

PRZEDMIAR ROBÓT

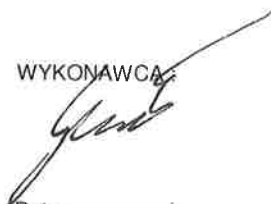
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45113000-2	Roboty na placu budowy
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261320-3	Kładzenie rynien
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO OES CZARNY LAS
ADRES INWESTYCJI : UL. GEN. HALLERA 80 RUDA ŚLĄSKA
INWESTOR : GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW S.A.
ADRES INWESTORA : UL. WOJEWÓDZKA 19 KATOWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2023

WYKONAWCA:



Data opracowania
KWIECIEŃ 2023

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO OES CZARNY LAS			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic, reklam, uchwytów, anten	szt.		
d.1.	0703-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1.	1133-07				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		<parapety>(1.25*7+1.85*14)*0.25	m ²	8.662	
		<pas podrynnowy>(21.25*0.2*2+19.61*0.2*2)	m ²	16.344	
				RAZEM	25.006
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		21.25*2+19.61*2	m	81.720	
				RAZEM	81.720
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20 %	m ²		
d.1.	0701-01				
1	analogia	226.62	m ²	226.620	
				RAZEM	226.620
8		Demontaż przycisku p-poż	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.	1139-08				
1		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1.	1138-03				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11		Demontaż skrzynek naściennych	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka donic betonowych	m ³		
d.1.	0212-01				
1		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
13		Demontaż kaset dozorowych	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0518-04				
1		(21.25+19.61)*0.3	m ²	12.258	
				RAZEM	12.258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podbitki z desek nieotynkowa-	m ²		
d.1.	0429-05				
1		73.54	m ²	73.540	
				RAZEM	73.540
1.2		STOLARKA OKIENNO-DRZWIOWA			
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0353-05				
2	analogia	24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników PCV	m		
d.1.	0354-12				
2		1.25*7+1.65*14	m	31.850	
				RAZEM	31.850
18	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m ²		
d.1.	1023-10	róbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² O2			
2		1.25*1.65*7	m ²	14.438	
				RAZEM	14.438
19	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m ²		
d.1.	1023-11	róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² O1			
2		1 85*1 65*14	m ²	42.735	
				RAZEM	42.735
20	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad	m ²		
d.1.	0353-10	2 m ²			
2		1.05*2.05*3+2.05*1.9	m ²	10.352	
				RAZEM	10.352
21	KNR 0-19	Wymiana stolarki pcv na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budo-	m ²		
d.1.	0931-06	wie - D1			
2		1.15*2.05*3	m ²	7.072	
				RAZEM	7.072
22	KNR 0-19	Wymiana stolarki pcv na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budo-	m ²		
d.1.	0931-08	wie - D2			
2		1.8*2.05	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
23	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na	m ²		
d.1.	0711-04	ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych,			
2		gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	5.200	
		5.20		RAZEM	5.200
24	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.	2011-05	wego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu beto-			
2		nowym			
		(1.25*7+1.65*14)*0.2+ (2.05*2+1.05)*3*0.2+(1.90+2.05*2)*0.2	m ²	10.660	
				RAZEM	10.660
25	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m ²		
d.1.	1519-01				
2		(1.25*7+1.65*14)*0.2+ (2.05*2+1.05)*3*0.2+(1.90+2.05*2)*0.2	m ²	10.660	
