

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5	Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku OSP Chojnik
ADRES INWESTYCJI : Chojnik, gmina Sośnie, dz.ewid.nr 651/5, 652/4 i 652/5, Chojnik,
INWESTOR : G M I N A S O Ś N I E
ADRES INWESTORA : ul. Wielkopolska 47, 63-435 Sośnie
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony po przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Sąsiada
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2024

Data zatwierdzenia

UWAGI I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZORYSU

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, technologii i systemów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, technologii, systemu równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach lub lepszych, pod warunkiem zachowania standardów jakościowych, wytrzymałościowych oraz arametrów technicznych itp. Rozwiązania zamiennie nie mogą być gorsze niż przywołane w dokumentacji projektowej.

Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.

Wszystkie rozwiązania zmienne każdorazowo muszą być uzgodnione z Zamawiającym.

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Dokumentacją Projektową oraz rzeczywistymi wymiarami dokonywanymi podczas oględzin. Uważa się że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem. Ilości wstawione w każdej pozycji Przedmiaru robót są wielkościami szacunkowymi określonym na podstawie Dokumentacji Projektowej i rzeczywistych wymiarów dokonanych podczas oględzin.

Roboty dodatkowe (o ile będą miały miejsce) będą mierzone na tych samych zasadach jak te, dla których podano ilości.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić do Dokumentacji projektowej, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

KOSZTORYS NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM ORAZ STWiOR

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku OSP (Ochotniczej Straży Pożarnej) Chojnik w

miejsowości Chojnik. Zakres opracowania obejmuje wykonanie przebudowy budynku istniejącego OSP Chojnik wraz z nadbudową w postaci wykonania spadków na połaci dachowej nad istniejącą częścią OSP, rozbudowę budynku OSP o halę dla samochodów ratowniczo-gaśniczych na dodatkowy samochód pożarniczy oraz zaplecze socjalne, magazynek. Zakres opracowania obejmuje przebudowę pomieszczeń istniejących oraz rozbudowa budynku o dodatkową część na miejsce postojowe dla samochodów ratowniczo-gaśniczych oraz pomieszczenia socjalne i magazynowe.

Obiekt zlokalizowany jest na terenie działki nr 651/5, 652/4 i 652/5 w miejscowości Chojnik, gmina Sośnie.

Celem opracowania jest przystosowanie budynku Ochotniczej straży pożarnej dla dwóch jednostek gaśniczych wraz z zapleczem socjalnym i magazynowym. Cele ochotniczej straży pożarnej jest realizacja zadań na rzecz ochrony ludności, ochrony przeciwpożarowej oraz ratownictwa.

Charakterystyczne parametry techniczne:

Dane liczbowe:

ilość kondygnacji nadziemnych 1
 ilość kondygnacji podziemnych brak
 wysokość budynku 8,44m
 szerokość budynku - rozbudowa 15,01m
 szerokość elewacji frontowej Bez zmian
 szerokość elewacji bocznej - rozbudowa 8,71 m
 kształt dachu - rozbudowa - dwuspadowy "dach wielospadowy"
 kąt nachylenia połaci dachowej - rozbudowa 30st (wg rysunku rzutu dachu)
 kubatura budynku - rozbudowa 902,10 m3

Podstawowe dane użytkowe:

przewidywana liczba osób w OSP 40 osób

liczba miejsc parkingowych przynależnych do budynku 10 miejsc parkingowych + 1 miejsca parkingowe zaopatrzone w kartę parkingową

Zestawienie powierzchni:

powierzchnia całkowita przebudowy, nadbudowy i rozbudowy budynku, w tym: 177,64 m2

