

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421150-0	Instalowanie stolarki niemetalowej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku OSP Pilica , w tym przebudowa i adaptacja budynku dla potrzeb biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania istniejącej biblioteki na dom kultury wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

ADRES INWESTYCJI : 42-436 Pilica ul. Zawierciańska 12 dz. nr. 473 (obręb 0001 Pilica)

INWESTOR : Miasto i Gmina Pilica

ADRES INWESTORA : ul. Żarnowiecka 46A 42-436 Pilica

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Mieczysław Mrówka (ogólno-budowlana)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Arch Andrzej Wolański (architektoniczna)

mgr inż. arch Hubert WOLAŃSKI (architektoniczna)

DATA OPRACOWANIA : 20.01.2022

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 3/21

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S

Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

KALKULACJĘ WYKONANO W OPARCIU O:

1.ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII

z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Na podstawie art. 103 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269)

2.ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Na podstawie art. 34 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269)

PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU STANOWIĄ:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wyd. SEKOCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.
- uzgodnienia z Inwestorem

Kosztorys inwestorski nie jest podstawą do rozliczeń z wykonawcą na zasadach porównania kosztorysowego. Kosztorys stanowi element pomocniczy przy wycenie wartości planowanej inwestycji.

Przedstawiony przedmiar robót stanowi ogólna wartość zarysu prac niezbędnych do realizacji inwestycji.

Występujące w kosztorysie nazwy własne producentów lub wyrobów, zostały użyte w celu wskazania założonego standardu przyjętych rozwiązań i określają minimalne parametry jakościowe, funkcjonalne i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zmawiającego. Projektant dopuszcza zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem uzgodnienia z Inwestorem, oraz zapewnienia parametrów równoważnych, nie gorszych niż określone w tym dokumencie. Rozwiązania równoważne muszą spełniać wymagania techniczne, eksploatacyjne i jakościowe ujęte w do

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

kumentacji projektowej. Zaproponowany asortyment musi wykazywać się taką samą lub wyższą jakością, standardem, parametrami technicznymi jak założony przez projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2022

Data zatwierdzenia

gww_99 pracownia projektowa

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE – ZASADNOŚĆ PROWADZENIA INWESTYCJI - TERMOMODERNIZACJA

Prace projektowe, którymi objęty jest obiekt budowlany wynikają z założeń dotyczących poprawienia i dostosowania obiektu pod względem funkcji jak również ze względu na stan techniczny obiektu.

Założenia projektowe polegały na zachowaniu istniejącej formy obiektu, pomimo zaprojektowania nowego układu funkcjonalnego:

Część obiektu przeznaczona pod funkcję biblioteki, środkowa część obiektu (wraz z rozbudową) jako pomieszczenia OSP i pozostała część przeznaczona pod funkcję domu kultury.

Projekt zakłada ocieplenie ścian fundamentowych, nadziemna, przestrzeni poddasza użytkowego, oraz stropów ostatniej kondygnacji. W projekcie przewidziano również wymianę pokrycia dachowego dla całego obiektu.

Stołarka otworowa zewnętrzna przeznaczona do wymiany. Parametry stolarki otworowej zostały dostosowane również do przepisów przeciwpożarowych - TOM I – architektura

Zakres prac uzupełniony został o prace zewnętrzne: utwardzenie terenu, infrastruktura zewnętrzna (odwodnienie obiektu, przekładki okablowania)

Projekt zakłada również wykonanie nowych instalacji wewnętrznych branż:

elektrycznej, sanitarnej, dla części biblioteki, oraz OSP.

Wykonanie nowej kotłowni gazowej w miejscu obecnej na olej opałowy jako rozwiązanie alternatywne

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Przedmiotowa inwestycja dotyczy przede wszystkim zadania polegającego na termomodernizacji istniejącego obiektu. Inwestycja obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejącego budynku OSP gdzie w założeniach projektowych powiększono w parterze przestrzeń garażową wraz z zapleczem sanitarnym. Projektowana wewnętrzna klatka schodowa prowadzi na poddasze gdzie pomieszczenia będą posiadały funkcję przypisaną dla OSP Pilica.

W istniejących pomieszczeniach nieużytkowanego obiektu od strony północnej projekt zakłada adaptację pomieszczeń dla potrzeb biblioteki, wykorzystując parter i poddasze użytkowe zgodnie z układem funkcjonalnym części graficznej.

W istniejącym obiekcie gdzie znajduje się na poziomie parteru sala bankietowa, z zapleczem kuchennym, na poddaszu pomieszczenia o funkcji biblioteki zaplanowano zmianę sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na dom kultury.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce inwestora, 473 (obręb 0001 Pilica), 42-400 Pilica, ul. Zawierciańska 12

FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa i zmiana konstrukcji dachu, wymiana pokrycia dachowego, kompleksowa termomodernizacja polegająca na dociepleniu ścian zewnętrznych, stropów ostatniej kondygnacji, wymianie stolarki otworowej, wykonanie nowych instalacji wewnątrz obiektowych, wykonanie nowego przyłącza gazowego do obiektu

Rozbudowa obiektu polegać będzie na dodaniu nowej kubatury gdzie znajdą się pomieszczenia garażowe, oraz klatka schodowa prowadząca na poddasze użytkowe gdzie nowa powierzchnia przeznaczona będzie dla potrzeb OSP.

Forma obiektu zasadniczo pozostaje bez zmian, w stosunku do projektowanej rozbudowy zachowany został charakter obiektu, gdzie rozczłonkowana bryła poddasza użytkowego stanowiła punkt wyjścia do projektowania. Wysokość obiektu nie zmieniła się stosunku do istniejącej zabudowy. Rozbudowa nie powoduje zmiany linii elewacji frontowej. Utrzymany zostaje charakter zabudowy.

DANE O TERENIE

Budynek położony w Pilicy, przy ul. Zawierciańskiej.

Od strony północnej działka zakończona skarpą. Posiada dwa wjazdy, jeden od strony ul. Klasztornej, drugi od strony ul. Zawierciańskiej.

Na działce objętej opracowaniem znajdują się tereny utwardzone z miejscami postojowymi, dojściem do obiektu z pochylnią

Na terenie działki znajdują się również tereny zielone.

Teren działki nr ew.: 473 (obręb 0001 Pilica), usytuowany jest na terenie gminy.

Działki graniczą (w obszarze opracowania) od strony:

Południowej z działką drogową nr ew. 1610 ul. Zawierciańska

Wschodniej z działką drogową nr ew. 1578 ul. Klasztorna

Zachodniej z działką budowlaną nr ew. 232, 231/2 działki prywatne

Północnej z działką drogową nr ew. dr.536 ul. Klasztorna

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i fundamentowe	1	17
2	Roboty konstrukcyjne ściany nadziemna	18	27
3	Roboty konstrukcyjne ; wieńce belki i podciąg	28	43
4	Roboty konstrukcyjne nadproża	44	45
5	Roboty konstrukcyjne; Płyty stropowe	46	47
6	A 2 Izolacja stropodachu	48	52
7	Roboty konstrukcyjne; Schody	53	58
8	Poszerzenie otworu drzwiowego dla drzwi klatki DZ 1	59	62
9	Poszycie dachu Rozbiórki	63	66
10	Nowe poszycie dachu ; segment A D9,D10,D25,D26	67	73
11	Nowe poszycie dachu ;segment B, C [D7, D8, D9, D10, D14, D17, D18]	74	79
12	Nowe poszycie dachu ;segment D [D1, D2, D3, D4, D5, D6, D11, D12, D13, D15]	80	85
13	Nowe poszycie dachu ;segment E [D9, D10, D19, D20, D21, D22, D23, D24]	86	91
14	Nowe poszycie dachu; konstrukcje poszycia dachu - sufity podwieszane	92	93
15	Konstrukcja dachu	94	95
16	Obróbki blacharskie i akcesoria dachowe	96	104
17	C 1 Roboty wykończeniowe wewnętrzne podłoga na gruncie wykończenia	105	109
18	C 2 Konstrukcja podłogi na gruncie	110	117
19	C 3 Roboty wykończeniowe Posadzka na istniejącym stropie - płytki ceramiczne	118	121
20	C 4 Posadzka na nowoprojektowanym stropie - płytka ceramiczna	122	127
21	Roboty wykończeniowe wewnętrzne pokrycie ściennie - wykończenia	128	138
22	Roboty wykończeniowe wewnętrzne _strych nieużytkowy	139	143
23	instalacja C.O.	144	145
24	Kotłownia gazowa C.O.	146	146
25	Kotłownia olejowa C.O.- prace demontażowe	147	149
26	instalacja kanalizacji	150	162
27	instalacja wodna	163	192
28	Instalacje elektryczne - oświetlenie	193	202
29	Instalacje elektryczne - ułożenie instalacji elektrycznej	203	213
30	Instalacje elektryczne - tablica WG	214	217
31	Instalacje elektryczne - tablica rozdzielcza TB 1	218	226
32	Instalacje elektryczne - Tablica rozdzielcza TB 2	227	235
33	Instalacje elektryczne - Tablica rozdzielcza TOSP 1	236	244
34	Instalacje elektryczne - Tablica rozdzielcza TOSP 2	245	252
35	Instalacja odgromowa	253	260
36	Demontaż stolarki okiennej	261	263
37	Montaż stolarki okiennej	264	284
38	Termomodernizacja budynku Elewacja Północno-wschodnia Roboty rozbiórkowe	285	287
39	Elementy dodatkowe elewacji zewnętrznej	288	289
40	Termomodernizacja budynku Elewacja północno zachodnia Roboty rozbiórkowe	290	292
41	Termomodernizacja budynku Elewacja południowo zwschodnia Roboty rozbiórkowe	293	295
42	Termomodernizacja budynku Elewacja południowo zachodnia Roboty rozbiórkowe	296	296
43	Termomodernizacja budynku Izolacja fundamentów południowo zachodnia	297	303
44	Termomodernizacja budynku Izolacja fundamentów elewacja południowo wschodnia	304	310
45	Termomodernizacja budynku Izolacja fundamentów elewacja północno zachodnia	311	317
46	Termomodernizacja budynku Izolacja fundamentów elewacja północno wschodnia	318	324
47	Termomodernizacja ścian budynków nadziemna Elewacja północno wschodnia	325	338
48	Termomodernizacja ścian budynków nadziemna elewacja północno zachodnia	339	352
49	Termomodernizacja ścian budynków nadziemna Elewacja południowo wschodnia	353	367
50	Termomodernizacja ścian budynków nadziemna Elewacja południowo zachodnia	368	377
51	Termomodernizacja Dom Kultury Stolarka okienna i drzwiowa	378	390
52	Termomodernizacja Dom Kultury izolacja ścian zewnętrznych	391	404
53	Termomodernizacja Dom Kultury Izolacja fundamentów	405	410
54	Termomodernizacja Dom Kultury Prace przygotowawcze	411	413
55	Termomodernizacja Dom Kultury Termomodernizacja stropu	414	416
56	Termomodernizacja Dom Kultury Termomodernizacja połaci dachowej	417	423
57	Termomodernizacja OSP Pustostan stolarka okienna i drzwiowa	424	430
58	Termomodernizacja OSP Pustostan Prace przygotowawcze	431	433
59	Termomodernizacja OSP Pustostan Izolacja fundamentów	434	439
60	Termomodernizacja OSP Pustostan Izolacja ścian zewnętrznych	440	453
61	Termomodernizacja OSP Pustostan Termomodernizacja stropu	454	456
62	Termomodernizacja OSP Pustostan Termomodernizacja połaci dachowej	457	463
63	Termomodernizacja OSP Pustostan Instalacja C.O.	464	466
64	Termomodernizacja część dobudowana stolarka okienna i drzwiowa	467	469
65	Termomodernizacja część dobudowana Izolacja fundamentów	470	475
66	Termomodernizacja część dobudowana Izolacja ścian zewnętrznych	476	488
67	Rusztowania	489	490
68	Instalacja sieciowa gazu.	491	512
69	Instalacja kanalizacji deszczowej	513	527
70	Zagospodarowanie terenu przyległego roboty robiorrkowe	528	534
71	Zagospodarowanie terenu	535	556
72	Prace powiązane - zakup sprzętu dla osób niepełnosprawnych	557	557

