST 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 4.00	m m	 4.00 RAZEM	  4.00
69	KSNR 6 0113- d.5 05 SST 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31 gr. do 10 cm (śred. 8 cm) 178.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.50 RAZEM	  178.50
70	KNNR 6 0502- d.5 03 SST 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 178.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.50 RAZEM	  178.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 11*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
72	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
<b>6</b>		<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>			
73	kalkulacja d.6 własna	Rozebranie budynku gospodarczego wraz z kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 d.6 0108-170108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 40 km - wysypisko Piła 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
75	kalkulacja d.6 własna	Wykonanie muru z cegły na granicy działek - w miejscu rozebranego budynku gospodarczego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-01 d.6 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich na murach z blachy ocynkowanej 50*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
77	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
<b>7</b>		<b>ZAJĘCIE CHODNIKA</b>			
78	kalkulacja ind. d.7	Zajęcie chodnika 28.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.50	
				RAZEM	28.50