
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową remizy OSP Komorzno.
ADRES INWESTYCJI : Komorzno dz. nr 29/29.
INWESTOR : Gmina Wołczyn.
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa, 46-250 Wołczyn.
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Rozwadowski
DATA OPRACOWANIA : 2.10.2018r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości ob-

miarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2.10.2018r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa z przebudową istniejącego budynku. Budynek nie zmieni swojej funkcji i nadal służyć będzie jako strażnica OSP. Podstawowe parametry techniczne budynku po rozbudowie:

pow. zabudowy 123,32m²; pow. użytkowa 103,5m²; kubatura 556,9m³; szer. elewacji frontowej 14,37m; szer. elewacji bocznej 9,26m; wysokość do kalenicy 5,20m; wys. do okapu 2,73 -4,96m.

Wyceny dokonano na podstawie projektu budowlanego i ST.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
d.1	0406-04	4*8.6*2	m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
2	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1	0406-02	4*8.6	m ²	34.400	
				RAZEM	34.400
3	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	4.3*10	m	43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	[3.8*3.5+1*2.1]*0.3	m ³	4.620	
				RAZEM	4.620
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	[[4.3+5.8]*4+[2.3+3.3]*2.5]*0.3	m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
6	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm/ROZBIÓRKA PO-SADZKI/	m ³		
d.1	0301-03	71.3*0.15	m ³	10.695	
				RAZEM	10.695
7	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0305-07	2.5*3.3*0.1	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	68.8*0.15+34.4*0.05+43*0.2+4.62+16.32+10.695+0.825	m ³	53.100	
				RAZEM	53.100
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1101-06	Krotność = 10 68.8*0.15+34.4*0.05+43*0.2+4.62+16.32+10.695+0.825	m ³	53.100	
				RAZEM	53.100
10	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:1,3,4)			
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	7*6+0.5*6*7	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0126-02	7*6+0.5*6*7	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.2	0203-02 z.o. 2.8.3.	[6+5+6.3+1]*[[1+2.2]/2]*0.7]+1.5*1.5*0.7+1*1*0.7	m ³	22.771	
				RAZEM	22.771
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych sp	m ³		
d.2	0214-03	charkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
	z.o.2.11.4. 9911-01	40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)			
		[[6+5+6.3+1]*0.5*0.7*1]*2+[4.1*4.5+0.5*6.3*4.6]*0.2	m ³	19.398	
				RAZEM	19.398
3	45210000-2	ROBOTY MURARSKIE			
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie/	t		
d.3	0290-01	FUNDAMENT/			
		[[5.4+4.1+6.3+0.8]/0.3]*1.3*0.222*0.001	t	0.016	
				RAZEM	0.016
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02	FUNDAMENT/			
		[[5.4+4.1+6.3+0.8]*4+14*0.9+4*2.3]*0.888*0.001	t	0.078	
				RAZEM	0.078

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [5.4+4.1+6.3+0.8]*0.6*0.45	m ³ m ³	 4.482	
				RAZEM	4.482
18	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1*1*0.45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
19	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.6*1	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
20	KNR 2-02 d.3 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa [5+4.5+6.3+0.8]*0.3+0.5*0.5	m ² m ²	 5.230	
				RAZEM	5.230
21	KNR-W 2-02 d.3 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej [5+4.5+6.3+0.8]*0.7*0.24+0.4*0.4*0.7	m ³ m ³	 2.901	
				RAZEM	2.901
22	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa [5+4.5+6.3+0.8]*0.7*2+0.4*4*0.7	m ² m ²	 24.360	
				RAZEM	24.360
23	KNR 2-02 d.3 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa [5+4.5+6.3+0.8]*0.3+0.5*0.5	m ² m ²	 5.230	
				RAZEM	5.230
24	KNR 2-02 d.3 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. [5+4.5+6.3+0.8]*2.13+5*1.9*0.5+[6.3+0.8]*1.9*0.5+[8.6*2+8.4*2]*0.9-[0.6*1+1*2.1+1.8*1.25]	m ² m ²	 72.503	
				RAZEM	72.503
25	KNR 19-01 d.3 0311-03	Przymurowanie do ościeży ścianek o gr. przymurowania 1 cegły w murach z cegły budowlanej 0.25*3.5*2	m ² m ²	 1.750	
				RAZEM	1.750
26	KNR 2-02 d.3 0118-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
27	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych/DRZWI D1 D2/ Krotność = 2 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych/OKNO O1/ 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych/OKNO O2/ 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