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i fundamentowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01 ¹⁾	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym <ŁF_1> 1.25*0.70*22.05 <ŁF_2> 1.25*0.70*26.25 <ŁF_3> 1.25*0.70*17.85	m ³ m ³ m ³ m ³	 19.294 22.969 15.619	
				RAZEM	57.882
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 8.5*14.32	m ² m ²	 121.720	
				RAZEM	121.720
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-02 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 121.720	m ² m ²	 121.720	
				RAZEM	121.720
4 d.1	KNR-W 2-01 0203-11 0210-01 ¹⁾	ŁF_Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km <ŁF_1> 1.25*0.70*21.00 <ŁF_2> 1.25*0.70*25 <ŁF_3> 1.25*0.70*17.00 <ŁF_4> 1.25*0.40*11.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18.375 21.875 14.875 5.500	
				RAZEM	60.625
5 d.1	KNR-W 2-02 1101-03 ²⁾	ŁF_Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 <ŁF_1> 0.10*0.70*21.00 <ŁF_2> 0.10*0.70*25.00 <ŁF_3> 0.10*0.70*17.00 <ŁF_4> 0.10*0.35*11.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.470 1.750 1.190 0.385	
				RAZEM	4.795
6 d.1	KNR-W 2-02 0243-02 ²⁾	ŁF_Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu PE-RI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) <ŁF_1> 0.35*0.65*21.00 <ŁF_2> 0.35*0.65*25.00 <ŁF_3> 0.35*0.55*17.00 <ŁF_4> 0.20*0.40*11.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.778 5.688 3.273 0.880	
				RAZEM	14.619
7 d.1	KNR-W 2-02 0259-02 ²⁾	ŁF_Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <ŁF_1> 171.00/1000 <ŁF_2> 204.00/1000 <ŁF_3> 127.00/1000	t t t t	 0.171 0.204 0.127	
				RAZEM	0.502
8 d.1	KNR-W 2-02 0247-04 ²⁾ analogia	N_1 - N_4 (Nawiazki)Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) <N_1> (0.25*0.25*1.00)*4 <N_2> 0.19*0.25*1.00 <N_3> (0.50*0.25*1.00)*2 <N_4> (0.32*0.25*1.00)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.250 0.048 0.250 0.160	
				RAZEM	0.708
9 d.1	KNR-W 2-02 0259-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <N_1>(25.00*4)/1000 <N_2>(7.00*1)/1000 <N_3>(26.00*2)/1000 <N_4>(23.00*2)/1000	t t t t t	 0.100 0.007 0.052 0.046	
				RAZEM	0.205
10 d.1	KNR-W 2-02 0247-04 ²⁾ analogia	T_1 - T_4 (Trzpień) Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PE-RI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) <T_1> (0.25*0.25*4.63)*4 <T_2> 0.19*0.25*4.63 <T_3> (0.50*0.25*4.63)*2 <T_4> (0.32*0.25*4.63)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.158 0.220 1.158 0.741	
				RAZEM	3.277

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR-W 2-02 0259-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o średnicy 12-14 mm <T_1>(110.00*4)/1000 <T_2>(7.00*1)/1000 <T_3>(111.00*2)/1000 <T_4>(97.00*2)/1000	t t t t t	0.440 0.007 0.222 0.194	
				RAZEM	0.863
12 d.1	KNR-W 2-02 0101-06 ²⁾	SZN_1 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściana zewnętrzna (7.80+7.80)*0.25*0.78 14.22*0.25*0.78	m ³ m ³ m ³	3.042 2.773	
				RAZEM	5.815
13 d.1	KNR-W 2-02 0101-06 ²⁾	SWF_2 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana wewnętrzna. (7.80+7.80)*0.25*0.78	m ³ m ³	3.042	
				RAZEM	3.042
14 d.1	KNR-W 2-02 0603-01 ²⁾	SZN_1 SWN_1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obustronnie (7.80+7.80+7.80+7.80+14.20)*2*0.80	m ² m ²	72.640	
				RAZEM	72.640
15 d.1	KNR-W 2-02 0603-02 ²⁾	SZN_1 SWN_1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz. 14	m ² m ²	72.640	
				RAZEM	72.640
16 d.1	KNR-W 2-02 0608-01 ²⁾ analogia	SZN_1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyta ekstrudowana wodoodporna, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa (7.80+7.80+14.20)*0.80	m ² m ²	23.840	
				RAZEM	23.840
17 d.1	KNR-W 3 0207-01 ³⁾	SZN_1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni poz. 16	m ² m ²	23.840	
				RAZEM	23.840
2		Roboty konstrukcyjne ściany nadziemnej			
18 d.2	KNR-W 2-02 0137-02 ²⁾	SZN_1 SWN_2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm 88.33+14.89	m ² m ²	103.220	
				RAZEM	103.220
19 d.2	KNR-W 2-02 0137-05 ²⁾	SWN_1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm 29.24	m ² m ²	29.240	
				RAZEM	29.240
20 d.2	KNR-W 2-02 0138-01 ²⁾ analogia	SWN_3 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu "Uni" o grubości 19 cm 24.54+29.07	m ² m ²	53.610	
				RAZEM	53.610
21 d.2	KNR-W 2-02 0138-01 ²⁾ analogia	SWD_2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu "Uni" o grubości 12 cm 98.26	m ² m ²	98.260	
				RAZEM	98.260
22 d.2	KNR-W 4-01 0304-02 ⁴⁾	SUM_Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.53+1.31	m ³ m ³	1.840	
				RAZEM	1.840
23 d.2	kalk. własna	SWD_2 Ścianka giszetowa: system przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego laminatu COMPACT o grubości 10 mm - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy), kolor: biały 2.43	m ² m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
24 d.2	KNR-W 4-01 0348-02 ⁴⁾	SWW_1 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.02	m ³ m ³	4.020	
				RAZEM	4.020
25 d.2	KNR-W 4-01 0348-02 ⁴⁾	SWW_2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
26	KNR-W 4-01 d.2 0348-02 ⁴⁾	SWW_3 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.25	m ³ m ³	 1.250	
				RAZEM	1.250
27	KNR-W 4-01 d.2 0352-01 ⁴⁾ analogia	EL_1 Rozebranie płyt schodowych 0.68	m ² m ²	 0.680	
				RAZEM	0.680
3		Roboty konstrukcyjne ; wieńce belki i podciągi			
28	KNR-W 2-02 d.3 0210-04 ²⁾	WNW_1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.27*0.25*9.0	m ³ m ³	 0.608	
				RAZEM	0.608
29	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ²⁾	WNW_1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.044	t t	 0.044	
				RAZEM	0.044
30	KNR-W 2-02 d.3 0210-04 ²⁾	WNW_2 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.52*0.25*9.00	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
31	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ²⁾	WNW_2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.082	t t	 0.082	
				RAZEM	0.082
32	KNR-W 2-02 d.3 0210-04 ²⁾	WNW_3 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.27*0.25*9.00	m ³ m ³	 0.608	
				RAZEM	0.608
33	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ²⁾	WNW_3 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.043	t t	 0.043	
				RAZEM	0.043
34	KNR-W 2-02 d.3 0210-04 ²⁾	WNZ_1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.27*0.25*14.00	m ³ m ³	 0.945	
				RAZEM	0.945
35	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ²⁾	WNZ_1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.067	t t	 0.067	
				RAZEM	0.067
36	KNR-W 2-02 d.3 0210-04 ²⁾	BZ_1 szt 1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.25*0.35*3.10	m ³ m ³	 0.271	
				RAZEM	0.271
37	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ²⁾	BZ_1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.030	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
38	KNR-W 2-02 d.3 0210-04 ²⁾	BZ_2 szt 1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.25*0.35*3.83	m ³ m ³	 0.335	
				RAZEM	0.335
39	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ²⁾	BZ_2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.053	t t	 0.053	
				RAZEM	0.053
40	KNR-W 2-02 d.3 0210-04 ²⁾	BZ_3 szt 1 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.25*0.40*3.83	m ³ m ³	 0.383	
				RAZEM	0.383
41	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ²⁾	BZ_3 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.061	t t	 0.061	
				RAZEM	0.061