				RAZEM	10.660
26	NNRNKB	(z.II) Osadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
d.1.	202 0161-02				
2		14+7	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
1.3		WZMOCNIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
27	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze-	m		
d.1.	0702-06	rokości do 30 cm			
3		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0335-01				
3		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
29		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 6 cm na ścia-	m		
d.1.	kalk. własna	nach w			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
30	KW	Mocowanie kotew (8mm) zaprawą klejową	m		
d.1.	kalk. własna				
3		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
31	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.1.	0101-01				
4		<okna>1.25*1.65*7+1.85+1.65*14	m ²	39.388	
		<drzwi>1.05*2.05*3+1.90*2.05	m ²	10.352	
				RAZEM	49.740
32	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach . Przygotowanie podłoża.Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
4		<elewacja>(21.25*2+19.61*2)*3.75-[19.74]	m ²	286.710	
		<cokół>(19.61*0.2+19.61*0.4+21.25*0.4+21.25*0.2)	m ²	24.516	
		<ościeża okien i drzwi>[(1.25+1.65*2)*7+(1.85+1.65*2)*14+(1.05+2.05*2)*3+(1.90+2.05*2)]*0.2	m ²	25.080	
		<strop loggi>(3.44+4.74)*1.4	m ²	11.452	
				RAZEM	347.758
33	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Przygotowanie podłoża.Odkazanie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-03				
4		347.758	m ²	347.758	
				RAZEM	347.758
34	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża.	m ²		
d.1.	0101-07				
4		347.758	m ²	347.758	
				RAZEM	347.758
35	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach . Przygotowanie podłoża. Gruntowanie wzmacniające podłoża z piaskiem kwarcowym.	m ²		
d.1.	0101-02				
4		347.758	m ²	347.758	
				RAZEM	347.758
36	ZKNR C-2	Bezpoinowe systemy dociepleń - montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.1.	0107-02				
4		19.61*2+21.25*2	m	81.720	
				RAZEM	81.720
37	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach . Przyklejenie płyt ze styropianu. Ściany.Masa klejowa mineralna - styropian gr.14 cm lambda 0,031	m ²		
d.1.	0102-01				
4		<elewacja>(21.25*2+19.61*2)*3.75-[19.74]	m ²	286.710	
				RAZEM	286.710
38	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach . Przyklejenie płyt ze styropianu. Ściany.Masa klejowa mineralna - styropian gr 5 cm lambda 0,031	m ²		
d.1.	0102-01				
4		<strop loggi>(3.44+4.74)*1.4	m ²	11.452	
				RAZEM	11.452
39	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Przyklejenie płyt ze styropianu. Ściany..Masa klejowa mineralna - styropian gr. 10 cm lambda 0,035	m ²		
d.1.	0102-01				
4		<cokół>(19.61*0.2+19.61*0.4+21.25*0.4+21.25*0.2)	m ²	24.516	
				RAZEM	24.516
40	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Przyklejenie płyt ze styropianu.Ościeża o szerokości ponad 30 cm. .Masa klejowa mineralna - styropian gr. 3 cm lambda 0,031	m ²		
d.1.	0102-04				
4		<ościeża okien i drzwi>[(1.25+1.65*2)*7+(1.85+1.65*2)*14+(1.05+2.05*2)*3+(1.90+2.05*2)]*0.35	m ²	43.890	
				RAZEM	43.890
41	KNR K-56	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża - łącznik z trzpieniem stalowym z długą strefą rozprężną	m ²		
d.1.	0106-03				
4		286.710*4	m ²	1146.840	
				RAZEM	1146.840
42		Dodatek za montaż zaślepek styropianowych	szt		
d.1.	kalk. własna				
4		1146.84	szt	1146.840	
