

Przedmiar robót 012/MAR/2023

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Obiekt	Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK 32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45443000-4 - Roboty elewacyjne 45442110-1 - Malowanie budynków
Lokalizacja	32-300 Olkusz, ul. Legionów Polskich 3 dz. nr ew. gr. 3347, województwo małopolskie, powiat olkuski, gmina Olkusz-M, obręb Olkusz
Zamawiający	Powiat Olkuski 32-300 Olkusz, ul. Mickiewicza 2
Inwestor	Powiat Olkuski 32-300 Olkusz, ul. Mickiewicza 2

Jeżeli w kosztorysach, przedmiarach i innych załącznikach jest mowa o "produkcie, materiale czy systemie, została użyta nazwa własna" należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie przywołane w kosztorysie, przedmiarze lub innych załącznikach znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

Spis działów przedmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Opis
1.	Wymiana okien i drzwi
1.1.	Roboty rozbiórkowe
1.1.1.	Drzwi i okna wewnętrzne
1.1.2.	Drzwi, bramy i okna zewnętrzne
1.2.	Roboty odtworzeniowe
2.	Docieplenie fundamentów
2.1.	Roboty rozbiórkowe
2.2.	Izolacja fundamentów
2.3.	Odtworzenie nawierzchni wokół budynku
3.	Ocieplenie elewacji
3.1.	Roboty rozbiórkowe
3.2.	Ocieplenie elewacji
4.	Ocieplenie dachu
4.1.	Roboty rozbiórkowe
4.2.	Nadmurowanie kominów i ocieplenie, wymiana kominków wentylacyjnych
4.3.	Ocieplenie dachu
4.4.	Montaż rynien i rur spustowych
5.	Remont pomieszczenia stacji kontroli pojazdów
6.	Malowanie pozostałych pomieszczeń

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			1. Wymiana okien i drzwi			
			1.1. Roboty rozbiórkowe			
			1.1.1. Drzwi i okna wewnętrzne			
1	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi wewnętrzne			
			Wiatrołap / komunikacja (1) 2,50*(2,10+0,75)	m2	7,125	
			Sanitariat dla niepełnosprawnych 1,00*2,00	m2	2	
			Wiatrołap / komunikacja (2) 5,57*(2,10+0,75)	m2	15,875	
			Warsztat 1 1,00*2,00	m2	2	
			Warsztat 2 (0,90+0,40)*2,00	m2	2,6	
			Magazyn 2 / 3 / 4 1,00*2,00	m2	2	
			Warsztat 3 1,10*2,00 + 1,00*2,00	m2	4,2	
			Komunikacja do pom. nauczyciela (0,90+0,50)*2,00	m2	2,8	
			Komunikacja / wiatrołap (3) 2,40*(2,10+0,65)	m2	6,6	
			Magazyn 5 (0,90+0,50)*2,00	m2	2,8	
			Komunikacja / wiatrołap (4) 2,49*(2,10+0,65)	m2	6,848	
			Warsztat 4 (0,90+0,50)*2,00	m2	2,8	
			Warsztat 5 (1,00+0,50)*2,00 + 0,90*2,00	m2	4,8	
			Komunikacja / wiatrołap (5) (0,90+1,10)*(2,05+0,80)	m2	5,7	
			Warsztat 6 (0,90+0,50)*2,00	m2	2,8	
			Warsztat 7 (0,90+0,50)*2,00	m2	2,8	
			Warsztat 9 (0,90+0,50)*2,00	m2	2,8	
			Warsztat 10 1,43*2,00	m2	2,86	
			razem	m2	79,408	
2	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2			
			Szatnia 1	szt	1	
			Sala lekcyjna 1 1	szt	1	
			Sala lekcyjna 2 1	szt	1	
			Sala lekcyjna 3 1	szt	1	
			Szatnia 1 1	szt	1	
			Szatnia 2 1	szt	1	
			Sala lekcyjna 5 1	szt	1	
			Sala lekcyjna 7 1	szt	1	
			Sala lekcyjna 8 1	szt	1	
			Pokój nauczycielski 1 1	szt	1	
			Dyżurka 1	szt	1	
			Sanitariat 1 1	szt	1	
			Pom. techniczne 1 1	szt	1	
			Szatnia 3 1	szt	1	
			Magazyn 1 1	szt	1	
			Sanitariat 2 1	szt	1	
			Sanitariat 3 1	szt	1	
			Warsztat 2 1	szt	1	
			Sanitariat 4 1	szt	1	
			Sanitariat 5 1	szt	1	
			Magazyn 6 1	szt	1	
			Magazyn 7 1	szt	1	
			Komunikacja / wiatrołap (5) 1	szt	1	
			Warsztat 6 1	szt	1	
			razem	szt	24	
3	KNR 19-01 0431/07		Podstemplowanie nadproży tymczasowe			
			31*0,90 + 7*1,40	m	37,7	
			razem	m	37,7	
4	KNR 4-01 0313/02		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek			
			Bruzdy pod nadproża dł 1,5 m 31 * 1,50*0,25*0,45	m3	5,23	
			Bruzdy pod nadproża dł 2,0 m 7 * 2,00*0,25*0,45	m3	1,58	