powierzchnia użytkowa w budynku istniejącym podlegająca przebudowie 67,05 m2

powierzchnia użytkowa OSP - przebudowa, nadbudowa i rozbudowa 177,64 m2

powierzchnia zabudowy - rozbudowy 130,76 m2

KOSZTORYS NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM I STWiORB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku OSP Chojnik					
1	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA			
1.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIORKOWE			
1	d.1.1	ZABEZPIECZENIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW NIE PODLEGAJĄCYCH PRZEBUDOWIE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1.1	Demontaż postumentu oraz figury Św. Floriana	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1.1	Demontaż tablicy informacyjnej "OSP Chojnik" nad wjazdem do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1.1	Demontaż i ponowny montaż małej architektury kolidującej z zakresem inwestycji - tablice informacyjne, stojaki rowerowe, urządzenia do ćwiczeń, ławki, kosze na śmieci	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	d.1.1	Rozbiórka daszków nad wejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1.1	Demontaż oraz ponowny montaż defibrylatora ściennego (kapsuła)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1.1	Rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		2*6.5*9.6+5*15.8+4*15.8+37	m ²	304.000	
				RAZEM	304.000
8	d.1.1	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		2*6.8	m	13.600	
				RAZEM	13.600
9	d.1.1	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		2*4.2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
10	d.1.1	Demontaż złącza kontrolnego na ścianach budynku	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	d.1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku, uwzględniono zadaszenie nad wjazdem	m		
		3.6+3.1*2+0.9	m	10.700	
				RAZEM	10.700
12	d.1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku, uwzględniono zadaszenie nad wjazdem	m		
		18.8+1.2*2+4.2	m	25.400	
				RAZEM	25.400
13	d.1.1	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm - instalacja deszczowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.1.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		22.1+(19.1-2.7*2)+5+5.1	m	45.900	
				RAZEM	45.900
15	d.1.1	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.6+8.2+4.2+6.3+6.8	m	29.100	
				RAZEM	29.100
16	d.1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu kości 20x16,5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		UWAGA - 70% kostki należy wyczyścić i wykorzystać do ponownego montażu	m ²	81.750	
		98.7-3.7*2-19.1*0.5		RAZEM	81.750
17	d.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - powierzchnie przy budynku z płytek gresowych - wejście do kotłowni oraz OSP	m ²		
		3.7*2	m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
18	d.1.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
		0802-07 0802-08			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98.7	m ²	98.700	
				RAZEM	98.700
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.5*0.62	m ²		
			m ²	3.410	
				RAZEM	3.410
20 d.1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - uwzględniono zadaszenie nad wjazdem 0.7*4.2	m ²		
			m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
21 d.1.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - deskowanie pod attykę 0.3*5.6	m ²		
			m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
22 d.1.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej - pomiędzy krokiewkami nad ścianą kotłowni 0.5*5.6*0.2	m ³		
			m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku, uwzględniono kominy, zadaszenie nad wjazdem 0.25*17.3+0.25*(2.2+3.1)+0.25*4.2+0.2*5.4	m ²		
			m ²	7.780	
				RAZEM	7.780
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-02 kalk. własna	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - podbitka z paneli PCV 0.5*15.7	m ²		
			m ²	7.850	
				RAZEM	7.850
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, obudowa desek okapowych ze struktonitu 2*15.7+2*0.5	m		
			m	32.400	
				RAZEM	32.400
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - wycięcie okapu istniejącego 0.5*14.9	m ²		
			m ²	7.450	
				RAZEM	7.450
27 d.1.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego, wewnętrzne i zewnętrzne 7+2	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych wewnętrzne i zewnętrzne 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.1	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa 5+5+1	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.1.1	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 fazowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 59.2	m		
			m	59.200	
				RAZEM	59.200
33 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzne i zewnętrzne 2*(0.95*4)	m		
			m	7.600	
				RAZEM	7.600
34 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - okna 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - brama wjazdowa 3.55*2.8	m ²		