				RAZEM	1146.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR K-56 d.1. 0105-02 4	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Montaż profili elewacyjnych - ochrona narożników kątownikiem z siatką - narożnik ochronny <ościeża okien i drzwi>[(1.25+1.65*2)*7+(1.85+1.65*2)*14+(1.05+2.05*2)*3+(1.90+2.05*2)] <naroża>2.95*4	m m m	 125.400 11.800	
				RAZEM	137.200
44	KNR K-56 d.1. 0105-04 4	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Montaż profili elewacyjnych przyokiennych 125.40	m m	 125.400	
				RAZEM	125.400
45	KNR K-56 d.1. 0108-01 4	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Wykonanie warstwy zbrojonej. Warstwa zbrojona z jedną warstwą siatki z włókna szklanego na płytach ze styropianu - ściany. Masa klejowo-szpachlowa <elewacja>(21.25*2+19.61*2)*3.75-[19.74] <cokół>(19.61*0.2+19.61*0.4+21.25*0.4+21.25*0.2) <strop loggi>(3.44+4.74)*1.4	m ² m ² m ² m ²	 286.710 24.516 11.452	
				RAZEM	322.678
46	KNR K-56 d.1. 0108-03 4	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Wykonanie warstwy zbrojonej. Warstwa zbrojona z jedną warstwą siatki z włókna szklanego na płytach ze styropianu - ościeża. Masa klejowo-szpachlowa. <ościeża okien i drzwi>[(1.25+1.65*2)*7+(1.85+1.65*2)*14+(1.05+2.05*2)*3+(1.90+2.05*2)]*0.35	m ² m ²	 43.890	
				RAZEM	43.890
47	KNR K-56 d.1. 0108-07 4	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Wykonanie warstwy zbrojonej. Warstwa zbrojona z jedną warstwą siatki z włókna szklanego dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na płytach ze styropianu. Masa klejowo-szpachlowa. <cokół>(19.61*0.2+19.61*0.4+21.25*0.4+21.25*0.2)	m ² m ²	 24.516	
				RAZEM	24.516
48	KNR K-56 d.1. 0108-09 4	Złożone systemy dociepleń oraz roboty wykończeniowe na elewacjach. Wzmocnienia w narożach otworów. Masa klejowo-szpachlowa. 14*4+7*4+4*2	szt szt	 92.000	
				RAZEM	92.000
49	KNR K-56 d.1. 0110-05 4	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Gruntowanie podłoża. 286.710+43.89	m ² m ²	 330.600	
				RAZEM	330.600
50	KNR K-56 d.1. 0110-01 4	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ściany. 286.710-24.516	m ² m ²	 262.194	
				RAZEM	262.194
51	KNR K-56 d.1. 0110-04 4	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ościeża o szerokości do 30 cm. 43.89	m ² m ²	 43.890	
				RAZEM	43.890
52	KNR 2-02 d.1. 0921-01 4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian 24.516	m ² m ²	 24.516	
				RAZEM	24.516
53	KNR 2-02 d.1. 0923-02 4	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona 24.516	m ² m ²	 24.516	
				RAZEM	24.516
54	KNR 0-33 d.1. 0128-01 4	Malowanie elewacji warstwa podkładowa - farba elewacyjna silikonowa z dodatkiem 5% wody 262.194	m ² m ²	 262.194	
				RAZEM	262.194
55	KNR 0-33 d.1. 0128-01 4 analogia	Malowanie elewacji warstwa wykończeniowa- malowanie farba elewacyjna silikonowa 43.89	m ² m ²	 43.890	
				RAZEM	43.890
1.5		ROBOTY MONTAŻOWE			
56	KNR 2-02 d.1. 0923-04 5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 13.86	m ² m ²	 13.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.860
57	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z powlekanej gr. 0,7 mm	m ²		
d.1.	0515-02				
5		<parapety>(1.25*7+1.85*14)*0.4	m ²	13.860	
		<pas naddrynnowy>(21.25*0.2*2+19.61*0.2*2)	m ²	16.344	
				RAZEM	30.204
58	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych	m ²		
d.1.	0515-01				
5		12.25	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
59	KNR 2-02	Montaż pasów usztywniających pod obróbkę krawędziową	m ²		
d.1.	0506-03				
5	analogia	16.34	m ²	16.340	
				RAZEM	16.340
60	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 0,7 mm	m		
d.1.	0527-04				
5		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR-W 4-02	Wymiana czyszczaka o śr. 150 mm	szt.		