			razem	m3	6,81	
5	KNR 4-01 0313/03		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek			
			Gniazda poduszek betonowych 25x20 cm (31+7) * 2*0,25*0,20*0,45	m3	1,71	
			razem	m3	1,71	
6	KNR 4-01 0203/03		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - poduszka bet. B25			
			(31+7) * 2*0,25*0,20*0,45	m3	1,71	
			razem	m3	1,71	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

[illegible]

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			Okna 2,45x0,80 8+3+3+4	szt	18	
			Okna 1,25 x 1,45 1	szt	1	
			Okna 0,75 x 1,45 1	szt	1	
			Okna 0,60 x 2,10 2	szt	2	
			Okna 0,65 x 2,10 2	szt	2	
			Okno 0,65 x 2,10 1	szt	1	
			Okno 1,05 x 1,05 1	szt	1	
			Okno 0,75 x 1,90 1	szt	1	
			Okno 1,65 x 1,50 1	szt	1	
			Okno 1,35 x 1,45 1	szt	1	
			razem	szt	29	
16	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników stalowych			
			Okna			
			Okna 2,55 x 2,10 2,55*16	m	40,8	
			Okna 2,45 x 1,65 2,45*3	m	7,35	
			Okna 2,05 x 1,20 2,05*4	m	8,2	
			Okna 0,90 x 2,90 0,90*1	m	0,9	
			Okna 2,30 x 1,80 2,30*5	m	11,5	
			Okna 2,55 x 2,20 2,55*6	m	15,3	
			Okna przy wiatrołapie 2 3,14	m	3,14	
			Okna 2,30 x 2,20 2,30*4	m	9,2	
			Okna 2,60 x 2,20 2,60*3	m	7,8	
			Okna 2,45 x 2,10 2,45*4	m	9,8	
			Okna 2,55 x 2,20 2,55*3	m	7,65	
			Okna 2,60 x 0,80 2,60*8	m	20,8	
			Okno 2,30 x 1,60 2,30*3	m	6,9	
			Okno 2,60 x 1,60 2,60*7	m	18,2	
			Okno 2,55 x 1,60 2,55*14	m	35,7	
			Okno 2,99 * 1,90 2,99	m	2,99	
			Okna 2,45x0,80 2,45*(8+3+3+4)	m	44,1	
			Okna 1,25 x 1,45 1,25*1	m	1,25	
			Okna 0,75 x 1,45 0,75*1	m	0,75	
			Okna 0,60 x 2,10 0,60*2	m	1,2	
			Okna 0,65 x 2,10 0,65*2	m	1,3	
			Okno 0,65 x 2,10 0,65*1	m	0,65	
			Okno 1,05 x 1,05 1,05*1	m	1,05	
			Okno 0,75 x 1,90 0,75*1	m	0,75	
			Okno 1,65 x 1,50 1,65*1	m	1,65	
			Okno 1,35 x 1,45 1,35*1	m	1,35	
			razem	m	260,28	
17	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	260,28	
18	Kalkulacja indywidualna		Odwóz i utylizacja okien i drzwi z demontażu			
			29 + 14 + 83	szt.	126	
			razem	szt.	126	
19	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku			
			Parapety 0,05*0,40*260,28	m3	5,206	
			razem	m3	5,206	
20	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	5,206	
21	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu z rozbiórki			
			5,206*1,90	t	9,891	
			razem	t	9,891	
			1.2. Roboty odtworzeniowe			
22	KNR 0-19 1023/11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 z obróbką osadzenia			
			Okna			
			Okna 2,55 x 2,10 2,55*2,10*16	m2	85,68	
			Okna 2,45 x 1,65 2,45*1,65*3	m2	12,128	
			Okna 2,05 x 1,20 2,05*1,20*4	m2	9,84	
			Okna 0,90 x 2,90 0,90*2,90*1	m2	2,61	
			Okna 2,30 x 1,80 2,30*1,80*5	m2	20,7	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			Okna 2,55 x 2,20 2,55*2,20*6	m2	33,66	
			Okna przy wiatrołapie 2 3,14*1,90	m2	5,966	
			Okna 2,30 x 2,20 2,30*2,20*4	m2	20,24	
			Okna 2,60 x 2,20 2,60*2,20*3	m2	17,16	
			Okna 2,45 x 2,10 2,45*2,10*4	m2	20,58	
			Okna 2,55 x 2,20 2,55*2,20*3	m2	16,83	
			Okna 2,60 x 0,80 2,60*1,60*8	m2	33,28	
			Okno 2,30 x 1,60 2,30*1,60*3	m2	11,04	
			Okno 2,60 x 1,60 2,60*1,60*7	m2	29,12	
			Okno 2,55 x 1,60 2,55*1,60*14	m2	57,12	
			razem	m2	375,954	
23	KNR 0-19 1023/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 z obróbką osadzenia			
			Okna 2,45x0,80 2,45*0,80*(8+3+3+4)	m2	35,28	
			Okna 1,25 x 1,45 1,25*1,45	m2	1,813	
			Okna 0,75 x 1,45 0,75*1,45	m2	1,088	
			Okno 1,05 x 1,05 1,05*1,05	m2	1,103	
			Okno 1,35 x 1,45 1,35*1,45	m2	1,958	
			razem	m2	41,242	
24	KNR-W 2-02r97 1218/04		Podokienniki stalowe - parapety stalowe zewnętrzne			
				m	260,28	