			m ²	9.940	
				RAZEM	9.940
36 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 1+5	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1	KNR 4-01 0354-13 kalk. własna	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek, 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1.1	KNR 4-01 0354-13 kalk. własna	Wykucie z muru krater wentylacyjnych kanałów nawiewnych pod oknami - wewnętrzne i zewnętrzne 4+4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.1.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a kalk. własna	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.1	KNR 4-02 0307-01 kalk. własna	Zakorkowanie podejścia do C.O. ZW, CWU 2+2+2+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.1.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.1	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 2*(1.6+0.3*4)	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
44 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2+1	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.1	KNR 4-02 0235-07 kalk. własna	Demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.1	kalk. własna	Demontaż dtudzienki ściekowe kanalizacji sanitarnej 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-04 kalk. własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej płytek cera- micznych ściany, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - uwzględniono odparzony tynk - nie odejmowano otworu okiennego w zamian za ościeża, płytki na elewacji front i bok 2*(11.2+4.2)+(15.1+1.5+1.2)*0.5+0.3*1	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
51 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokołami 40+0.4+0.4+8.05+7.27+6.4+5.33+3*0.2	m ² m ²	 68.450	
				RAZEM	68.450
52 d.1.1	KNR 4-01 0212-01 kalk. własna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pomieszczenie istniejącego garażu - posadzka oraz beton podkładowy 0.1*40.1+0.1*40.1	m ³ m ³	 8.020	
				RAZEM	8.020
53 d.1.1	KNR 4-01 0101-04 kalk. własna	Zdjęcie warstwy piasku grubości do 20 cm 40.1*0.15	m ³ m ³	 6.015	
				RAZEM	6.015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.1	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - ściana zewnętrzna nośna 11.3*1	m ² m ²	 11.300	
				RAZEM	11.300
55 d.1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 2.35*3.13-0.9*2+2.72*3.05-0.9*2+2.72*3.1-0.8*2+0.91*2+2.74*3.13+1.3*3.23-1*2	m ² m ²	 31.479	
				RAZEM	31.479
56 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 kalk. własna	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z bloczków silikatowych na zaprawie klejowej 0.38*(2.2*2.1+2.7*0.3-0.9*0.9*2+1*2.1+1.2*0.3+3*3.1+3.6*0.3)	m ³ m ³	 6.327	
				RAZEM	6.327
57 d.1.1	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby olejnej (lamperie) na ścianach - nie odejmowano otworów drzwiowych w zamian za ościeżnice 2.1*20.1-(0.9*0.9*2)	m ² m ²	 40.590	
				RAZEM	40.590
58 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km 44.7	m ³ m ³	 44.700	
				RAZEM	44.700
1.2	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
59 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - instalacje sanitarne 2+1+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1.2	KNR 2-25 0308-01 kalk. własna	Ogrodzenia prefabrykowane panelowe - budowa i rozbiórka (5+15+15+25)*1.5	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
61 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - roboty geodezyjne 0.2	ha ha	 0.200	
				RAZEM	0.200
62 d.1.2	KNR 2-02 0409-01 kalk. własna	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wstawienie krokwi montaż do ściany attyki projektowanej - wsparcie istniejącego deskowania, krokwie 8x16cm - montaż na pręty gwintowane M16 (0.08*0.16)*2*5.6	m ³ m ³	 0.143	
				RAZEM	0.143
63 d.1.2	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - ściągnięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) pod budynkiem - nie dotyczy powierzchni rozbiórek (215.6)*0.3	m ³ m ³	 64.680	
				RAZEM	64.680
64 d.1.2	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykop pod ławy fundamentowe 150.2*0.55+0.5*(15.5*1.1+8.1*1.1*2+13.7*0.9+2*0.9*2+7.3*0.9)	m ³ m ³	 111.295	
				RAZEM	111.295
65 d.1.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton podkładowy 0.8*0.1*(15.1+2*8+13.7)	m ³ m ³	 3.584	
				RAZEM	3.584
66 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton podkładowy 0.6*0.1*(7.32+1.96*2)	m ³ m ³	 0.674	
				RAZEM	0.674
67 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm - dodano 15% na zakłady, uwzględniono słupy i trzpień na całej wysokości (0.007*(15.1+7.32*2+1.96*2+7.32+15.1)+0.005*3*6.6+0.014*2*6.6)*1.15	t t	 0.778	
				RAZEM	0.778
68 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŁAWA FUNDAMENTOWA -ŁF-F-01 0.7*0.4*(15.1*2+7.32*2)	m ³ m ³	 12.555	
				RAZEM	12.555
69 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŁAWA FUNDAMENTOWA -ŁF-F-02 0.5*0.4*(1.96*2+7.32)	m ³ m ³	 2.248	
				RAZEM	2.248