d.1.	0215-04				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cmz blachy z 0,7 mm	m		
d.1.	0520-04				
5		(19.61+21.25)*2	m	81.720	
				RAZEM	81.720
63		Montaż lamp oświetleniowych zewnętrznych zintegrowanych z czunikiem ruchu oraz zmierzchu zgodnie z opisem PT.	szt.		
d.1.	kalk. własna				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64		Zakup i montaż uchwyty do flag.	szt		
d.1.	kalk. własna				
5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
5		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
66		Montaż tabliczek informacyjnych	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67		Montaż przycisku p-poż	szt		
d.1.	kalk. własna				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68		Montaż kaset kontroli dostępu (dozorowych)	szt		
d.1.	kalk. własna				
5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		RUSZTOWANIA			
69	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-01	57 m o wys. do 10 m			
6		81.72*3.0	m ²	245.160	
				RAZEM	245.160
70	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1612-01				
6		245.16	m ²	245.160	
				RAZEM	245.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
71	NNRNKB d.1. 202 1622a- 6 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		245.16	m ²	245.160	
				RAZEM	245.160
72	KNR AT-05 d.1. 1663-01 6	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
73	kalk. własna d.1. 6	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,54,55,57,60,62)			
1.7		INSTALACJA ODGROMOWA			
74	KNNR 5 d.1. 0605-08 7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
75	KNR 5-08 d.1. 0607-09 7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
76	KNR 5-08 d.1. 0601-02 7	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR 5-08 d.1. 0110-04 7	Rury 40/34 o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
78	KNR 5-08 d.1. 0108-01 7	Rury 20/14 o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR 5-08 d.1. 5080101100 7 000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR-W 5-08 d.1. 0606-03 7	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śred- nicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
81	KNNR 5 d.1. 0303-08 7	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewo- dów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	kalk. własna d.1. 7	Kolanko odgromowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	kalk. własna d.1. 7	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR-W 4-03 d.1. 0702-07 7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
85	KNR 4-03 d.1. 1205-03 7	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6 1	pomiar + pomiar +	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
87 d.1. 8	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej 81.0*0.35	m ² m ²	 28.350	
				RAZEM	28.350
88 d.1. 8	KNR 15-01 0201-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm 5.60*0.5*0.2	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
89 d.1. 8	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 82*1.2*0.5	m ³ m ³	 49.200	
				RAZEM	49.200
90 d.1. 8	KNR 2-01 0310-07	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 49.20	m ³ m ³	 49.200	
				RAZEM	49.200
91 d.1. 8	KNR 4-01 0619-03	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 82*1.20	m ² m ²	 98.400	
				RAZEM	98.400
92 d.1. 8	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- tynki zewnętrzne przyjęto 20% 98.40*0.2	m ² m ²	 19.680	
				RAZEM	19.680
93 d.1. 8	NNRNKB 202 0832-01	(z.l) Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach 19.68	m ² m ²	 19.680	
				RAZEM	19.680
94 d.1. 8	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 98.40	m ² m ²	 98.400	
				RAZEM	98.400
95 d.1. 8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym jednokrotnie 98.40	m ² m ²	 98.400	
				RAZEM	98.400
96 d.1. 8	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie warstwy izolacji - 2K 98.40	m ² m ²	 98.400	
				RAZEM	98.400
97 d.1. 8	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa- analogia: wykonanie właściwej izolacji 2K 98.40	m ² m ²	 98.400	
				RAZEM	98.400
98 d.1. 8	KNR K-43 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku ławy i ściany fundamementowej 82.0	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
99 d.1. 8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 8 cm 98.40	m ² m ²	 98.400	
				RAZEM	98.400
100 d.1. 8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		98.40	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
101	KNNR-W 3 d.1. 0207-02 8	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii kubelkowej	m ²		
		98.40	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
102	KNR 0-33 d.1. 0122-01 8	Montaż listew dociskowych	m		
		82.0	m	82.000	
				RAZEM	82.000
103	KNR 4-01 d.1. 0105-02 8	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		48.60	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
1.9		REMONT SCHODÓW I PODESTÓW			