25	KNKRB 2 0104/06		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - parapety z PVC	szt	104	
26	KNKRB 2 0104/05		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m - parapety z PVC	szt	8	
27	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych			
			Drzwi i bramy			
			Brama (1,30+1,30)*2,50	m2	6,5	
			Warsztat 5 3,50*3,50	m2	12,25	
			Wiatrołap (5) 0,90*(2,05+0,75) + 0,90*2,90	m2	5,13	
			Warsztat 6 2,66*2,90	m2	7,714	
			Warsztat 8 (0,80+0,80)*2,50	m2	4	
			Wiatrołap (1) (1,00+1,00)*(2,00+0,80)	m2	5,6	
			Sala lekcyjna 1 (0,90+0,40)*2,00	m2	2,6	
			Wiatrołap (3) 1,10*(2,10+0,65)	m2	3,025	
			Wiatrołap (4) 1,10*(2,10+0,65)	m2	3,025	
			Warsztat 4 2,66*2,85	m2	7,581	
			Komunikacja (1,10+0,55)*(2,05+0,70)	m2	4,538	
			razem	m2	61,963	
28	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi do kotłowni EI30			
			Kotłownia 1,10*2,20	m2	2,42	
			razem	m2	2,42	
29	KNR 0-19 1024/04		Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 - okno aluminiowe w kotłowni EI30 i pom. technicznym			
			Pom. techniczne 2,45*0,80	m2	1,96	
			Kotłownia 1,65*1,50	m2	2,475	
			razem	m2	4,435	
30	KNR 0-19 1024/11		Montaż witryn aluminiowych - wejście do wiatrołapów			
			Wiatrołap (2) (1,06+0,50)*(2,05+0,70) + 2,99*1,90 + 0,75*1,90	m2	11,396	
			Wiatrołap (5) (0,90)*(2,05+0,75) + 0,90*2,90	m2	5,13	
			Wiatrołap (3) 1,10*(2,10+0,65) + 0,60*2,10*2	m2	5,545	
			Wiatrołap (4) 1,10*(2,10+0,65) + 0,65*2,10*2	m2	5,755	
			Komunikacja (1,10+0,55)*(2,05+0,70) + 0,65*2,10	m2	5,903	
			razem	m2	33,729	
31	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych			
			Warsztat 8 (0,80+0,80)*2,50	m2	4	
			Do wiatrołapu (1) (1,00+1,00)*(2,00+0,80)	m2	5,6	
			Do sali lekcyjnej 1 (0,90+0,40)*2,00	m2	2,6	
			razem	m2	12,2	
32	KSNR 3 0703/06		Montaż drzwi stalowych - drzwi stalowe wjazdowe do atrium			
			(1,20+1,20)*2,50	m2	6	
			razem	m2	6	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
33	KNNR-W 2 1106/03		Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie - ANALOGIA - brama segmentowa z napędem elektrycznym 3,50*3,50	m2	12,25	
			razem	m2	12,25	
34	KNNR-W 2 1106/03		Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie - ANALOGIA - brama segmentowa z napędem elektrycznym i drzwiami przejściowymi Do warsztatu 6 2,60*2,90 Do warsztatu 4 2,66*2,85	m2 m2	7,54 7,581	
			razem	m2	15,121	
35	KNR 4-01 0708/03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów Poszerzane otwory - nadproża 8 * 1,50*0,25*2 Poszerzane otwory - poduszki 8 * 0,20*0,25*2*2 Ościeża 8 * 2*0,45*2,10 + 8*0,45*1,00 Otwory okienne	m m m	6 1,6 18,72	
			razem	m	26,32	
36	KNR 0-19 1024/11		Montaż witryn aluminiowych - witryny wewnętrzne Wiatrołap (1) 2,50*(2,10+0,75) Wiatrołap (2) 5,57*(2,05+0,75) Wiatrołap (5) (0,90+1,10)*(2,05+0,80) Wiatrołap (3) (0,90+0,60+0,65)*(2,10+0,65) Wiatrołap (4) (0,90+0,60+0,65)*(2,10+0,65)	m2 m2 m2 m2 m2	7,125 15,596 5,7 5,913 5,913	
			razem	m2	40,247	
37	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice systemowe do drzwi jednoskrzydłowych	szt	31	
38	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice systemowe do drzwi dwuskrzydłowych	szt	7	
39	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice systemowe do drzwi przesuwnych	szt	1	
40	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 30*0,90*2,00 + 1*1,00*2,00	m2	56	
			razem	m2	56	
41	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi EI30 0,90*2,00	m2	1,8	
			razem	m2	1,8	