32	KNR 2-02 d.3 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 4.2*18*2	kg kg	 151.200	
				RAZEM	151.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie/ WIENIEC/ [[5+4.5+6.3+0.8]/0.25]*0.85*0.222*0.001	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
34	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane/ WIENIEC/ [5+4.5+6.3+0.8]*4*0.888*0.001	t t	 0.059	
				RAZEM	0.059
35	KNR-W 2-02 d.3 20225-04	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm [5+4.5+6.3+0.8]*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.956	
				RAZEM	0.956
36	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [5+2.7+2.4]*2.8-0.9*2*3	m ² m ²	 22.880	
				RAZEM	22.880
37	KNR 9-01 d.3 0105-01 z.sz. 2.3.	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 Budynek jednokondygnacyjny wysokości ścian do 4.5 m 2*2.8-0.9*2	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
38	analiza indywi- dualna	Systemowa kabina WC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-05 d.3 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t/MASZT SYRENY/ 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
40	analiza indywi- dualna	Cynkowanie konstrukcji/MASZT SYRENY/ 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
41	analiza indywi- dualna	Malowanie proszkowe konstrukcji 0.8+0.2+0.1+2.9	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:24,25,29,30,31,32,35,37)			
	4 45261000-4	ROBOTY CIESIELSKIE I DEKARSKIE			
	4.1	Dach istniejący			
43	KNR 4-01 d.4.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 9.7*2	m m	 19.400	
				RAZEM	19.400
44	KNR 4-01 d.4.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.8*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
45	KNR 3 d.4.1 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.p krycia po wyrów.istn.pokrycia papy) 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 2-02 d.4.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu ko trukcji na lepiku/DOCIEPLENIE STYROPAPĄ/ 4.85*2*9.7	m ² m ²	 94.090	
				RAZEM	94.090
47	KNR-W 2-02 d.4.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 4.85*2*9.7	m ² m ²	 94.090	
				RAZEM	94.090
48	KNR 2-02 d.4.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej [9.7*2+4.85*2]*0.25	m ² m ²	 7.275	
				RAZEM	7.275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4.1	NNRNKB 202 0517-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłej o śr. 12 cm/ZAŁOŻENIE RYNIEN Z ROZBIÓRKI/ 9.7*2	m m	19.400	
				RAZEM	19.400
50 d.4.1	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm/ZAŁOŻENIE RUR SPUSTOWYCH Z ROZBIÓRKI/ 4.8*2	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
4.2		Dach projektowany			
51 d.4.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [4.5+6]*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.151	
				RAZEM	0.151
52 d.4.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7.5*0.14*0.22	m ³ drew. m ³ drew.	0.231	
				RAZEM	0.231
53 d.4.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [6.4*6+5.4]*0.08*0.16	m ³ m ³	0.561	
				RAZEM	0.561
54 d.4.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [4.3+3.6+2.6]*0.08*0.16	m ³ m ³	0.134	
				RAZEM	0.134
55 d.4.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 6.3*9.8-4.6*1.8	m ² m ²	53.460	
				RAZEM	53.460
56 d.4.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 6.3*9.8-4.6*1.8	m ² m ²	53.460	
				RAZEM	53.460
57 d.4.2	KNR-W 2-02 0410-04	Osłanianie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 6.3*9.8-4.6*1.8	m ² m ²	53.460	
				RAZEM	53.460
58 d.4.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 6.3*9.8-4.6*1.8	m ² m ²	53.460	
				RAZEM	53.460
59 d.4.2	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 5.13+6.3	m m	11.430	
				RAZEM	11.430
60 d.4.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 1.9+6.5	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
61 d.4.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 110 mm 5.13+6.3	m m	11.430	
				RAZEM	11.430
62 d.4.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.4.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:43,48,58,59,60,61,63)			
5	45421000-4	STOLARKA			
65 d.5	KNR 2-02 1205-03 analogia	Bramy z ościeżnicą składane czteroskrzydłowe przesuwne stalowe/MONTAZ BRAMY GARAŻOWEJ/	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5*3.8	m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
66	KNR-W 2-02 d.5 1018-05 analogia	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW/D1/ 1*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2/O1/ 1.8*1.25	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