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-02 d.3 0210-04 ²⁾	BZ_4 szt 8 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (0.25*0.20*2.02)*8	m ³ m ³	 0.808	
				RAZEM	0.808
43	KNR-W 2-02 d.3 0259-02 ²⁾	BZ_4 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 32*8/1000	t t	 0.256	
				RAZEM	0.256
4		Roboty konstrukcyjne nadproża			
44	KNR AT-44 d.4 0301-01 ⁶⁾	Nadproża typu SOLBET <NS 140/12> 1.40*2 <NS 140/18> 1.40*2 <NS 160/12> 1.60*11 <NS 200/12> 2.00*2	m belki m belki m belki m belki m belki	 2.800 2.800 17.600 4.000	
				RAZEM	27.200
45	KNR AT-44 d.4 0301-01 ⁶⁾	Nadproża KONBET typu "L-19" 1.20*20 2.10*4	m belki m belki m belki	 24.000 8.400	
				RAZEM	32.400
5		Roboty konstrukcyjne; Płyty stropowe			
46	KNR-W 2-02 d.5 0214-02 ²⁾	A_2 Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
47	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 ²⁾	A_2 Teriva I bis Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (108.50*7)/1000	t t	 0.760	
				RAZEM	0.760
6		A_2 Izolacja stropodachu			
48	KNR AT-12 d.6 0101-01 ⁷⁾ analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na przegrodach 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
49	KNR-W 2-02 d.6 0606-01 ²⁾	A_2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe dwukrotnie Krotność = 2 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
50	KNR-W 2-02 d.6 0612-03 ²⁾	A_2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm 108.500	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
51	KNR-W 2-02 d.6 0612-04 ²⁾	A_2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5cm 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
52	KNR 0-32 d.6 0628-03 ⁸⁾ analogia	A_2 Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach. 141.05	m ² m ²	 141.050	
				RAZEM	141.050
7		Roboty konstrukcyjne; Schody			
53	KNR-W 2-02 d.7 0219-03 ²⁾	Sch_1/2 Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 4.93*1.50 5.78*1.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 7.395 8.670	
				RAZEM	16.065
54	KNR-W 2-02 d.7 0219-06 ²⁾	Sch_1/2 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) Krotność = 6 poz.53	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 16.065	
				RAZEM	16.065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-02 d.7 0210-04 ²⁾	Sch_1/2 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) $0.25 \times 0.35 \times (2.62 + 0.25 + 0.25)$	m ³ m ³	 0.273	
				RAZEM	0.273
56	KNR-W 2-02 d.7 0259-02 ²⁾	Sch_1/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm $(99 + 25 + 77) / 1000$	t t	 0.201	
				RAZEM	0.201
57	KNR 2-02 d.7 1214-05 ⁵⁾ analogia	K_1 Poręcze do schodów - Balustrada Segmenty proste Materiał - stal nierdzewna AISI304, satyna (szlif obwodowy) Pochwyt - rura fi 42,4 x 2,0 Słupki - rura fi 42,4 x 2,0 z elementem dystans. fi12 Wypełnienie - rura fi16 - 7szt. w poziomie, max prześwit między rętami 12cm 8.40	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
58	KNR 2-02 d.7 1214-05 ⁵⁾ analogia	K_2 Poręcze do schodów - Balustrada Segmenty proste Materiał - stal nierdzewna AISI304, satyna (szlif obwodowy) Pochwyt - rura fi 42,4 x 2,0 Słupki - rura fi 42,4 x 2,0 z elementem dystans. fi12 Wypełnienie - rura fi16 - 7szt. w poziomie, max prześwit między rętami 12cm 15.50	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
8		Poszerzenie otworu drzwiowego dla drzwi klatki DZ_1			
59	KNR-W 4-01 d.8 0331-03 ⁴⁾	K_20 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego o 40 cm $0.40 \times 0.40 \times 2.1$	m ³ m ³	 0.336	
				RAZEM	0.336
60	KNR-W 4-01 d.8 0314-02 ⁴⁾	K_20 Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł $(0.40 \times 0.40 \times 0.30) \times 2$	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
61	KNR-W 4-01 d.8 0314-05 ⁴⁾	K_20 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm Nadproże stalowe 3xC 220 $(0.30 + 0.30 + 1.41) \times 3$	m m	 6.030	
				RAZEM	6.030
62	TZKNBK IV - d.8 420 ⁹⁾ kalk. własna	K_20 Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z betonu komórkowego grub. 12 cm $((0.30 + 0.30 + 1.41) \times 0.25) \times 2$	m ² m ²	 1.005	
				RAZEM	1.005
9		Poszycie dachu Rozbiórki			
63	KNR-W 4-01 d.9 0545-02 ⁴⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1142.55	m ² m ²	 1142.550	
				RAZEM	1142.550
64	KNR-W 4-01 d.9 0441-06 ⁴⁾ analogia	SD_1 Rozebranie elementów więźb dachowych i podłogi drewnianej wraz z podbitką 125.00	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
65	KNR 0-45 d.9 0101-01 z.sz.2.2. 9909-05 ¹⁰⁾ analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 100 do 200 m ² 158.80	m ² m ²	 158.800	
				RAZEM	158.800
66	d.9 kalk. własna	Utylizacja i składowanie elementów poszycia dachu z materiałów niebezpiecznych - eternit 158.80	m ² m ²	 158.800	
				RAZEM	158.800
10		Nowe poszycie dachu ; segment_A D9,D10,D25,D26			
67	KNR 9-12 d.10 0203-03 ¹¹⁾ analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej 336.90	m ² m ²	 336.900	
				RAZEM	336.900
68	KNR 2-02 d.10 0410-01 ⁵⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 336.90	m ² m ²	 336.900	
				RAZEM	336.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.10	NNRNKB 202 0420-04 12)	(z.II) łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		336.90	m ²	336.900	
				RAZEM	336.900
70 d.10	KNR-W 2-02 0612-03 2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 140 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 140mm	m ²		
		243.3	m ²	243.300	
				RAZEM	243.300
71 d.10	KNR-W 2-02 0612-03 2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 110 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 110mm	m ²		
		243.30	m ²	243.300	
				RAZEM	243.300
72 d.10	KNR-W 2-02 0606-01 2) analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja Krotność = 2	m ²		
		243.00	m ²	243.000	
				RAZEM	243.000
73 d.10	NNRNKB 202 0420-04 12) analogia	Ruszt 50x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej ok 418mb	m ²		
		215.60	m ²	215.600	
				RAZEM	215.600
11		Nowe poszycie dachu ;segment B, C [D7, D8, D9, D10, D14, D17, D18]			
74 d.11	KNR 9-12 0203-03 11) analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m ²		
		306.30	m ²	306.300	
				RAZEM	306.300
75 d.11	KNR 2-02 0410-01 5)	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		306.30	m ²	306.300	
				RAZEM	306.300
76 d.11	NNRNKB 202 0420-04 12)	(z.II) łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		306.30	m ²	306.300	
				RAZEM	306.300
77 d.11	KNR-W 2-02 0606-01 2) analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja	m ²		
		306.30	m ²	306.300	
				RAZEM	306.300
78 d.11	KNR-W 2-02 0612-03 2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 250 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 250mm	m ²		
		198.06	m ²	198.060	
				RAZEM	198.060
79 d.11	KNR-W 2-02 0606-01 2) analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja	m ²		
		198.06	m ²	198.060	
				RAZEM	198.060
12		Nowe poszycie dachu ;segment D [D1, D2, D3, D4, D5, D6, D11, D12, D13, D15]			
80 d.12	KNR 9-12 0203-03 11) analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m ²		
		499.33	m ²	499.330	
				RAZEM	499.330
81 d.12	KNR 2-02 0410-01 5)	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		499.35	m ²	499.350	
				RAZEM	499.350
82 d.12	NNRNKB 202 0420-04 12)	(z.II) łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		499.35	m ²	499.350	
				RAZEM	499.350
83 d.12	KNR-W 2-02 0606-01 2) analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja	m ²		
		499.35	m ²	499.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	499.350
84	KNR-W 2-02 d.12 0612-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 250 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 250mm 331.80	m ² m ²	 331.800	
				RAZEM	331.800
85	KNR-W 2-02 d.12 0606-01 ²⁾ analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja 331.80	m ² m ²	 331.800	
				RAZEM	331.800
13		Nowe poszycie dachu ;segment E [D9, D10, D19, D20, D21, D22, D23, D24]			
86	KNR 9-12 d.13 0203-03 ¹¹⁾ analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej 351.5	m ² m ²	 351.500	
				RAZEM	351.500
87	KNR 2-02 d.13 0410-01 ⁵⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 351.50	m ² m ²	 351.500	
				RAZEM	351.500
88	NNRNKB d.13 202 0420-04 ¹²⁾	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 351.50	m ² m ²	 351.500	
				RAZEM	351.500
89	KNR 9-12 d.13 0203-03 ¹¹⁾ analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej 351.5	m ² m ²	 351.500	
				RAZEM	351.500
90	KNR-W 2-02 d.13 0612-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 250 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 250mm 266.06	m ² m ²	 266.060	
				RAZEM	266.060
91	KNR 9-12 d.13 0203-03 ¹¹⁾ analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej 266	m ² m ²	 266.000	
				RAZEM	266.000
14		Nowe poszycie dachu; konstrukcje poszycia dachu - sufity podwieszane			
92	KNR AT-12 d.14 0201-01 ⁷⁾	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 215.60	m ² m ²	 215.600	
				RAZEM	215.600
93	KNR AT-12 d.14 0201-01 ⁷⁾	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 192.71	m ² m ²	 192.710	
				RAZEM	192.710
15		Konstrukcja dachu			
94	KNR-W 2-02 d.15 0408-06 ²⁾ analogia	Konstrukcja dachu długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 11.41	m ³ m ³	 11.410	
				RAZEM	11.410
95	NNRNKB d.15 202 0536-04 ¹²⁾	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 1142.55+351.50	m ² m ²	 1494.050	
				RAZEM	1494.050
16		Obróbki blacharskie i akcesoria dachowe			
96	NNRNKB d.16 202 0541-02 ¹²⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 166.00 8.50	m ² m ² m ²	 166.000 8.500	
				RAZEM	174.500
97	KNR-W 2-02 d.16 0522-02 ²⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 212.65	m m	 212.650	
				RAZEM	212.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.16	KNR-W 2-02 0522-02 ²⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 137.95	m m	 137.950	
				RAZEM	137.950
99 d.16	KNR-W 2-02 0526-02 ²⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 83.00	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
100 d.16	KNR K-05 0208-03 ¹³⁾ analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 27.60	m m	 27.600	
				RAZEM	27.600
101 d.16	KNR K-05 0208-01 ¹³⁾ analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
102 d.16	KNR K-05 0207-02 ¹³⁾ analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z belką 34.50	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500
103 d.16	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż kompletnego przepustu dachowego do przelewu awaryjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.16	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż podbitki z drewna - Cedr kanadyjski 238.50	m ² m ²	 238.500	
				RAZEM	238.500
17		C 1 Roboty wykończeniowe wewnętrzne podłoga na gruncie wykończenia			
105 d.17	KNR 2-31 0114-05 ¹⁴⁾	C_1 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 85.20	m ² m ²	 85.200	
				RAZEM	85.200
106 d.17	KNR-W 2-02 0606-01 ²⁾ analogia	C_1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Emulsja asfaltowa DYSPERBIT folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm masa specjalistyczna 85.20	m ² m ²	 85.200	
				RAZEM	85.200
107 d.17	KNR-W 2-02 1101-03 ²⁾	C_1 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 85.20*0.04	m ³ m ³	 3.408	
				RAZEM	3.408
108 d.17	KNR-W 2-02 0205-01 ²⁾	C_1 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 85.20*0.20	m ³ m ³	 17.040	
				RAZEM	17.040
109 d.17	KNR-W 2-02 0259-02 ²⁾	C_1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 8,90 kg/m ² (85.20*9)/1000	t t	 0.767	
				RAZEM	0.767
18		C 2 Konstrukcja podłogi na gruncie			
110 d.18	KNR 2-31 0104-01 0104-02 ¹⁴⁾	C_2 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 50 cm 20.85	m ² m ²	 20.850	
				RAZEM	20.850
111 d.18	KNR-W 2-02 1101-03 ²⁾	C_2 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 20.85*0.10	m ³ m ³	 2.085	
				RAZEM	2.085
112 d.18	KNR-W 2-02 0606-01 ²⁾ analogia	C_2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Emulsja asfaltowa DYSPERBIT folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm masa specjalistyczna 20.85	m ² m ²	 20.850	
				RAZEM	20.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.18	KNR-W 2-02 0608-03 ²⁾	C_2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
		271.04	m ²	271.040	
				RAZEM	271.040
114 d.18	KNR-W 2-02 0606-01 ²⁾ analogia	C_2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Emulsja asfaltowa DYSPERBIT folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm masa specjalistyczna 20.85	m ²		
			m ²	20.850	
				RAZEM	20.850
115 d.18	KNR-W 2-02 1116-02 ²⁾	C_2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		20.85	m ²	20.850	
				RAZEM	20.850
116 d.18	KNR-W 2-02 1116-03 ²⁾	C_2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 20.85	m ²		
			m ²	20.850	
				RAZEM	20.850
117 d.18	KNR-W 2-02 1110-05 ²⁾	C_2 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną płytki podłogowe z kamieni sztucznych System płytek ścienna/podłogowych PRO ARCHITEKTURA ze zintegrowanym modułowym systemem narożników i cokołów. 20.85	m ²		
			m ²	20.850	
				RAZEM	20.850
19		C_3 Roboty wykończeniowe Posadzka na istniejącym stropie - płytki ceramiczne			
118 d.19	KNR BC-02 0417-01 ¹⁵⁾	C_3 Wylewka samopoziomująca o gr.20 mm na podłożach betonowych i jas-trychach cementowych 236+114	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
119 d.19	KNR BC-02 0417-07 ¹⁵⁾	C_3 Wylewka samopoziomująca - dodatek za każdy nast. 1 mm grubości warstwy Krotność = 10 236+114	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
120 d.19	KNR-W 2-02 1114-07 ²⁾	C_3 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 236+114	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
121 d.19	KNR-W 2-02 1115-02 ²⁾	C_3 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 8x30 190.00+12.50	m		
			m	202.500	
				RAZEM	202.500
20		C_4 Posadzka na nowoprojektowanym stropie - płytka ceramiczna			