42	KNR-W 2-02 1022/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, półtora i dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone Warsztat 2 (0,90+0,40)*2,00 Komunikacja do pom. nauczyciela (0,90+0,50)*2,00 Magazyn 5 (0,90+0,50)*2,00 Warsztat 4 (0,90+0,50)*2,00 Warsztat 5 (1,00+0,50)*2,00 Warsztat 6 (0,90+0,50)*2,00 Warsztat 7 (0,90+0,50)*2,00 Warsztat 9 (0,90+0,50)*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,6 2,8 2,8 2,8 3 2,8 2,8 2,8	
			razem	m2	22,4	
43	KNR-W 2-02 1022/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, półtora i dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi przesuwne 1,43*2,00	m2	2,86	
			razem	m2	2,86	
			2. Docieplenie fundamentów			
			2.1. Roboty rozbiórkowe			
44	KNR 2-31 0815/01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm i 50x50x7 na podsypce piaskowej (58,79+9,21)*0,50	m2	34	
			razem	m2	34	
45	KNR 2-31 0807/01 ANALOGIA		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5,85+27,20+0,50+1,85+0,50+2,79)*1,50	m2	58,035	
			razem	m2	58,035	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
46	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm Atrium 18,91*2 + 10,44*2 Na zewnątrz 2,50+54,85+43,12+2,50 razem	m m m	58,7 102,97 161,67	
47	KNR AT-03 0104/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm Na zewnątrz 43,12*2,50 + 52,35*2,50 Atrium 23,91*2*2,5 + 10,44*2*2,5 Przejazd 27,65 razem	m2 m2 m2 m2	238,675 171,75 27,65 438,075	
48	KNR 2-01 0201/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - odkopanie fundamentów Na zewnątrz Wykop (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65)*1,20*1,00 Rozkop 1/2 * (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65) * 1,20*0,50 Atrium Wykop (23,62*2 + 15,16*2 - 1,50*2)*1,20*1,00 Rozkop 1/2 * (23,62*2 + 15,16*2 - 1,50*2) * 1,20*0,50 Przejazd Wykop (9,57*2)*1,20*1,00 Rozkop 1/2 * (9,57*2) * 1,20*0,50 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	233,328 58,332 89,472 22,368 22,968 5,742 432,21	
49	KNR 4-01 0107/07		Przykrycie wykopu folią przed deszczem c (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65)*2,00 Atrium (23,62*2 + 15,16*2 - 1,50*2)*2,00 Przejazd 9,57*2*2,00 razem	m2 m2 m2 m2	388,88 149,12 38,28 576,28	
50	KNR 4-01 0107/07		Zabezpieczenie wykopu barierkami Na zewnątrz (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65) * 1,10 Atrium (23,62*2 + 15,16*2 - 1,50*2)*1,10 Przejazd 9,57*2*1,10 razem	m2 m2 m2 m2	213,884 82,016 21,054 316,954	
51	KNR 4-01 0107/08		Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 14*2,00*1,50 razem	m2 m2	42 42	
2.2. Izolacja fundamentów						
52	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie istniejącego tynku wraz z izolacją Na zewnątrz (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65)*1,20 Atrium (23,62*2 + 15,16*2)*1,20 Przejazd 9,57*2*1,20 razem	m2 m2 m2 m2	233,328 93,072 22,968 349,368	
53	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie Tynk 349,368*0,04 razem	m3 m3	13,975 13,975	
54	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	13,975	
55	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 10x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	13,975	
56	KNR 4-01 0619/03		Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2	m2	349,368	
57	KNR 2-02 0901/01		Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - rapówka ścian	m2	349,368	
58	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	349,368	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
59	KNR 2-02 0603/02 (dopłata 2x)		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	349,368	
60	KNR 2-02 0609/10		Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - XPS gr. 10 cm	m2	349,368	
61	KNR-W 3 0207/01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	349,368	