68	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m/O1-ZEW/ 1.8	szt szt	 1.800	
				RAZEM	1.800
69	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m/O1-WEW/ 1.8	szt szt	 1.800	
				RAZEM	1.800
70	KNR-W 2-02 d.5 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2/O2/ 1*0.6	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
71	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m/O2-ZEW/ 0.6	szt szt	 0.600	
				RAZEM	0.600
72	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m/O2-WEW/ 0.6	szt szt	 0.600	
				RAZEM	0.600
6	45210000-2	ROBOTY POSADZKARSKIE			
73	KSNR 1 d.6 0215-02	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych ubijkami mechanicznymi w gruncie kat. IV [4.12*4.95+4.4*4.95*0.5]*0.5+[4.95+4.12+6.3+0.8]*[0.7*0.45*0.5]+72*0.01	m ³ m ³	 18.909	
				RAZEM	18.909
74	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.12*4.95+[(4.95+0.8)/2]*4.4+72	m ² m ²	 105.044	
				RAZEM	105.044
75	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na sam chodzie. [4.12*4.95+[(4.95+0.8)/2]*4.4]*0.12+72*0.12	m ³ m ³	 12.605	
				RAZEM	12.605
76	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.12*4.95+[(4.95+0.8)/2]*4.4+72	m ² m ²	 105.044	
				RAZEM	105.044
77	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4.12*4.95+[(4.95+0.8)/2]*4.4	m ² m ²	 33.044	
				RAZEM	33.044
78	ZKNR C-2 d.6 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm 4.12*4.95+[(4.95+0.8)/2]*4.4	m ² m ²	 33.044	
				RAZEM	33.044
79	ZKNR C-2 d.6 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 4.12*4.95+[(4.95+0.8)/2]*4.4	m ² m ²	 33.044	
				RAZEM	33.044
80	KNR 2-02 d.6 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 72*0.15	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
81	KNP 02 1106- d.6 02.03	Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. p nad 8 m2 - zacieranie mechaniczne z utwardzaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
7	45210000-2	ROBOTY DOCIEPLENIOWE			
82 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9.04*5*2+9.25*4.8+9.25*0.6+5.33*1.8*0.5+5.33*2.7+4.7*2.7+6.3*3.42+1.1*4.2-[0.6*1+1.8*1.25+1*2.05+3.8*3.5*2]	m ² m ²	166.894	
				RAZEM	166.894
83 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 9.04*5*2+9.25*4.8+9.25*0.6+5.33*1.8*0.5+5.33*2.7+4.7*2.7+6.3*3.42+1.1*4.2-[0.6*1+1.8*1.25+1*2.05+3.8*3.5*2]	m ² m ²	166.894	
				RAZEM	166.894
84 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki/ 15CM/ 5.4*2.4+5.4*1.8*0.5+4.7*2.4+3.2*6.3+1.2*4-[1*0.6+1*2.1+1.8*1.25]	m ² m ²	49.110	
				RAZEM	49.110
85 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki/ 10CM -/ [5.3+4.6+6.3+0.8]*0.65	m ² m ²	11.050	
				RAZEM	11.050
86 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki/ 8CM/ 9.04*5*2+9.25*4.8+9.25*2-3.5*3.8*2	m ² m ²	126.700	
				RAZEM	126.700
87 d.7	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [3.8*2+3.5*4]*0.30	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
88 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.8*2+3.5*4+1*2*2+1.8+1.25*2+0.6*1*2+2.5*2+4.8*2+0.6*2+3.8+3.2	m m	56.300	
				RAZEM	56.300
89 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 15CM/ 5.4+4.7+6.3+0.8	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
90 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 8CM/ 9+9.26+9-3.8*2	m m	19.660	
				RAZEM	19.660
91 d.7	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 49.11+126.7	m ² m ²	175.810	
				RAZEM	175.810
92 d.7	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie/TYNK ŻYWICZNY NA COKOLE/ [5.3+4.6+6.3+0.8]*0.4	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
93 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:82,83,84,85,86,88,89,90,92)			
8	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
94 d.8	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 0.9*[8.6+8.34*2]+[4.12*2+5*2+3.5+2.6+2.4+1*2+2*2+1.3*2+2*2+2.2+1+2.1+0.6+2.4]*2.8-[1*2.1*3+1.8*1.25+0.6*1+0.9*2.05*6+0.8*2]	m ² m ²	134.324	
				RAZEM	134.324
95 d.8	KNR 19-01 0707-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m ² [2.1*2+1+3.8*2+3.5]*0.3	m ² m ²	4.890	
				RAZEM	4.890
96 d.8	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [5+4.12]*2.6-[1*2.1*4+1.8*1.25]+[2.36+3.5]*2.6-2.1*1	m ² m ²	26.198	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.198
97	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych sucha - jedna warstwa 20.6+3+2.6+2+4.3	m ² m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