122 d.20	KNR-W 2-02 0606-01 ²⁾ analogia	C_4 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Emulsja asfaltowa DYSPERBIT folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm masa specjalistyczna 69	m ²		
			m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
123 d.20	KNR-W 2-02 0608-03 ²⁾	C_4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa M20 50mm 69	m ²		
			m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
124 d.20	KNR-W 2-02 0606-01 ²⁾ analogia	C_4 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Emulsja asfaltowa DYSPERBIT folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm masa specjalistyczna 69	m ²		
			m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
125 d.20	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07 ²⁾	C_4 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 69.00	m ²		
			m ²	69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.20	KNR-W 2-02 1110-05 ²⁾	C_4 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną płytki podłogowe z kamieni sztucznych System płytek ściennopodłogowych PRO ARCHITEKTURA ze zintegrowanym modułowym systemem narożników i cokołów. 69.00	m ² m ²	 69.000	
				RAZEM	69.000
127 d.20	KNR-W 2-02 1115-02 ²⁾	C_4 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 8x30 44.00	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
21		Roboty wykończeniowe wewnętrzne pokrycie ścienne - wykończenia			
128 d.21	KNR-W 2-02 0801-01 ²⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.18+14.89+poz.20 poz.20	m ² m ² m ²	 171.720 53.610	
				RAZEM	225.330
129 d.21	KNR 4-01 1202-09 ¹⁶⁾	SM_Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 817.00+622.00	m ² m ²	 1439.000	
				RAZEM	1439.000
130 d.21	NNRNKB 202 1134-02 12)	SM_(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe 817.00+622.00	m ² m ²	 1439.000	
				RAZEM	1439.000
131 d.21	KNR-W 2-02 0830-04 ²⁾	SM_Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 817.00+622.00	m ² m ²	 1439.000	
				RAZEM	1439.000
132 d.21	NNRNKB 202 1134-02 12)	SM_(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe 817.00+622.00	m ² m ²	 1439.000	
				RAZEM	1439.000
133 d.21	KNR-W 2-02 1510-03 ²⁾	SM_Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 817.00+622.00	m ² m ²	 1439.000	
				RAZEM	1439.000
134 d.21	KNR-W 2-02 0840-06 ²⁾	SOD_1 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 94.65+57.83	m ² m ²	 152.480	
				RAZEM	152.480
135 d.21	KNR AT-40 0105-08 ¹⁷⁾	SO_1 Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłogi pionowych - przygotowanie ściany pod okładzinę 270+231	m ² m ²	 501.000	
				RAZEM	501.000
136 d.21	KNR 2-02 1514-02 ⁵⁾	SO_1 Tapetowanie ścian okładziną ścienną 270+231	m ² m ²	 501.000	
				RAZEM	501.000
137 d.21	NNRNKB 202 1134-02 12)	SO_1_(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
138 d.21	kalk. własna	Schody stalowe : Zabezpieczone ogniochronnie systemem natryskowym MCR ISOVERM HCT 1.50*(1.36+0.84)	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
22		Roboty wykończeniowe wewnętrzne strych nieużytkowy			
139 d.22	KNR 4-01 1202-09 ¹⁶⁾	SM_14 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 249	m ² m ²	 249.000	
				RAZEM	249.000
140 d.22	NNRNKB 202 1134-02 12)	SM_14 (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe 249	m ² m ²	 249.000	
				RAZEM	249.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.22	KNR-W 2-02 0830-04 ²⁾	SM_14 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 249	m ² m ²	 249.000	
				RAZEM	249.000
142 d.22	NNRNKB 202 1134-02 ¹²⁾	SM_14 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 249	m ² m ²	 249.000	
				RAZEM	249.000
143 d.22	KNR-W 2-02 1510-03 ²⁾	SM_14 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 249	m ² m ²	 249.000	
				RAZEM	249.000
23		instalacja C.O.			
144 d.23	KNR 0-31 0312-05 ⁸⁾	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.23	KNR 0-31 0301-02 ⁸⁾	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 334.77	m ² m ²	 334.770	
				RAZEM	334.770
24		Kotłownia gazowa C.O.			
146 d.24	kalk. własna	Wypożyczenie kotłowni gazowej wraz z piecem i osprzętem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25		Kotłownia olejowa C.O.- prace demontażowe			
147 d.25	KNR 4-03 1110-04 ¹⁸⁾	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 48 mm ułożonych na uchwytach w kotłowni olejowej 32.00	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
148 d.25	KNR 4-02 0418-04 ¹⁹⁾	Demontaż zbiornika kondensatu olejowego o pojemności do 1500 dm3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.25	KNR 4-02 0405-01 ¹⁹⁾ analogia	Demontaż kotła olejowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26		instalacja kanalizacji			
150 d.26	KNR-W 2-15 0203-03 ²⁰⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 75.00	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
151 d.26	KNR-W 2-15 0203-02 ²⁰⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
152 d.26	KNR-W 2-15 0203-01 ²⁰⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.40	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
153 d.26	KNR-W 2-15 0203-01 ²⁰⁾ analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.26	KNR-W 2-15 0211-03 ²⁰⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4.00 3.00	podej. podej. podej.	 4.000 3.000	
				RAZEM	7.000
155 d.26	KNR-W 2-15 0211-02 ²⁰⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4.00 1.00 4.00	podej. podej. podej.	 4.000 1.000 4.000	
				RAZEM	9.000
156 d.26	KNR-W 2-15 0211-01 ²⁰⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00 1.00	podej. podej.	4.000 1.000	
				RAZEM	5.000
157 d.26	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 ²¹⁾	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
158 d.26	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 ²¹⁾ analogia	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej element atestowany pod urządzenie dla osoby niepełnosprawnej Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej dla osoby niepełnosprawnej	kpl. kpl.	 1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
159 d.26	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 ²¹⁾	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
160 d.26	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 ²¹⁾	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp atest dla osoby niepełnosprawnej miski ustępowe porcelanowe zawieszane atestowana dla osoby niepełnosprawnej sedesy atestowany	kpl. kpl.	 1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
161 d.26	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 ²¹⁾	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
162 d.26	KNR-W 2-15 0218-01 ²⁰⁾ analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27		instalacja wodna			
163 d.27	KNR 0-13 0127-04 ²²⁾	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		20.30	m	20.300	
				RAZEM	20.300
164 d.27	KNR 0-13 0127-03 ²²⁾	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		23.50	m	23.500	
				RAZEM	23.500
165 d.27	KNR 0-13 0127-02 ²²⁾	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		7.90	m	7.900	
				RAZEM	7.900
166 d.27	KNR 0-13 0127-01 ²²⁾	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
167 d.27	KNR 0-13 0127-01 ²²⁾	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		39.00	m	39.000	
				RAZEM	39.000
168 d.27	KNR-W 2-15 0116-01 ²⁰⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
		4*2	szt.	8.000	
		4*2	szt.	8.000	
		4	szt.	4.000	
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	28.000
169 d.27	KNR-W 2-15 0132-02 ²⁰⁾	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.27	KNR-W 2-15 0136-01 ²⁰⁾	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm podejście pralka autom.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.27	KNR-W 2-15 0229-05 ²⁰⁾ analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.27	KNR-W 2-15 0137-01 ²⁰⁾	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173 d.27	KNR-W 2-15 0230-01 ²⁰⁾	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.27	KNR-W 2-15 0137-04 ²⁰⁾	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm atestowana przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.27	KNR-W 2-15 0230-02 ²⁰⁾	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
176 d.27	KNR-W 2-15 0137-02 ²⁰⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
177 d.27	KNR-W 2-15 0231-05 ²⁰⁾	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.27	KNR-W 2-15 0137-05 ²⁰⁾	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.27	KNR-W 2-15 0232-02 ²⁰⁾	Brodziki natryskowe wraz z kabina natryskową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.27	KNR-W 2-15 0137-09 ²⁰⁾ analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm natrysk kolumnowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.27	KNR 0-34 0101-02 ²³⁾	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
182 d.27	KNR 0-34 0101-11 ²³⁾	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
183 d.27	KNR 0-34 0101-01 ²³⁾	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
184 d.27	KNR 0-34 0101-10 ²³⁾	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.27	KNR 0-34 0101-02 ²³⁾	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
186 d.27	KNR 0-34 0101-10 ²³⁾	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
187 d.27	KNR 0-34 0101-02 ²³⁾	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.27	KNR 0-34 0101-02 ²³⁾	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 21.00	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
189 d.27	kalk. własna	zakup dostawa imontaż : Poręcz kątowa stała 600/300/90 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.27	kalk. własna	zakup dostawa imontaż : Poręcz Łukowa ścienna uchylna 75cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.27	kalk. własna	zakup dostawa imontaż : Poręcz kątowa uchylna 600 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.27	kalk. własna	zakup dostawa imontaż : Lustro uchylne przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28		Instalacje elektryczne - oświetlenie			
193 d.28	KNR 5-08 0501-04 ²⁴⁾	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 25*2	kpl. kpl.	 50.000	
				RAZEM	50.000
194 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych AV AT AREA 20.00	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
195 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych AW AT ROAD 9.00	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
196 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych EW PIKTOGRAM dwustronny AT 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
197 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych EW PIKTOGRAM naścienna AT 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
198 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych EW Piktogram z grzałką AT 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
199 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LUG Atlantyk STRONG LED 33.00	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
200 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LUG Calla LB22 20.00	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
201 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LUG CLASIC LED 69.00	szt. szt.	 69.000	
				RAZEM	69.000
202 d.28	KNR 5-08 0511-05 ²⁴⁾ analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LUG TRACK LED 28.00	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
29		Instalacje elektryczne - ułożenie instalacji elektrycznej			
203 d.29	KNR-W 5-08 0206-01 ²⁵⁾	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód kabelkowy miedziany, typu NYM 5x25mm2 50.00	m m	 50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
204	KNR-W 5-08 d.29 0206-01 ²⁵⁾	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V 650.00	m m	650.000	
				RAZEM	650.000
205	KNR-W 5-08 d.29 0206-02 ²⁵⁾	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm ² , 750 V 55.00	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
206	KNR-W 5-08 d.29 0206-02 ²⁵⁾	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3 x1,5 mm ² , 750 V 1050.00	m m	1050.000	
				RAZEM	1050.000
207	KNR-W 5-08 d.29 0206-02 ²⁵⁾	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód kabelkowy miedziany, typu FLAME X950 NKOg 2x1,5 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
208	KNR-W 5-08 d.29 0308-04 ²⁵⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, typu WPt-1M 8.00+18.00	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
209	KNR-W 5-08 d.29 0308-05 ²⁵⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502 9.0	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
210	KNR-W 5-08 d.29 0308-06 ²⁵⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
211	KNR-W 5-08 d.29 0309-02 ²⁵⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych 36.00	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
212	KNR-W 5-08 d.29 0309-05 ²⁵⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 29.00	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
213	KNR-W 5-08 d.29 0311-01 ²⁵⁾ analogia	Montaż na gotowym podłożu przycisku p.poż WP_1 gniazdo wyłącznika p.poż 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30		Instalacje elektryczne - tablica WG			
214	KNR-W 5-08 d.30 0404-01 ²⁵⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 5-08 d.30 0407-04 ²⁵⁾ analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny modułowy FRX 304 100A 4P 3kA 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
216	KNR-W 5-08 d.30 0407-02 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 16A B 3P 6kA 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNR-W 5-08 d.30 0407-02 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 16A B 3P 6kA wyzwalacz wzrostowy FRX 304 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31		Instalacje elektryczne - tablica rozdzielcza TB_1			