62	KNKRB 1 0213/02		Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kategorii III-IV przy użyciu spycharek spycharek Na zewnątrz Wykop (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65)*0,80*1,00 Rozkop 1/2 * (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65) * 0,80*0,35 Atrium Wykop (23,62*2 + 15,16*2 - 1,50*2)*0,80*1,00 Rozkop 1/2 * (23,62*2 + 15,16*2 - 1,50*2) * 0,80*0,350 Przejazd Wykop (9,57*2)*0,80*1,00 Rozkop 1/2 * (9,57*2) * 0,80*0,350 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	155,552 27,222 59,648 10,438 15,312 2,68 270,852	
63	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz nadmiaru ziemi z wykopu Wykop 432,21 Zasyp -270,852 razem	 m3 m3 m3	 432,21 -270,852 161,358	
2.3. Odtworzenie nawierzchni wokół budynku						
64	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Na zewnątrz (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65)*1,50 Atrium (23,62*2 + 15,16*2 - 1,50*2)*1,50 Przejazd 9,57*2*1,50 razem	m2 m2 m2 m2	291,66 111,84 28,71 432,21	
65	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Na zewnątrz (58,79+1,58+2,79+40,12+31,14+27,70+26,67+5,65)*1,50 Atrium (23,62*2 + 15,16*2 - 1,50*2)*1,50 Przejazd 9,57*2*1,50 razem	m2 m2 m2 m2	291,66 111,84 28,71 432,21	
66	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	432,21	
67	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	432,21	
68	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	432,21	
69	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża (10,71+58,79+3+1,85+0,50+2,79)*0,04 razem	m3 m3	3,106 3,106	
70	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (10,71+58,79+3+1,85+0,50+2,79) razem	m m	77,64 77,64	
71	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej (58,79+9,21)*0,50 (27,20+5,65+0,50+2,79+0,50+0,50+1,85)*1,50 razem	m2 m2 m2	34 58,485 92,485	
72	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem Na zewnątrz 43,12*2,50 + 52,35*2,50 Atrium 23,91*2*2,5 + 10,44*2*2,5 Przejazd 27,65	m2 m2 m2	238,675 171,75 27,65	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			razem	m2	438,075	
73	KNR 2-31 1106/01		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą - uzupełnienie asfaltu 438,075*0,10*1,028	t	45,034	
			razem	t	45,034	
74	KNP 16 0450.2/01 ANALOGIA		Zalewanie masą zalewową szczelin pomiędzy nawierzchniami	m	103	
			3. Ocieplenie elewacji			
			3.1. Roboty rozbiórkowe			
75	KNR 19-01 0828/03 ANALOGIA		Skucie gzymsu			
			Elewacja zewnętrzna 0,30*(43,18+61,86+43,08+62,17)	m2	63,087	
			Elewacja w atrium 0,30*24,63*2	m2	14,778	
			razem	m2	77,865	
76	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie blendy z blachy falistej			
			43,18+61,86+24,44	mb	129,48	
			razem	mb	129,48	
77	Kalkulacja indywidualna		Usunięcie z elewacji drobnych elementów (tabliczki / znaki / kamery itp) i późniejszy ich montaż w uzgodnieniu z inwestorem	kpl.	1	
78	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku Gzyms 77,865*0,10	m3	7,787	
			razem	m3	7,787	
79	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	7,787	
80	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu z rozbiórki			
			7,787*1,9	t	14,795	
			razem	t	14,795	
			3.2. Ocieplenie elewacji			
81	KNR K-25 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża przed ociepleniem budynku			
			Atrium 142,00 - 2,60*2,85 - 2,70*2,85 - 2,30*2,20*2 - 2,60*2,20*3 - 2,60*1,60*6 - 2,30*1,60*2	m2	67,295	
			142,00 - 2,60*2,85*2 - 2,66*2,85-2,30*2,20*2 - 2,55*2,20*2 - 2,65*1,60*6 - 2,30*1,60*2	m2	65,459	
			76,36 - 2,45*2,10*4 - 0,65*2,10 - 1,65*2,75	m2	49,878	
			76,36 - 2,55*2,10*2 - 0,66*2,10*2 - 1,10*2,75*2 - 0,70*2,10*2 - 2,89*2,84	m2	45,68	