104	KNR 2-31 d.1. 0105-03 9	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		5.60*0.5	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
105	KNR 2-31 d.1. 0105-04 9	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 37	m ²		
		5.60*0.5	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
106	KNR 4-01 d.1. 0203-02 9 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych podestów o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
		5.60*0.5*0.2	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
107	KNR 2-02 d.1. 1102-0100 9 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. - wykonanie warstwy spadkowej	m ²		
		21.20	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
108	KNR-I 0-23 d.1. 2611-0200 9 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem	m ²		
		21.20	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
109	KW d.1. analogia 9	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej zespolonej w dwóch warstwach	m ²		
		21.20	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
110	KNR 0-29 d.1. 0638-01 9 analogia	Izolacja poziomych szczelin taśmą izolacyjną	m		
		5.60	m	5.600	
				RAZEM	5.600
111	KNR 0-12 d.1. 1118-04 9	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		16.85	m ²	16.850	
				RAZEM	16.850
112	KNR 0-12 d.1. 1119-02 9	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		8.40	m	8.400	
				RAZEM	8.400
113	KNR 0-12 d.1. 1120-01 9	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		4.35	m ²	4.350	
				RAZEM	4.350
114	KNR 2-02 d.1. 1219-03 9	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10		REMONT ELEMENTÓW DREWNIANYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 4-01 d.1. 0631-01 10	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - zabezpieczenie słupów oraz mieczy do stopnia odporności ogniowej NRO	m ²		
		5.86	m ²	5.860	
				RAZEM	5.860
116	KNR 4-01 d.1. 0628-03 10	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		5.86	m ²	5.860	
				RAZEM	5.860
117	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Wymiana podbitki drewnianej	m ²		
		99.242	m ²	99.242	
				RAZEM	99.242
118	KNR 2-02 d.1. 1111-08 10	Lakierowanie podbitki oraz słupów, mieczy - lakierobejcą	m ²		
		<słupki>5.86	m ²	5.860	
		<podbitka>(21.36*1.81)+(21.36*1.0)+(19.61*2*1.0)	m ²	99.242	
				RAZEM	105.102
1.11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
119	KNR 2-01 d.1. 0101-01 11	Mechaniczne karczowanie krzewów z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
120	KNR 2-01 d.1. 0102-01 11	Ręczne karczowanie krzewów (śr. 10-15 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNR 2-01 d.1. 0111-02 11	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		280.0	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
122	KNR 2-01 d.1. 0510-01 11	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		280.0	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
123	KNR 2-01 d.1. 0510-02 11	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		280.0	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
124	KNR 2-21 d.1. 0323-01 11	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
125	d.1. analiza indywidualna 11	Porządkowanie terenu po robotach budowlanych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		OPASKA OKAPOWA			
126	KNR 2-31 d.1. 0103-02 12	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		81.0*0.6	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
127	KNR 2-31 d.1. 0407-05 12	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - na połączeniu ze pasem zieleni	m		
		81.0	m	81.000	
				RAZEM	81.000
128	KNR 2-31 d.1. 0105-03 12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		81*0.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-31 d.1. 0105-04 12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		32.40	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
130	KNR 2-31 d.1. 0511-02 12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m ²		
		32.40	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
1.13		PODEST TECHNOLOGICZNY NA STROPIE OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
131	TZKNBK XI d.1. 0603-53 13 analogia	Ułożenie podłogi na legarach z desek struganych - ułożenie płyt dewnianych OSB -3 gr. 22 mm na istniejących belkach stropowych , poddasza	m ²		
		25.35	m ²	25.350	
				RAZEM	25.350
1.14		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
132	KNR 4-01 d.1. 0108-11 14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl do 1 km	m ³		
		4.85	m ³	4.850	
				RAZEM	4.850
133	KNR 4-01 d.1. 0108-12 14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		4.85	m ³	4.850	
				RAZEM	4.850
134	kalk. własna d.1. 14	Utylizacja gruzu	m ²		
		4.85	m ²	4.850	
				RAZEM	4.850
135	KNR 4-01 d.1. 0108-11 14	Wywiezienie papy o samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
136	KNR 4-01 d.1. 0108-12 14	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
137	kalk. własna d.1. 14	Utylizacja papy	m ²		
		0.05	m ²	0.050	
				RAZEM	0.050