218	KNR-W 5-08 d.31 0404-01 ²⁵⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNR-W 5-08 d.31 0407-03 ²⁵⁾ analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć ON 300 15kA klasa B+C 4P	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.31	KNR-W 5-08 0407-04 ²⁵⁾ analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny modułowy FRX 304 63A 4P 3kA	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.31	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.31	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt		
		wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt	8.000	
		8.00			
				RAZEM	8.000
223 d.31	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 6A B1P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.31	KNR-W 5-08 0407-02 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 16A B 3P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.31	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P304 40A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
226 d.31	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P304 25A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	Instalacje elektryczne - Tablica rozdzielcza TB_2				
227 d.32	KNR-W 5-08 0404-01 ²⁵⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.32	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾ analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć ON 300 15kA klasa B+C 4P	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.32	KNR-W 5-08 0407-04 ²⁵⁾ analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny modułowy FRX 304 63A 4P 3kA	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.32	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
231 d.32	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt		
		wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
232 d.32	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 6A B1P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.32	KNR-W 5-08 0407-02 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 16A B 3P 6kA	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.32	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P304 40A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
235 d.32	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P304 25A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Instalacje elektryczne - Tablica rozdzielcza TOSP_1				
236 d.33	KNR-W 5-08 0404-01 ²⁵⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.33	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾ analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć ON 300 15kA klasa B+C 4P	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.33	KNR-W 5-08 0407-04 ²⁵⁾ analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny modu- wy FRX 303 100A 3P 3kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.33	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
240 d.33	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt		
		wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt	5.000	
		5.00			
				RAZEM	5.000
241 d.33	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 6A B1P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.33	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik nadprądowy S 303 16A B 1P 6kA	szt		
		wyłącznik nadprądowy S 303 16A B 1P 6kA	szt	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
243 d.33	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik różnicowo pądowy P302 25A 30mA AC 2P 10kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.33	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik różnicowo pądowy P304 40A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
34		Instalacje elektryczne - Tablica rozdzielcza TOSP_2			
245 d.34	KNR-W 5-08 0404-01 ²⁵⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.34	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾ analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć ON 300 15kA klasa B+C 4P	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.34	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo pądowy P304 63A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.34	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 10A B 1P 6kA	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
249 d.34	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt		
		wyłącznik nadprądowy S 301 16A B 1P 6kA	szt	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
250 d.34	KNR-W 5-08 0407-01 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 6A B1P 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.34	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik różnicowo pądowy P304 25A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.34	KNR-W 5-08 0407-03 ²⁵⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik różnicowo pądowy P304 40A 30mA AC 4P 10kA	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
35		Instalacja odgromowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d.35	KNR-W 5-08 0611-02 ²⁵⁾	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 213.60	m m	 213.600	
				RAZEM	213.600
254 d.35	KNR-W 5-08 0615-03 ²⁵⁾ analogia	Montaż zwodów instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8 mm na dachu 891.00	szt. szt.	 891.000	
				RAZEM	891.000
255 d.35	KNR-W 5-08 0621-03 ²⁵⁾ analogia	Montaż osłon przewodów uziemiających na betonie -skrzynki kontrolne elewacyjna 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
256 d.35	KNR-W 5-08 0619-05 ²⁵⁾	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 13.00	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
257 d.35	KNR-W 5-08 0601-05 ²⁵⁾	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą 128.00	szt. szt.	 128.000	
				RAZEM	128.000
258 d.35	KNR-W 5-08 0615-02 ²⁵⁾	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o średnicy do 48 mm - stojącym iglica odgromowa 3,5m 9.00	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
259 d.35	KNR-W 5-08 0604-01 ²⁵⁾	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 882.50	m m	 882.500	
				RAZEM	882.500
260 d.35	KNR-W 5-08 0622-01 ²⁵⁾ analogia	Montaż iglic kominowych 18.00	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
36	Demontaż stolarki okiennej				
261 d.36	KNR-W 4-01 0353-05 ⁴⁾ analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaz stolarki drzwiowej. 1.20*2.15*1 <drzwi drewniane>	m ² m ²	 2.580	
				RAZEM	2.580
262 d.36	KNR 0-19 0928-04 ²⁶⁾ analogia	Demontaż okien z PCV o pow. ponad 1.0 m2 1.60*1.85*3 2.10*1.85*7 1.80*1.90*6 1.25*1.90*2 1.16*0.85*1 0.90*0.85*2 1.45*0.60*1 1.20*1.20*7 1.70*1.40*9 1.50*1.45*3 1.52*1.25*9 1.82*1.62*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.880 27.195 20.520 4.750 0.986 1.530 0.870 10.080 21.420 6.525 17.100 2.948	
				RAZEM	122.804
263 d.36	KNR 4-01 0354-06 ¹⁶⁾	Wykucie z muru stolarki aluminiowej 7.00*2.20 0.90*2.15	m ² m ² m ²	 15.400 1.935	
				RAZEM	17.335
37	Montaż stolarki okiennej				
264 d.37	KNR-W 2-02 1018-04 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno O_1 1,60 x 1,96 szt 3 RAL 8017 1.60*1.96*3	m ² m ²	 9.408	
				RAZEM	9.408
265 d.37	KNR-W 2-02 1018-05 ²⁾	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi rozwieralno uchylne O_2 RAL 8017 210 x185 szt7 2.10*1.85*7	m ² m ²	 27.195	
				RAZEM	27.195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.37	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_3 80 x 185,00 RAL 8017 szt1 0.80*1.85	m ² m ²	 1.480	
				RAZEM	1.480
267 d.37	KNR-W 2-02 1018-02 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - OKNO PCV O_4 180 x 190 RAL 8017 szt 6 1.80*1.90*6	m ² m ²	 20.520	
				RAZEM	20.520
268 d.37	KNR-W 2-02 1018-02 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 _ OKNO PCV O_5 125 x 190 RAL 8017 szt 2 1.25*1.90*2	m ² m ²	 4.750	
				RAZEM	4.750
269 d.37	KNR-W 2-02 1018-02 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 OKNO PCV O_6 116 x 85 RAL 8017 szt 1 1.16*0.85	m ² m ²	 0.986	
				RAZEM	0.986
270 d.37	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_7 90 x 85 RAL 8017 szt 2 0.90*0.85*2	m ² m ²	 1.530	
				RAZEM	1.530
271 d.37	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_8 145 x 85 RAL 8017 szt 1 1.45*0.85	m ² m ²	 1.233	
				RAZEM	1.233
272 d.37	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_9 120 x 120 RAL 8017 szt 6 1.20*1.20*6	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
273 d.37	KNR 2-02 0121-05 ⁵⁾	Ścianki działowe z luksferów, luksfery p.poż EI 60 O_10 luksfery p.poż 1.20*1.20	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
274 d.37	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_11 170 x 140 RAL 8017 szt 9 1.70*1.40*9	m ² m ²	 21.420	
				RAZEM	21.420
275 d.37	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_12 150 x 145 RAL 8017 szt 3 1.50*1.45*3	m ² m ²	 6.525	
				RAZEM	6.525
276 d.37	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_13 152 x 125 RAL 8017 szt 13 1.52*1.25*13.00	m ² m ²	 24.700	
				RAZEM	24.700
277 d.37	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_14 182 x 162 RAL 8017 szt 1 1.82*1.62	m ² m ²	 2.948	
				RAZEM	2.948
278 d.37	KNR-W 2-02 1016-07 ²⁾	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - okno dachowe - wylaz Velux 860/870 WD_1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
279 d.37	KNR-W 2-02 1040-02 ²⁾	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Panel pełny D_1 120/215 RAL8017 - drzwi zewnętrzne szt 3 1.20*2.15*3	m ² m ²	 7.740	
				RAZEM	7.740
280 d.37	KNR-W 2-02 1040-02 ²⁾	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Panel pełny D_2 180/300 RAL8017 - drzwi zewnętrzne szt 2 1.20*3.00*2	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
281 d.37	KNR-W 2-02 1040-02 ²⁾ analogia	Panel aluminiowy - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 700/210 RAL8017 - drzwi zewnętrzne szt 1 7.00*2.10	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
282 d.37	KNR-W 2-02 1032-01 ²⁾ analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone manualnie Brama z drzwiami serwisowymi - przełożenie bramy serwisowe. w nowe miejsce zabudowy. Krotność = 2 3.30*3.00 4.00*3.50	m ² m ² m ²	 9.900 14.000	
				RAZEM	23.900
283 d.37	KNR-W 4-01 0323-03 ⁴⁾ analogia	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach z cegieł 48	szt. szt.	 48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
284 d.37	KNR 2-02 2103-02 ⁵⁾	Podokienniki, - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1.20*3	m	3.600	
		1.30*6	m	7.800	
		1.40*10	m	14.000	
		1.60*17	m	27.200	
		1.70*3	m	5.100	
		1.90*16	m	30.400	
		3.90*1	m	3.900	
				RAZEM	92.000
38		Termomodernizacja budynku Elewacja Północno-wschodnia Roboty rozbiórkowe			
285 d.38	KNR-W 4-01 0545-06 ⁴⁾	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.60	m	15.600	
				RAZEM	15.600
286 d.38	KNR-W 4-01 0545-04 ⁴⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.40	m	31.400	
				RAZEM	31.400
287 d.38	KNR-W 4-01 0353-11 ⁴⁾	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		1.45*10	m	14.500	
				RAZEM	14.500
39		Elementy dodatkowe elewacji zewnętrznej			
288 d.39	kalk. własna	DS_1 zadaszenie szklane Szkło VSG to szkło bezpieczne zbudowane z dwóch warstw szkła połączonych laminatem PVB (Polivinil Butiral). projekt zakłada szyby VSG, transparentne, grubość - 8,38mm (VSG 44.1) szyba składa się z dwóch szyb o grubości 4mm oraz jednej (1) warstwy folii PVB. Pojedyncza warstwa folii posiada grubość 0,38mm. 4.73	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
289 d.39	kalk. własna	DS_2 zadaszenie szklane Szkło VSG to szkło bezpieczne zbudowane z dwóch warstw szkła połączonych laminatem PVB (Polivinil Butiral). projekt zakłada szyby VSG, transparentne, grubość - 8,38mm (VSG 44.1) szyba składa się z dwóch szyb o grubości 4mm oraz jednej (1) warstwy folii PVB. Pojedyncza warstwa folii posiada grubość 0,38mm. 4.73	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
40		Termomodernizacja budynku Elewacja północno zachodnia Roboty rozbiórkowe			
290 d.40	KNR-W 4-01 0545-06 ⁴⁾	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.3	m	17.300	
				RAZEM	17.300
291 d.40	KNR-W 4-01 0545-04 ⁴⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.40	m	31.400	
				RAZEM	31.400
292 d.40	KNR-W 4-01 0353-11 ⁴⁾	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41		Termomodernizacja budynku Elewacja południowo zwschodnia Roboty rozbiórkowe			
293 d.41	KNR-W 4-01 0545-04 ⁴⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.10	m	31.100	
				RAZEM	31.100
294 d.41	KNR-W 4-01 0545-08 ⁴⁾	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
295 d.41	KNR-W 4-03 0605-01 ²⁷⁾	Demontaż opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42		Termomodernizacja budynku Elewacja południowo zachodnia Roboty rozbiórkowe			
296 d.42	KNR-W 4-01 0545-04 ⁴⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.10	m	31.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.100
43		Termomodernizacja budynku Izolacja fundamentów południowo zachodnia			
297 d.43	KNNR-W 3 0102-03 ³⁾	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 18.20*0.6	m ³ m ³	 10.920	
				RAZEM	10.920
298 d.43	KNR 0-17 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18.20	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
299 d.43	KNR 0-17 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 23.50	m ² m ²	 23.500	
				RAZEM	23.500
300 d.43	KNR AT-40 0413-01 ¹⁷⁾	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 18.20	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
301 d.43	KNR 0-17 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 23.50	m ² m ²	 23.500	
				RAZEM	23.500
302 d.43	KNR 0-17 2609-01 ²⁶⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm Płyta ekstrudowana wodoodporna, URSA XPS N-III-I, produkowana na bazie CO2, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa 23.50	m ² m ²	 23.500	
				RAZEM	23.500
303 d.43	KNNR-W 3 0207-01 ³⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 18.20	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
44		Termomodernizacja budynku Izolacja fundamentów elewacja południowo wschodnia			