			Elewacja zachodnia 173,032 + 49,85 + 1,82*2,83*2 - 2,45*0,80*8 - 2,45*1,65*3 - 2,99*1,90 - 1,56*2,75 - 0,75*1,90 - 1,05*1,05 - 2,60*0,80*8	m2	176,237	
			Elewacja północna 265,30+24,00+17,80 - 2,45*0,80*7 - 2,05*1,20*4 - 1,00*2,20 - 1,65*1,50 - 2,40*2,50 - 2,30*1,80*5	m2	252,165	
			Elewacja wschodnia 221,50 - 1,30*2,00 - 1,35*1,45-2,00*2,80 - 2,55*2,20*6 - 1,60*2,50 - 2,60*2,90 - 0,90*2,80 - 0,90*2,90 - 3,50*3,50	m2	148,763	
			Elewacja południowa 229,86 + 17,55 + 41,50 - 2,45*0,80*3 - 2,45*2,10*16 - 0,75*1,40	m2	199,66	
			Przejazd 28,23*2 + 11,37*2,60	m2	86,022	
			razem	m2	1 091,159	
82	KNR 4-01 0701/03		Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej - odbicie luźnych tynków - zał. 15 % tynków do skucia 1091,159*15%	m2	163,674	
			razem	m2	163,674	
83	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku Skuty tynk 163,674*0,03	m3	4,91	
			razem	m3	4,91	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
84	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	4,91	
85	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu z rozbiórki			
			4,91*1,90	t	9,329	
			razem	t	9,329	
86	KNR 2-02 0902/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - uzupełnienie po skutych tynkach	m2	163,674	
87	KNR K-25 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym przed ociepleniem budynku	m2	1 091,159	
88	KNR K-08 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - wyrównanie uskoków elewacji styropianem gr. 5 cm			
			Elewacja południowa 5,30*3 + 1,83*16	m2	45,18	
			Elewacja wschodnia 1,78*6 + 0,72*7 + 4,25	m2	19,97	
			Elewacja północna 5,45*7 + 1,25 + 4,93 + 4,70 + 5,10*4	m2	69,43	
			Elewacja zachodnia 5,51*8 + 3,08*3	m2	53,32	
			Atrium 0,80*16 + 2,10*10 + 1,80*6 + 0,50*6	m2	47,6	
			razem	m2	235,5	
89	KNR K-25 0102/04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie			
			Elewacja - całość 1091,159	m2	1 091,159	
			Elewacja - marmurit -170,356	m2	-170,356	
			razem	m2	920,803	
90	KNR K-08 0102/04		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą			
			1005,137*5	szt	5 025,685	
			razem	szt	5 025,685	
91	KNR K-07 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach cokołu z zastosowaniem zaprawy klejowej - gr. 15 cm	m2	170,356	
92	KNR K-07 0104/02		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły			
			170,356*5	m2	851,78	
			razem	m2	851,78	
93	KNR K-07 0108/01		Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2	170,356	
94	KNR K-07 0116/03		Wykonanie tynków mozaikowych 1,5mm			
			Elewacja zachodnia 30,41 + 7,75 + 1,83*0,57*2	m2	40,246	
			Elewacja północna 16,68 + 3,03 + 19,30	m2	39,01	
			Elewacja wschodnia 0,89 + 0,85 + 2,10 + 4,85 + 3,32 + 2,15 + 0,20	m2	14,36	
			Elewacja południowa 31,20	m2	31,2	
			Atrium 2,45*2 + 0,65*2 + 4,17 + 3,17 + 1,70 + 4,97 + 1,60 + 0,50 + 1,75 + 4,03 + 4,15	m2	32,24	
			Przejazd 6,65*2	m2	13,3	
			razem	m2	170,356	
95	Kalkulacja indywidualna		Malowanie farbą olejną wentylatora na elewacji północnej	kpl.	1	
96	Kalkulacja indywidualna		Wymiana krętek nawiewnych (część wewnętrzna i zewnętrzna)	kpl.	38	
4. Ocieplenie dachu						
4.1. Roboty rozbiórkowe						
97	KNR 4-04 0506/05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
			Atrium 24,63 * 2	m	49,26	
			24,44 + 61,86 + 43,18 + 62,17	m	191,65	
			razem	m	240,91	
98	KNR 4-04 0506/06		Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku			
			Atrium 5,76*4	m	23,04	
			3,70 + 5,76*2 + 5,02*2 + 3,63*4 + 4,07 + 3,52*5	m	61,45	
			razem	m	84,49	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