98	KNR-W 2-02 d.8 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 20.6+3+2+2.6+4.3	m ² m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
99	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe [5+4.12]*2*2.6-[1*2.1*4+1.8*1.25]+[8.34+8.56]*2*5-[3.5*3.8*2+1*2.1]+[2.6+0.8]*1.6+ [1.02*2+1.94*2+1.31*2+1.94*2+2.18+1+2.11+0.7]*2.6-[1*2.1*5+0.6*1]	m ² m ²	219.280	
				RAZEM	219.280
100	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome [73+20.6+3+2.6+2+4.3]*2	m ² m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
101	KNR-W 2-02 d.8 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej [2.6+0.8]*1.6+[1.02*2+1.94*2+1.31*2+1.94*2+2.18+1+2.11+0.7]*2.6-[1*2.1*5+0.6*1]	m ² m ²	42.206	
				RAZEM	42.206
102	KNR 2-02 d.8 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 20.6	m ² m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
103	KNR 2-02 d.8 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 3+2+2.6+4.3	m ² m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
104	KNR 2-02 d.8 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 5*2+4.12*2-1*4	m m	14.240	
				RAZEM	14.240
105	KNR 2-02 d.8 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 3.5+2.36+2.6-1+1.94*2+1.02*2+1.31*2+1.94*2-1*4+2.18+1+2.11+0.7-1	m m	20.870	
				RAZEM	20.870
106	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [5+4.12]*2*2.6-[1*2.1*4+1.8*1.25]+[8.34+8.56]*2*3.5-[3.5*3.8*2+1*2.1]	m ² m ²	126.374	
				RAZEM	126.374
107	KNR 2-02 d.8 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną(syntetyczną)tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur [8.34*2+8.56*2-3.8*2-1]*1.5	m ² m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
108	KNR 0-25 d.8 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 8.6*1.5+9*0.5*2	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
109	KNR 0-25 d.8 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 8.6*1.5+9*0.5*2	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
110	KNR 0-25 d.8 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 18 m2 / dm3) 8.6*1.5+9*0.5*2	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
111	KNR 0-25 d.8 0202-02 0201 H 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe (wydajność katalogowa 18 m2 / dm3) 8.6*1.5+9*0.5*2	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
112	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:94,95,97,99,100,101,106,107,108,109,110,111)			
	9 45210000-2	ROBOTY ZEWNĘTRZNE -ZAGOSPODAROWANIE TERENU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 14.5*5.5	m ² m ²	79.750	
				RAZEM	79.750
114	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 14.5*5.5	m ² m ²	79.750	
				RAZEM	79.750
115	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 14.5*5.5	m ² m ²	79.750	
				RAZEM	79.750
116	KNR 2-31 d.9 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 14.5*5.5	m ² m ²	79.750	
				RAZEM	79.750
117	KNR 2-31 d.9 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 14.5*5.5	m ² m ²	79.750	
				RAZEM	79.750
118	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
119	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.3*0.3*15	m ³ m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
120	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
121	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*5.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
122	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 14.5*5.5	m ² m ²	79.750	
				RAZEM	79.750
123	NNRNKB 231 d.9 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm 21-50 elementów/m ² 14.5*5.5	m ² m ²	79.750	
				RAZEM	79.750
124	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.6+6.3+10.15+9.25	m m	30.300	
				RAZEM	30.300
125	KNR 4-01 d.9 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwy grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku/OPASKA Z KRUSZYWA/ [4.6+6.3+10.15+9.26]*0.5	m ² m ²	15.155	
				RAZEM	15.155
126	d.9 analiza indywidualna	Ogrodzenie z panelu 3d wys 150cm z montażem 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
127	d.9 analiza indywidualna	Furtka z montażem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
128	d.9 analiza indywidualna	Brama z montażem 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-01 d.9 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m kra wędzi wykopu - kat.gr.III 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
130	KNR 2-21 d.9 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.02	ha ha	0.020	
				RAZEM	0.020