304 d.44	KNNR-W 3 0102-03 ³⁾	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 31.00*0.60	m ³ m ³	 18.600	
				RAZEM	18.600
305 d.44	KNR 0-17 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 31.00	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
306 d.44	KNR 0-17 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 61.90	m ² m ²	 61.900	
				RAZEM	61.900
307 d.44	KNR AT-40 0413-01 ¹⁷⁾	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 31.00	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
308 d.44	KNR 0-17 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 61.90	m ² m ²	 61.900	
				RAZEM	61.900
309 d.44	KNR 0-17 2609-01 ²⁶⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 61.90	m ² m ²	 61.900	
				RAZEM	61.900
310 d.44	KNNR-W 3 0207-01 ³⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 31.00	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
45		Termomodernizacja budynku Izolacja fundamentów elewacja północno zachodnia			
311 d.45	KNNR-W 3 0102-03 ³⁾	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 46.50*0.60	m ³ m ³	 27.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.900
312	KNR 0-17 d.45 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		46.50	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
313	KNR 0-17 d.45 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		61.45	m ²	61.450	
				RAZEM	61.450
314	KNR AT-40 d.45 0413-01 ¹⁷⁾	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		46.50	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
315	KNR 0-17 d.45 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		61.45	m ²	61.450	
				RAZEM	61.450
316	KNR 0-17 d.45 2609-01 ²⁶⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm			
		Płyta ekstrudowana wodoodporna, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa	m ²	61.450	
		61.45			
				RAZEM	61.450
317	KNNR-W 3 d.45 0207-01 ³⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		46.50	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
46	Termomodernizacja budynku Izolacja fundamentów elewacja północno wschodnia				
318	KNNR-W 3 d.46 0102-03 ³⁾	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m ³		
		22.10*0.6	m ³	13.260	
				RAZEM	13.260
319	KNR 0-17 d.46 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		22.10	m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
320	KNR 0-17 d.46 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		40.40	m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
321	KNR AT-40 d.46 0413-01 ¹⁷⁾	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		22.10	m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
322	KNR 0-17 d.46 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		40.40	m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
323	KNR 0-17 d.46 2609-01 ²⁶⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm			
		Płyta ekstrudowana wodoodporna, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa	m ²	40.400	
		40.40			
				RAZEM	40.400
324	KNNR-W 3 d.46 0207-01 ³⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		22.10	m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
47	Termomodernizacja ścian budynków nadziemna Elewacja północno wschodnia				
325	KNR 0-17 d.47 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
326	KNR 0-17 d.47 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327 d.47	KNR 0-17 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
328 d.47	KNR 0-17 2609-01 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 120mm	m ²		
		93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
329 d.47	KNR 0-17 2609-02 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
330 d.47	KNR 0-17 2609-04 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		93.00*10	szt.	930.000	
				RAZEM	930.000
331 d.47	KNR 0-17 2609-06 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
332 d.47	KNR 0-17 2609-07 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
333 d.47	KNR 0-17 2609-08 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.47	KNR 9-24 0303-01 ²⁸⁾	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color	m ²		
		5422	m ²	103.000	
		103.00		RAZEM	103.000
335 d.47	ZKNR C-1 0113-01 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		33.60+5.70	m ²	39.300	
				RAZEM	39.300
336 d.47	ZKNR C-1 0113-03 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m ²		
		33.60+5.70	m ²	39.300	
				RAZEM	39.300
337 d.47	KNP 02 0808-03.02 ³¹⁾	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m ²		
		4.06	m ²	4.060	
		5.36	m ²	5.360	
		2.20	m ²	2.200	
		0.84	m ²	0.840	
		2.32	m ²	2.320	
				RAZEM	14.780
338 d.47	KNP 02 0808-06.02 ³¹⁾	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
		14.780	m ²	14.780	
				RAZEM	14.780
48		Termomodernizacja ścian budynków nadziemna elewacja północno zachodnia			
339 d.48	KNR 0-17 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		311.80	m ²	311.800	
				RAZEM	311.800
340 d.48	KNR 0-17 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		311.80	m ²	311.800	
				RAZEM	311.800
341 d.48	KNR 0-17 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		311.80	m ²	311.800	
				RAZEM	311.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
342	KNR 0-17 d.48 2609-01 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 120mm 311.80	m ² m ²	 311.800	
				RAZEM	311.800
343	KNR 0-17 d.48 2609-02 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm 49.00	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
344	KNR 0-17 d.48 2609-04 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 311.80*10	szt. szt.	 3118.000	
				RAZEM	3118.000
345	KNR 0-17 d.48 2609-06 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 311.80	m ² m ²	 311.800	
				RAZEM	311.800
346	KNR 0-17 d.48 2609-07 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 49.00	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
347	KNR 0-17 d.48 2609-08 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
348	KNR 9-24 d.48 0303-01 ²⁸⁾	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color beżowy Optolith 311.80+49.00	m ² m ²	 360.800	
				RAZEM	360.800
349	ZKNR C-1 d.48 0113-01 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 13.50+1.45	m ² m ²	 14.950	
				RAZEM	14.950
350	ZKNR C-1 d.48 0113-03 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 13.50+1.45	m ² m ²	 14.950	
				RAZEM	14.950
351	KNP 02 d.48 0808-03.02 ³¹⁾	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie 4.09+5.36+2.20+0.84+2.32	m ² m ²	 14.810	
				RAZEM	14.810
352	KNP 02 d.48 0808-06.02 ³¹⁾	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż poz.351	m ² m ²	 14.810	
				RAZEM	14.810
49	Termomodernizacja ścian budynków nadziemna Elewacja południowo wschodnia				
353	KNR 0-17 d.49 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 309.55	m ² m ²	 309.550	
				RAZEM	309.550
354	KNR 0-17 d.49 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 309.55	m ² m ²	 309.550	
				RAZEM	309.550
355	KNR 0-17 d.49 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 309.55	m ² m ²	 309.550	
				RAZEM	309.550
356	KNR 0-17 d.49 2609-01 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 120mm 309.55	m ² m ²	 309.550	
				RAZEM	309.550
357	KNR 0-17 d.49 2609-02 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.10	m ²	37.100	
				RAZEM	37.100
358 d.49	KNR 0-17 2609-04 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 309.55*10	szt. szt.	 3095.500	
				RAZEM	3095.500
359 d.49	KNR 0-17 2609-06 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 309.55	m ² m ²	 309.550	
				RAZEM	309.550
360 d.49	KNR 0-17 2609-07 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 37.10	m ² m ²	 37.100	
				RAZEM	37.100
361 d.49	KNR 0-17 2609-08 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.20+0.90	m m	 5.100	
				RAZEM	5.100
362 d.49	KNR 9-24 0303-01 ²⁸⁾	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5422 309.55	m ² m ²	 309.550	
				RAZEM	309.550
363 d.49	KNR 9-24 0303-05 ²⁸⁾	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5422 37.10	m ² m ²	 37.100	
				RAZEM	37.100
364 d.49	ZKNR C-1 0113-01 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
365 d.49	ZKNR C-1 0113-03 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
366 d.49	NNRNKB 202 0541-02 ¹²⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6.50	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
367 d.49	KNR-W 2-02 0524-02 ²⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 31.10	m m	 31.100	
				RAZEM	31.100
50	Termomodernizacja ścian budynków nadziemna Elewacja południowo zachodnia				
368 d.50	KNR 0-17 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 103.00	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
369 d.50	KNR 0-17 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 103.00	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
370 d.50	KNR 0-17 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 103.00	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
371 d.50	KNR 0-17 2609-01 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 120mm 103.00	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
372 d.50	KNR 0-17 2609-02 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm 4.30	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
373 d.50	KNR 0-17 2609-06 ²⁶⁾	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
		103.00	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
374	KNR 0-17 d.50 2609-07 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		4.30	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
375	KNR 9-24 d.50 0303-01 ²⁸⁾	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color	m ²		
		5422	m ²	107.300	
		103.00+4.30			
				RAZEM	107.300
376	ZKNR C-1 d.50 0113-01 ²⁹⁾	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		5.30	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
377	ZKNR C-1 d.50 0113-03 ²⁹⁾	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m ²		
		5.30	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
51		Termomodernizacja Dom Kultury Stolarka okienna i drzwiowa			
378	KNR 0-19 d.51 0928-04 ²⁶⁾ analogia	Demontaż okien z PCV o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		1.60*1.85*3 <wykucie pod stolarkę O_1>	m ²	8.880	
		2.10*1.85*2 <demontaż drzwi pod zabudowę nowej stolarki>	m ²	7.770	
		1.80*1.90*6 <wykucie pod stolarkę O_4>	m ²	20.520	
		1.25*1.90*2 <wykucie pod stolarkę O_5>	m ²	4.750	
		1.16*0.85*1 <wykucie pod stolarkę O_6>	m ²	0.986	
		0.90*0.85*2 <wykucie pod stolarkę O_7>	m ²	1.530	
		1.45*0.60*1 <wykucie pod stolarkę O_8>	m ²	0.870	
		1.20*1.20*7 <wykucie pod stolarkę O_9 plus O_10 EI60>	m ²	10.080	
		1.70*1.40*9 <wykucie pod stolarkę O_11>	m ²	21.420	
				RAZEM	76.806
379	KNR-W 2-02 d.51 1018-04 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno O_1 1,60 x 1,96 szt 3 RAL 8017	m ²		
		1.60*1.96*3	m ²	9.408	
				RAZEM	9.408
380	KNR-W 2-02 d.51 1018-02 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - OKNO PCV O_4 180 x 190 RAL 8017 szt 6	m ²		
		1.80*1.90*6	m ²	20.520	
				RAZEM	20.520
381	KNR-W 2-02 d.51 1018-02 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - OKNO PCV O_5 125 x 190 RAL 8017 szt 2	m ²		
		1.25*1.90*2	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
382	KNR-W 2-02 d.51 1018-02 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - OKNO PCV O_6 116 x 85 RAL 8017 szt 1	m ²		
		1.16*0.85	m ²	0.986	
				RAZEM	0.986
383	KNR-W 2-02 d.51 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno O_7 90 x 85 RAL 8017 szt 2	m ²		
		0.90*0.85*2	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
384	KNR-W 2-02 d.51 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno O_8 145 x 85 RAL 8017 szt 1	m ²		
		1.45*0.85	m ²	1.233	
				RAZEM	1.233
385	KNR-W 2-02 d.51 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno O_9 120 x 120 RAL 8017 szt 6	m ²		
		1.20*1.20*6	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
386	KNR 2-02 d.51 0121-05 ⁵⁾	Ścianki działowe z luksferów, luksfery p.poż EI 60 O_10	m ²		
		luksfery p.poż	m ²	1.440	
		1.20*1.20			
				RAZEM	1.440
387	KNR-W 2-02 d.51 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno O_11 170 x 140 RAL 8017 szt 9	m ²		
		1.70*1.40*9	m ²	21.420	
				RAZEM	21.420
388	KNR-W 2-02 d.51 1040-02 ²⁾	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Panel pełny D_1 120/215 RAL8017 - drzwi zewnętrzne szt1	m ²		
		1.20*2.15*1	m ²	2.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.580
389 d.51	KNR-W 2-02 1040-02 ²⁾	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Panel pełny D_2 180/300 RAL8017 - drzwi zewnętrzne szt 2 1.20*3.00*2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
390 d.51	KNR-W 2-02 1040-02 ²⁾ analogia	Panel aluminiowy - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 700/210 RAL8017 - drzwi zewnętrzne szt 1 7.00*2.10*1	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
52		Termomodernizacja Dom Kultury izolacja ścian zewnętrznych			
391 d.52	KNR 0-17 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 450.10	m ² m ²	450.100	
				RAZEM	450.100
392 d.52	KNR 0-17 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 450.10	m ² m ²	450.100	
				RAZEM	450.100
393 d.52	KNR 0-17 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 450.10	m ² m ²	450.100	
				RAZEM	450.100
394 d.52	KNR 0-17 2609-01 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 120mm 450.10	m ² m ²	450.100	
				RAZEM	450.100
395 d.52	KNR 0-17 2609-02 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm (15.90+33.60+10.10+2.86+5.20+3.15+21.60+3.60+40.50+5.50+14.40+11.20)* 0.30	m ² m ²	50.283	
				RAZEM	50.283
396 d.52	KNR 0-17 2609-04 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 450.10*10	szt. szt.	4501.000	
				RAZEM	4501.000
397 d.52	KNR 0-17 2609-06 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 450.10	m ² m ²	450.100	
				RAZEM	450.100