99	KNR K-05 0101/06		<p>Rozebranie obróbek blacharskich</p> <p>Obróbka gzymsu</p> <p>Elewacja zewnętrzna 0,55*(43,18+61,86+43,08+62,17)</p> <p>Elewacja w atrium 0,55*24,63*2</p> <p>Pas podrynnowy 0,40*240,91</p> <p>Pas nadrynnowy 0,25*240,91</p> <p>Krawędzie dachu 15,31*2*0,30 + (9,71+9,81+12,37*2+12,89*2+12,90*2)*0,45</p> <p>Daszki kominów 1,55*0,74 * 8 + 1,26*0,74 * 4 + 0,98*0,74 * 6 + 1,62*0,74*4 + 0,74*0,74 * 2</p> <p>razem</p>	m2 m2 m2 m2 m2 m2	115,66 27,093 96,364 60,228 52,314 23,147	
100	KNR 4-01 0212/04		<p>Rozbiórka betonowych czapek kominowych</p> <p>Daszki kominów 1,55*0,74 * 8 + 1,26*0,74 * 4 + 0,98*0,74 * 6 + 1,62*0,74*4 + 0,74*0,74 * 2</p> <p>razem</p>	m2 m2	23,147 23,147	
			4.2. Nadmurowanie kominów i ocieplenie, wymiana kominków wentylacyjnych			
101	KNR 4-01 0310/01		<p>Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 - nadmurowanie kominów</p> <p>Kominy (1,35*0,54 * 8 + 1,06*0,54 * 4 + 0,78*0,54 * 6 + 1,42*0,54*4 + 0,54*0,54 * 2)*0,40</p> <p>razem</p>	m3 m3	5,72 5,72	
102	KNR 4-01 0201/10		<p>Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych</p> <p>Kominy (1,35*2+0,54*2) * 8 + (1,06*2+0,54*2) * 4 + (0,78*2+0,54*2) * 6 + (1,42*2+0,54*2)*4 + (0,54*2+0,54*2) * 2</p> <p>razem</p>	m m	78,88 78,88	
103	KNR 4-01 0203/13		<p>Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych</p> <p>Kominy (1,35*0,54 * 8 + 1,06*0,54 * 4 + 0,78*0,54 * 6 + 1,42*0,54*4 + 0,54*0,54 * 2)</p> <p>razem</p>	m2 m2	14,299 14,299	
104	KNR-W 2-02 0514/02		<p>Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki kominów</p> <p>Daszki kominów 1,55*0,74 * 8 + 1,26*0,74 * 4 + 0,98*0,74 * 6 + 1,62*0,74*4 + 0,74*0,74 * 2</p> <p>razem</p>	m2 m2	23,147 23,147	
105	KNR K-25 0102/04		<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie</p> <p>Daszki kominów (1,55*0,74 * 8 + 1,26*0,74 * 4 + 0,98*0,74 * 6 + 1,62*0,74*4 + 0,74*0,74 * 2)*1,10</p> <p>razem</p>	m2 m2	25,462 25,462	
106	KNR K-08 0102/04		<p>Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą</p> <p>25,462*5</p> <p>razem</p>	szt szt	127,31 127,31	
107	Kalkulacja indywidualna		Wymiana kominków wentylacyjnych	szt.	34	
			4.3. Ocieplenie dachu			
108	Kalkulacja indywidualna		<p>Wydłużenie dachu o 5 cm (kantówki w rozstawie 100 cm + deska podrynnowa</p> <p>24,63*2+62,17+43,18+61,86+24,44</p> <p>razem</p>	mb mb	240,91 240,91	
109	KNR 2-02 0503/01 ANALOGIA		<p>Pokrycie dachów o styropapą gr. 25 cm + papa podkładowa + papa nawierzchniowa</p> <p>2751,00 - 364,00</p> <p>razem</p>	m2 m2	2 387 2 387	
110	KNR-W 2-02 0514/02		<p>Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm</p> <p>Krawędzie dachu 15,31*2*0,45 + (9,71+9,81+12,37*2+12,89*2+12,90*2)*0,55</p>	m2	66,491	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Olkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			Dach / ściana $(6,68+24,61*2+12,50*2+24,56)*0,50$	m2	52,73	
			Obróbka dach / komin $((1,35*2+0,54*2)*8 + (1,06*2+0,54*2)*4 + (0,78*2+0,54*2)*6 + (1,42*2+0,54*2)*4 + (0,54*2+0,54*2)*2)*0,35$	m2	27,608	
			razem	m2	146,829	
			4.4. Montaż rynien i rur spustowych			
111	KNR-W 2-02 0514/02		Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm			
			Deska podrynnowa 240,91*0,35	m2	84,319	
			Deska nadrynnowa 240,91*0,20	m2	48,182	
			razem	m2	132,501	
112	KNR-W 2-02 0522/01		Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy do 12,5cm z blachy stalowej powlekanej	m	240,91	
113	KNR-W 2-02 0522/05		Montaż gotowych elementów zbiorniczków 40x30x30cm przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - analogia - leje spustowe	szt	16	
114	KNR-W 2-02 0529/01		Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy do 12,5cm	m	84,49	
115	Kalkulacja indywidualna		Montaż czyszczaków	szt.	16	