398 d.52	KNR 0-17 2609-07 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 50.283	m ² m ²	50.283	
				RAZEM	50.283
399 d.52	KNR 0-17 2609-08 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (15.90+33.60+10.10+2.86+5.20+3.15+21.60+3.60+40.50+5.50+14.40+11.20)	m m	167.610	
				RAZEM	167.610
400 d.52	KNR 9-24 0303-01 ²⁸⁾	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5422 450.10+50.28	m ² m ²	500.380	
				RAZEM	500.380
401 d.52	ZKNR C-1 0113-01 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (22.93+17.80+9.80+37.75)*0.30	m ² m ²	26.484	
				RAZEM	26.484
402 d.52	ZKNR C-1 0113-03 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (22.93+17.80+9.80+37.75)*0.30	m ² m ²	26.484	
				RAZEM	26.484
403 d.52	KNP 02 0808-03.02 ³¹⁾	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie 1.60*0.30*3 1.80*0.30*6 1.25*0.30*2 1.16*0.30*1	m ² m ² m ² m ²	1.440 3.240 0.750 0.348	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*0.30*2 1.45*0.30*1 1.20*0.30*7 1.70*0.30*9	m ² m ² m ² m ²	0.540 0.435 2.520 4.590	
				RAZEM	13.863
404 d.52	KNP 02 0808-06.02 31)	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
		poz.403	m ²	13.863	
				RAZEM	13.863
53		Termomodernizacja Dom Kultury Izolacja fundamentów			
405 d.53	KNNR-W 3 0102-03 3)	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku (22.93+17.80+9.80+37.75)*0.6*1.20	m ³ m ³		
				63.562	
				RAZEM	63.562
406 d.53	KNR 0-17 2608-01 26)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.405	m ²	63.562	
				RAZEM	63.562
407 d.53	KNR AT-40 0413-01 17)	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		poz.405	m ²	63.562	
				RAZEM	63.562
408 d.53	KNR 0-17 2608-05 26)	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.405	m ²	63.562	
				RAZEM	63.562
409 d.53	KNR 0-17 2609-01 26) analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm Płyta ekstrudowana wodoodporna, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa	m ² m ²		
		poz.405	m ²	63.562	
				RAZEM	63.562
410 d.53	KNNR-W 3 0207-01 3)	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.405	m ²	63.562	
				RAZEM	63.562
54		Termomodernizacja Dom Kultury Prace przygotowawcze			
411 d.54	KNR-W 4-01 0545-06 4)	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.80*4	m	27.200	
				RAZEM	27.200
412 d.54	KNR-W 4-01 0545-04 4)	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22.93+17.80+9.80+37.75	m	88.280	
				RAZEM	88.280
413 d.54	KNR-W 4-01 0353-11 4)	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		1.60*3	m	4.800	
		1.80*6	m	10.800	
		1.25*2	m	2.500	
		1.16*1	m	1.160	
		0.96*2	m	1.920	
		1.45*1	m	1.450	
		1.20*7	m	8.400	
		1.70*9	m	15.300	
				RAZEM	46.330
55		Termomodernizacja Dom Kultury Termomodernizacja stropu			
414 d.55	KNR 9-12 0203-03 11) analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej na stropie	m ²		
		198.10	m ²	198.100	
				RAZEM	198.100
415 d.55	KNR-W 2-02 0612-03 2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 250 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 250mm	m ²		
		198.10	m ²	198.100	
				RAZEM	198.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
416 d.55	KNR 2-02 0410-01 ⁵⁾	Ułożenie płyt OSB na wierzchu konstrukcji	m ²		
		306.30	m ²	306.300	
				RAZEM	306.300
56		Termomodernizacja Dom Kultury Termomodernizacja połaci dachowej			
417 d.56	KNR 9-12 0203-03 ¹¹⁾ analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m ²		
		331.80	m ²	331.800	
				RAZEM	331.800
418 d.56	KNR 2-02 0410-01 ⁵⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		331.80	m ²	331.800	
				RAZEM	331.800
419 d.56	NNRNKB 202 0420-04 ¹²⁾	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		331.80	m ²	331.800	
				RAZEM	331.800
420 d.56	KNR-W 2-02 0612-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 140 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 140mm	m ²		
		331.80	m ²	331.800	
				RAZEM	331.800
421 d.56	KNR-W 2-02 0612-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 110 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 110mm	m ²		
		331.80	m ²	331.800	
				RAZEM	331.800
422 d.56	KNR-W 2-02 0606-01 ²⁾ analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja Krotność = 2	m ²		
		331.80	m ²	331.800	
				RAZEM	331.800
423 d.56	KNR AT-12 0201-01 ⁷⁾	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		331.80	m ²	331.800	
				RAZEM	331.800
57		Termomodernizacja OSP Pustostan stolarka okienna i drzwiowa			
424 d.57	KNR 0-19 0928-04 ²⁶⁾ analogia	Demontaż okien z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		2.10*1.85*7 <demontaż do ponownego montażu O_2>	m ²	27.195	
		1.50*1.45*3 <demontaż do ponownego montażu O_12>	m ²	6.525	
		1.52*1.25*9 <demontaż do ponownego montażu O_13>	m ²	17.100	
		1.82*1.62*1 <demontaż do ponownego montażu O_14>	m ²	2.948	
		1.20*2.15*1 <demontaż do ponownego montażu D_1>	m ²	2.580	
				RAZEM	56.348
425 d.57	KNR-W 2-02 1018-05 ²⁾	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi rozwieralno uchyłne O_2 RAL 8017 120 x185 szt7	m ²		
		1.20*1.85*7	m ²	15.540	
				RAZEM	15.540
426 d.57	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_3 80 x 185,00 RAL 8017 szt1	m ²		
		0.80*1.85	m ²	1.480	
				RAZEM	1.480
427 d.57	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_12 150 x 145 RAL 8017 szt 3	m ²		
		1.50*1.45*3	m ²	6.525	
				RAZEM	6.525
428 d.57	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_13 152 x 125 RAL 8017 szt 9	m ²		
		1.52*1.25*9	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
429 d.57	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O_14 182 x 162 RAL 8017 szt 1	m ²		
		1.82*1.62	m ²	2.948	
				RAZEM	2.948
430 d.57	KNR-W 2-02 1040-02 ²⁾	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Panel pełny D_1 120/215 RAL8017 - drzwi zewnętrzne szt1	m ²		
		1.20*2.15*1	m ²	2.580	
				RAZEM	2.580
58		Termomodernizacja OSP Pustostan Prace przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
431 d.58	KNR-W 4-01 0545-06 4)	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
432 d.58	KNR-W 4-01 0545-04 4)	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.20*2	m	28.400	
				RAZEM	28.400
433 d.58	KNR-W 4-01 0353-11 4)	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		2.10*7	m	14.700	
		1.50*3	m	4.500	
		1.52*9	m	13.680	
		1.82*1	m	1.820	
				RAZEM	34.700
59		Termomodernizacja OSP Pustostan Izolacja fundamentów			
434 d.59	KNNR-W 3 0102-03 3)	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku (14.20+19.80)*0.60*1.20	m ³		
			m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
435 d.59	KNR 0-17 2608-01 26)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		14.20*1.20	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
436 d.59	KNR AT-40 0413-01 17)	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		14.20*1.20	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
437 d.59	KNR 0-17 2608-05 26)	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		14.20*1.20	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
438 d.59	KNR 0-17 2609-01 26) analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm Płyta ekstrudowana wodoodporna, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa	m ²		
			m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
439 d.59	KNNR-W 3 0207-01 3)	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		17.040	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
60		Termomodernizacja OSP Pustostan Izolacja ścian zewnętrznych			
440 d.60	KNR 0-17 2608-01 26)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		433.50	m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
441 d.60	KNR 0-17 2608-03 26)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		433.50	m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
442 d.60	KNR 0-17 2608-05 26)	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		433.50	m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
443 d.60	KNR 0-17 2609-01 26)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 120mm	m ²		
		433.50	m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
444 d.60	KNR 0-17 2609-02 26)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm	m ²		
		4.90*0.30*7	m ²	10.290	
		4.50*0.30*1	m ²	1.350	
		4.40*0.30*3	m ²	3.960	
		4.02*0.30*9	m ²	10.854	
		5.06*0.30*1	m ²	1.518	
		5.50*0.30*1	m ²	1.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.622
445	KNR 0-17 d.60 2609-04 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 433.50*10	szt. szt.	4335.000	
				RAZEM	4335.000
446	KNR 0-17 d.60 2609-06 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 433.50	m ² m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
447	KNR 0-17 d.60 2609-07 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 129.622	m ² m ²	129.622	
				RAZEM	129.622
448	KNR 0-17 d.60 2609-08 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.90*7 4.50*1 4.40*3 4.02*9 5.06*1 5.50*1	m m m m m m	34.300 4.500 13.200 36.180 5.060 5.500	
				RAZEM	98.740
449	KNR 9-24 d.60 0303-01 ²⁸⁾	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5422 433.50+29.622	m ² m ²	463.122	
				RAZEM	463.122
450	ZKNR C-1 d.60 0113-01 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 14.20*0.30	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
451	ZKNR C-1 d.60 0113-03 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 14.20*0.30	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
452	KNP 02 d.60 0808-03.02 ³¹⁾	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie 1.20*0.30*7 0.80*0.30*1 1.50*0.30*3 1.52*0.30*9 1.82*0.30*1	m ² m ² m ² m ² m ²	2.520 0.240 1.350 4.104 0.546	
				RAZEM	8.760
453	KNP 02 d.60 0808-06.02 ³¹⁾	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż poz.452	m ² m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
61		Termomodernizacja OSP Pustostan Termomodernizacja stropu			
454	KNR 9-12 d.61 0203-03 ¹¹⁾ analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej na stropie 134.5 33.10	m ² m ² m ²	134.500 33.100	
				RAZEM	167.600
455	KNR-W 2-02 d.61 0612-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 250 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 250mm 167.60	m ² m ²	167.600	
				RAZEM	167.600
456	KNR 2-02 d.61 0410-01 ⁵⁾	Ułożenie płyt OSB na wierzchu konstrukcji 167.60	m ² m ²	167.600	
				RAZEM	167.600
62		Termomodernizacja OSP Pustostan Termomodernizacja połaci dachowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
457 d.62	KNR 9-12 0203-03 ¹¹⁾ analogia	- mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m ²		
		210.20	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
458 d.62	KNR 2-02 0410-01 ⁵⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		210.20	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
459 d.62	NNRNKB 202 0420-04 ¹²⁾	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		210.20	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
460 d.62	KNR-W 2-02 0612-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 140 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 140mm	m ²		
		210.20	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
461 d.62	KNR-W 2-02 0612-03 ²⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 110 mm warstwa główna płyty z wełny mineralnej 110mm	m ²		
		210.20	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
462 d.62	KNR-W 2-02 0606-01 ²⁾ analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja Krotność = 2	m ²		
		210.20	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
463 d.62	KNR AT-12 0201-01 ⁷⁾	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		210.20	m ²	210.200	
				RAZEM	210.200
63	Termomodernizacja OSP Pustostan Instalacja C.O.				
464 d.63	KNR INSTAL 0309-07 ³²⁾	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		21.00	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
465 d.63	KNR-W 2-15 0418-07 ²⁰⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
466 d.63	KNR-W 2-15 0404-01 ²⁰⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		124.00	m	124.000	
				RAZEM	124.000
64	Termomodernizacja część dobudowana stolarka okienna i drzwiowa				
467 d.64	KNR-W 2-02 1018-03 ²⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno O_13 152 x 125 RAL 8017 szt 4 1.52*1.25*4	m ²		
			m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
468 d.64	KNR-W 2-02 1040-02 ²⁾	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Panel pełny D_1 120/215 RAL8017 - drzwi zewnętrzne szt1 1.20*2.15*1	m ²		
			m ²	2.580	
				RAZEM	2.580
469 d.64	KNR 2-02 1205-01 ⁵⁾	Bramy z ościeżnicą pełne po demontażu ze starego budynku - ponowny montaż materiał inwestora 3.30*2.75 4.00*3.50	m ²		
			m ²	9.075	
			m ²	14.000	
				RAZEM	23.075
65	Termomodernizacja część dobudowana Izolacja fundamentów				
470 d.65	KNR-W 3 0102-03 ³⁾	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 19.80*0.60*1.20	m ³		
			m ³	14.256	
				RAZEM	14.256
471 d.65	KNR 0-17 2608-01 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.20*0.80	m ²		
			m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
472 d.65	KNR AT-40 0413-01 ¹⁷⁾	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 14.20*0.80	m ²		
			m ²	11.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.360
473 d.65	KNR 0-17 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 14.20*0.80	m ² m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
474 d.65	KNR 0-17 2609-01 ²⁶⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm Płyta ekstrudowana wodoodporna, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa 14.20*0.80	m ² m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
475 d.65	KNNR-W 3 0207-01 ³⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 14.20*0.80	m ² m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
66		Termomodernizacja część dobudowana Izolacja ścian zewnętrznych			
476 d.66	KNR 0-17 2608-03 ²⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 19.80*7.24-(3.30*2.75)-(4.00*3.50)	m ² m ²	120.277	
				RAZEM	120.277
477 d.66	KNR 0-17 2608-05 ²⁶⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.476	m ² m ²	120.277	
				RAZEM	120.277
478 d.66	KNR 0-17 2609-01 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 120mm poz.476	m ² m ²	120.277	
				RAZEM	120.277
479 d.66	KNR 0-17 2609-02 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm (1.52+1.25+1.25)*0.30*4 (3.30+2.75+2.75)*0.30 (4.0+3.50+3.50)*0.30	m ² m ² m ²	4.824 2.640 3.300	
				RAZEM	10.764
480 d.66	KNR 0-17 2609-04 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 120.27+10.764	szt. szt.	131.034	
				RAZEM	131.034
481 d.66	KNR 0-17 2609-06 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 120.27	m ² m ²	120.270	
				RAZEM	120.270
482 d.66	KNR 0-17 2609-07 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 10.76	m ² m ²	10.760	
				RAZEM	10.760
483 d.66	KNR 0-17 2609-08 ²⁶⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.52+1.25+1.25)*4 (3.30+2.75+2.75)*1 (4.0+3.50+3.50)*1	m m m	16.080 8.800 11.000	
				RAZEM	35.880
484 d.66	KNR 9-24 0303-01 ²⁸⁾	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5422 120.27+10.76	m ² m ²	131.030	
				RAZEM	131.030
485 d.66	ZKNR C-1 0113-01 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 19.80+0.30	m ² m ²	20.100	
				RAZEM	20.100
486 d.66	ZKNR C-1 0113-03 ²⁹⁾	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 19.80*0.30	m ² m ²	5.940	
				RAZEM	5.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
487 d.66	KNP 02 0808-03.02 31)	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m ²		
		1.52*0.30*4	m ²	1.824	
				RAZEM	1.824
488 d.66	KNP 02 0808-06.02 31)	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
		poz.487	m ²	1.824	
				RAZEM	1.824
67		Rusztowania			
489 d.67	KNR-W 2-02 1609-02 2)	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
		poz.325+poz.339+poz.353+poz.368+poz.391+poz.440+poz.476	m ²	1821.227	
				RAZEM	1821.227
490 d.67	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:285,286,287,290,291,292,293,294,295,296,325,326,327,328,329,330, 331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348, 349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366, 367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,391,392,393,394,395,396,397, 398,399,400,401,402,403,404,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450, 451,452,453,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488)	m-g		
				RAZEM	1651.639
68		Instalacja sieciowa gazu.			
491 d.68	KNR-W 2-01 0115-01 1) analogia	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinym - tyczenie linii gazo- ciągu.	m ³		
		36.00*0.60*1.10	m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
492 d.68	KNR-W 2-01 0118-02 1)	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - odkrycie miejsca wpięcia do istniejącego kolektora gazo- wego. 4.0*4.0	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
493 d.68	KNR-W 2-01 0306-02 1)	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop kontrolny pod odsłonięcie kolektora gazowego. 1.50*1.50*1.50	m ³		
			m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
494 d.68	KNR-W 2-01 0119-01 1)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 32.00*0.80	m ²		
			m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
495 d.68	KNR-W 2-01 0217-02 1) analogia	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m -przygotowanie trasy ziemnej pod uło- żenie przewodu PE projektowanego kolektora sieci gazowej. 32.00*0.60*1.20	m ³		
			m ³	23.040	
				RAZEM	23.040
496 d.68	KNR-W 2-02 1918-01 2)	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm	m ³		
		32.00*0.60*0.10	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
497 d.68	KNR 2-28 0302-02 33)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm Rura z polietylenu PE 100, SDR 11 do gazu fi 90x6,8 mm 32.00	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
498 d.68	KNR-W 2-19 0304-05 34)	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego Zawór kulowy elektrooporowy Dn 90 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
499 d.68	KNR-W 2-19 0304-05 34)	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego - Przejście PE/Stal Dn90 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
500 d.68	KNR-W 2-19 0304-05 34)	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego -kolano I Dn90 różne kąty nastawienia. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
501 d.68	KNR-W 2-19 0302-04 34)	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czołowego dla założenia rur o długości 6 m w sztangach. 2	poł.		
			poł.	2.000	
				RAZEM	2.000
502 d.68	KNR-W 2-19 0201-06 34)	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.Dn90 montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
503 d.68	KNR-W 2-19 0204-06 ³⁴⁾ analogia	Kształtki stalowe o śr. nom. 80 mm kolano stalowe 90st Dn90	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
504 d.68	KNR-W 2-19 0416-01 ³⁴⁾ analogia	Izolacja taśmami izolacyjnymi rurociągu o śr.nom. Dn 90	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
505 d.68	KNR-W 2-19 0207-04 ³⁴⁾ analogia	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic Dn90 - Reduktor ciśnienia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
506 d.68	KNR-W 2-19 0205-03 ³⁴⁾ analogia	Zasuwy odcinające o śr.nom.Dn90 - kurek gazowy DN90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
507 d.68	KNR-W 2-19 0304-05 ³⁴⁾ analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego - Przejście PE/Stal Dn90	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
508 d.68	KNR-W 2-15 0308-07 ²⁰⁾ analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza Dn90 na ścianach Gazomierz miechowy G-4 o rozstawie króćców 130mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
509 d.68	S 219 0800- 02 ³⁵⁾ analogia	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy obiektowych	m		
		32.00+8.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
510 d.68	KNR-W 2-19 0220-01 ³⁴⁾ analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
511 d.68	KNR-W 2-02 1918-03 ²⁾	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm zasypanie ułożonego kolektora gazowego 32.00*0.60*0.30	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
512 d.68	KNR-W 2-01 0222-01 ¹⁾	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 32.00*0.6*(1.10-0.40)	m ³		
			m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
69		Instalacja kanalizacji deszczowej			
513 d.69	KNR-W 2-01 0115-01 ¹⁾ analogia	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinym - tyczenie linii rurociągu kan. deszczowej.	m ³		
		(7.70+13.75+4.95+3.60+15.65+1.85+3.15+3.40)*0.80*1.40	m ³	60.536	
				RAZEM	60.536
514 d.69	KNR-W 2-01 0118-02 ¹⁾	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - odkrycie kolizji i z przewodem energetycznym NN 15.0*4.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
515 d.69	KNR-W 2-01 0306-02 ¹⁾	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop kontrolny pod odsłonięcie trasy i głębokości kabla NN 15.0*1.20*1.50	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
516 d.69	KNR-W 2-01 0119-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (7.70+13.75+4.95+3.60+15.65+1.85+3.15+3.40-15.00)*0.80	m ²		
			m ²	31.240	
				RAZEM	31.240
517 d.69	KNR-W 2-01 0217-02 ¹⁾ analogia	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m -przygotowanie trasy ziemnej pod ułożenie rurociągu. (7.70+4.95+3.60+15.65+1.85+3.15+3.40)*0.80*1.40	m ³		
			m ³	45.136	
				RAZEM	45.136
518 d.69	KNR-W 2-02 1918-01 ²⁾	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.70+4.95+3.60+15.65+1.85+3.15+3.40)*0.80*0.10$	m ³	3.224	
				RAZEM	3.224
519 d.69	KNR-W 2-18 0408-02 ²⁷⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.90	m	10.900	
				RAZEM	10.900
520 d.69	KNR-W 2-18 0408-02 ²⁷⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rury z kielichem z PVC Klasa C - SN 8 KGEM 160/1000	m		
		6.55	m	6.550	
				RAZEM	6.550
521 d.69	KNR-W 2-18 0408-03 ²⁷⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		21.45	m	21.450	
				RAZEM	21.450
522 d.69	KNR-W 2-18 0408-03 ²⁷⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		15.64	m	15.640	
				RAZEM	15.640
523 d.69	KNR-W 2-18 0517-01 ²⁷⁾ analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
524 d.69	KNR-W 2-25 0609-01 ³⁶⁾	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem pokrywami betonowymi - budowa	m		
		43.50	m	43.500	
				RAZEM	43.500
525 d.69	KNR-W 2-25 0612-02 ³⁶⁾	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
		15.30	m	15.300	
				RAZEM	15.300
526 d.69	KNR-W 2-02 1918-03 ²⁾	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm zasypanie ułożonego kolektora gazowego	m ³		
		$(7.70+4.95+3.60+15.65+1.85+3.15+3.40)*0.80*0.20$	m ³	6.448	
				RAZEM	6.448
527 d.69	KNR-W 2-01 0222-01 ¹⁾	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$(7.70+4.95+3.60+15.65+1.85+3.15+3.40)*0.80*0.80$	m ³	25.792	
				RAZEM	25.792
70		Zagospodarowanie terenu przyległego roboty robiorkowe			
528 d.70	KNR 2-33 0103-07 ³⁷⁾	Rozebranie nawierzchni z asfaltu	m ²		
		184.00	m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
529 d.70	KNR 2-31 0101-01 0101-02 ¹⁴⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		184.00	m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
530 d.70	KNR-W 2-01 0119-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		86.90	m ²	86.900	
				RAZEM	86.900
531 d.70	KNR 2-31 0101-01 0101-02 ¹⁴⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni biologicznej kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		86.90	m ²	86.900	
				RAZEM	86.900
532 d.70	KNR-W 4-01 0212-04 ⁴⁾	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		4.80*0.20	m ³	0.960	
		7.40*0.50	m ³	3.700	
				RAZEM	4.660
533 d.70	KNR 2-31 0807-01 ¹⁴⁾	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -DO PONOWNEGO UŁOŻENIA PO WYKONANIU TERMOMODERNIZACJI	m ²		
		3.50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
534 d.70	kalk. własna	Odtworzenie murku dekoracyjnego z wypełnieniem ziemią	m		
		105.00	m	105.000	
				RAZEM	105.000
71		Zagospodarowanie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
535 d.71	KNR 2-31 0114-01 ¹⁴⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 85.00	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
536 d.71	KNR 2-31 0104-05 0104-06 ¹⁴⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm 85.00	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
537 d.71	KNR 2-31 0303-01 ¹⁴⁾ analogia	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciągi piesze 85.00	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
538 d.71	KNR 2-31 0303-01 ¹⁴⁾ analogia	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - schody zewnętrzne pochylnia 12.50	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
539 d.71	KNR 2-31 0401-04 ¹⁴⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 15.70	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
540 d.71	KNR 2-31 0402-04 ¹⁴⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 15.70*0.3	m ³ m ³	 4.710	
				RAZEM	4.710
541 d.71	KNR 2-31 0401-01 ¹⁴⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 79.30	m m	 79.300	
				RAZEM	79.300
542 d.71	KNR 2-31 0407-05 ¹⁴⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 79.30	m m	 79.300	
				RAZEM	79.300
543 d.71	KNR 9-07 0104-01 ³⁸⁾	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu 53.00	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
544 d.71	KNR 2-31 0104-01 ¹⁴⁾	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 53.00	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
545 d.71	KNR 2-01 0610-02 ³⁹⁾	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 53.00*0.10	m ³ m ³	 5.300	
				RAZEM	5.300
546 d.71	KNR 2-01 0610-02 ³⁹⁾	Drenaż - żwir płukany warstwa dekoracyjna 53.00*0.10	m ³ m ³	 5.300	
				RAZEM	5.300
547 d.71	KNR-W 2-02 1101-01 ²⁾	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.22	m ³ m ³	 0.220	
				RAZEM	0.220
548 d.71	KNR-W 2-02 0201-01 ²⁾	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu 0.90	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
549 d.71	KNR-W 2-02 0101-06 ²⁾	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 11.30*0.20*0.80	m ³ m ³	 1.808	
				RAZEM	1.808
550 d.71	KNR AT-40 0413-01 ¹⁷⁾	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie preparat gruntujący masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
551 d.71	NNRNKB 202 2608-05 ¹²⁾	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków " - dodatkowa warstwa siatki (parter) 10.25	m ² m ²	 10.250	
				RAZEM	10.250

[illegible]

gww_99 pracownia projektowa

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	WACETOB wyd.V 2003
3	WACETOB 2000
4	WACETOB wyd.III 2000
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ATHENASOFT wyd.I 2012
7	ATHENASOFT wyd.I 2003
8	IGM wyd.I 2001
9	PPPKZ 1983,Zmiany i uzupełnienia 1984
10	IRM wyd.I 2003
11	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
12	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
13	KOPRIN wyd.I 2003
14	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
15	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
16	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
17	ATHENASOFT wyd.I 2010
18	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
19	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
20	WACETOB wyd.I 1998

Lp.	Wydawnictwo
21	WACETOB wyd.I 2000
22	IGM wyd.I 1996
23	IGM wyd.I 2002
24	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
25	WACETOB wyd.III 2003
26	IGM wyd.I 1998
27	WACETOB wyd.I 1997
28	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2012
29	HENKEL wyd.I 2005
30	ATHENASOFT wyd.I 2001
31	MBiPMB 1984
32	INSTAL 1996
33	MRiGŻ wyd.I 1997
34	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
35	Zeszyt WACETOB
36	WACETOB wyd.I 1992
37	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
38	ORGBUD-SERWIS,wyd.II 2010
39	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
40	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001