116	Kalkulacja indywidualna		Przebudowa wpustów rur spustowych podłączonych do kanalizacji opadowej w zbliżeniu do ściany (wg opisu)	szt.	16	
			5. Remont pomieszczenia stacji kontroli pojazdów			
117	KNR 19-01 1020/06		Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m2			
			Wiatrołap 2,90*2,00*2	m2	11,6	
			razem	m2	11,6	
118	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wiatrołap 11,60	m2	11,6	
			razem	m2	11,6	
119	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
			Wiatrołap 7,45	m2	7,45	
			Warsztat 100,95	m2	100,95	
			razem	m2	108,4	
120	KNR 4-04 0301/02		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm - skucie wylewek			
			108,40*0,08	m3	8,672	
			razem	m3	8,672	
121	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku			
			Odbite tynki 11,60*0,04	m3	0,464	
			Skute płytki 100,95*0,03	m3	3,029	
			Skuta wylewka 8,672	m3	8,672	
			razem	m3	12,165	
122	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	12,165	
123	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu z rozbiórki			
			12,165*1,9	t	23,114	
			razem	t	23,114	
124	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	108,4	
125	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 5,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	108,4	
126	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	108,4	
127	KNR 2-02 0902/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - uzupełnienie po skutych tynkach	m2	11,6	

Tabela obmiaru robót

Kompleksowa termomodernizacja budynku CZK
32-300 Ołkusz ul. Legionów Polskich 3, dz. nr ew. gr. 3347

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
128	KNR-W 2-02 1111/04		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	108,4	
129	KNR-W 2-02 1115/02		Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	49,86	
			46,80-3,50 + 3,28*2	m	49,86	
			razem	m	49,86	
130	KNR K-32 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2	244,886	
131	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m2	136,486	
			Ściany (46,85 + 10,93) * 3,11 - 2,30*1,80 * 5 - 3,50*3,50 - 1,80*2,85 - 2,90*0,90 - 0,90*2,80	m2	108,4	
			Sufity 108,40	m2	108,4	
			razem	m2	244,886	
132	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	136,486	
			Ściany (46,85 + 10,93) * 3,11 - 2,30*1,80 * 5 - 3,50*3,50 - 1,80*2,85 - 2,90*0,90 - 0,90*2,80	m2	108,4	
			Sufity 108,40	m2	108,4	
			razem	m2	244,886	
			6. Malowanie pozostałych pomieszczeń			
133	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - zał. 10% powierzchni	m2	604,32	
			6043,201*10%	m2	604,32	
			razem	m2	604,32	
134	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	24,173	
			Odbite tynki 604,32*0,04	m3	24,173	
			razem	m3	24,173	
135	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	24,173	
136	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu z rozbiórki	t	45,929	
			24,173*1,9	t	45,929	
			razem	t	45,929	
137	KNR 2-02 0902/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - uzupełnienie po skutych tynkach	m2	604,32	
138	KNR K-32 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2	6 043,201	
139	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m2	1 025,5	
			Ściany 293,00*3,50	m2	3 154,701	
			(13,18+102,38+5,64*20+17,00+13,54+13,50+16,80*2+31,85+13,40+20,76+20,70+9+34,30+25,00+27,80+35,00)*3,20 +	m2	3 154,701	
			(46,50*2+64,50+8,86*6+46,77+46,65+19,85)*6,50 - 79,84 -	m2	391	
			24*0,90*2,00 - 450,716 - 53,28	m2	1 472	
			Sufity 391,00	m2	1 472	
			340+269+277+276+225+85,00	m2	1 472	
			razem	m2	6 043,201	
140	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	6 043,201	