70 d.1.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod ścianami fundamentowymi z bloczków betonowych oraz pod ścianami z pustaków ceramicznych 0.4*(45.2+4.35+5.95+3.15-0.4*2-0.24*3)	m ² m ²	 22.852	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 9-13 d.1.2 0102-02	Dylatacja ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ścianach - ściany dylatacyjne fundamentowe, ściany parteru, ściany od istniejącego budynku (14.65*4.15)-0.9*2*2-1*2-3*3.1	m ²	RAZEM	22.852
			m ²	45.898	
				RAZEM	45.898
72	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.8*0.24*(45.2+4.35+5.9+3.15-0.4*2-0.24*3)	m ³		
			m ³	10.959	
				RAZEM	10.959
73	KNR 2-02 d.1.2 0211-02	Trzpienie, słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - wykonanie do poziomu wieńca górnego +5,0m, słupy do podciągu (0.24*0.24*3*5.88)+(0.24*0.4*2*5.38)	m ³		
			m ³	2.049	
				RAZEM	2.049
74	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.5*(45.2)+1.3*(4.35+5.95+3.15)+0.8*(31.7+44.2+15.5+4.7*2)	m ²		
			m ²	165.925	
				RAZEM	165.925
75	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1.5*(45.2)+1.3*(4.35+5.95+3.15)+0.8*(31.7+44.2+15.5+4.7*2)	m ²		
			m ²	165.925	
				RAZEM	165.925
76	KNR 9-13 d.1.2 0102-02 kalk. własna	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS100 aqua - przyklejenie płyt na ścianach fundamentowych do głębokości ław fundamentowych - cokół dolny 0.8*31.9	m ²		
			m ²	25.520	
				RAZEM	25.520
77	KNR 9-13 d.1.2 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.8*31.9	m ²		
			m ²	25.520	
				RAZEM	25.520
78	KNR 2-02 d.1.2 0607-01 kalk. własna	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu ścian fundamentowych 25.52	m ²		
			m ²	25.520	
				RAZEM	25.520
79	KNR 2-02 d.1.2 1101-07	Obsypka wewnętrzna i zewnętrzna fundamentów do betonu podkładowego - podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółka) na odłożu gruntowym - wraz z zagęszczeniem do Is 0,98 0.6*(92.55+3.48+7.3+6.7)+32.4*0.6*0.6	m ³		
			m ³	77.682	
				RAZEM	77.682
80	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy pod warstwy posadzki właściwej, Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, uwzględniono garaż istniejący 0.1*(92.55+3.48+7.3+6.7+40)	m ³		
			m ³	15.003	
				RAZEM	15.003
81	KNR 2-02 d.1.2 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych, grubości 24 cm, uwzględniono ściany szczytowe, odjęto nadproża typu L19, uwzględniono atykę projektowaną na części istniejącej 5.1*(14.4-0.24)-(1.2*1+1.1*2.1+2*1+2*1)+5.1*(14.4-0.24)-(0.9*2*2+1*2+3*3.1)+5.1*1.72*2+8.25*5.1-(1*2*2)+8.25*5.1-(1.5*1.5)+2.32*5.1+14.5+10.5-(0.2*(2.4+2.4+1.5+1.5+1.8+2.7+3.3+1.2+1.2+1.2))+1*5.5	m ²		
			m ²	255.958	
				RAZEM	255.958
82	KNR 4-01 d.1.2 0304-01 kalk. własna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - uzupełnienie ścian istniejących, przewodów kominiowych 0.9*0.9*0.4+0.14*0.14*0.15*3	m ³		
			m ³	0.333	
				RAZEM	0.333
83	KNR AT-45 d.1.2 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina, czapa kominowa betonowa malowana w kolorze ceglastym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR AT-45 d.1.2 0115-10	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
85	KNR AT-22 d.1.2 0204-04 kalk. własna	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 7x25 cm gr. 7mm, kolor ceglasty - komin 1.3*1.6	m ²		
			m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
86	KNR AT-44 d.1.2 0301-01	Nadproża KONBET typu "L19" - cała rozbudowa i przebudowa 2*(2.4+2.4+1.5+1.5+1.8+1.2+1.2+2.7+1.2+3.3)+4*(2.7+1.2+3.3)	m belki		
			m belki	67.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm - trzpienie i słupy ujęto powyżej, uwzględniono zakłady, podciąg, wieńce, wieńce na ścianach szczytowych $(1.15 \cdot (95.4 + 93.3 + 257.4 + 17.5 + 114.95)) / 1000$	t t	RAZEM 0.665	67.200 0.665
88	KNR 2-02 d.1.2 0210-02	Belki, wieńce i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24 \cdot 0.74 \cdot 4.8 + 0.24 \cdot 0.45 \cdot 3.65 \cdot 2 + 0.24 \cdot 0.24 \cdot (33.3 + 8 + 2.32) + 0.24 \cdot 0.3 \cdot 2.7 + 0.24 \cdot 0.24 \cdot (10.8 + 10.1)$	m ³ m ³	RAZEM 5.552	5.552
89	KNR K-30 d.1.2 0106-01	Ścianki działowe z pustaków Porotherm P+W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m $1.96 \cdot 3.7 + (2.48 + 1.25) \cdot 3.25 + 1.45 \cdot 3.35 + 2.75 \cdot 2.95 - 0.9 \cdot 2 + 2.1 \cdot 0.1$	m ² m ²	RAZEM 30.755	30.755
90	KNR K-30 d.1.2 0107-01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm 1.2	m m	RAZEM 1.200	1.200
91	KNR 2-02 d.1.2 1218-01 kalk. własna	Wsporniki ze stali RP 120x50x4 - zadaszenie nad wiazdem do OSP - komplet z montażem na kotwy chemiczne 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
92	KNR 2-02 d.1.2 1218-01 kalk. własna	Wsporniki ze stali RP 100x50x5 - zadaszenie nad wiazdem do OSP - komplet z montażem na kotwy chemiczne 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
93	KNR-W 2-02 d.1.2 0405-02	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m - komplet ze stężeniami połączowymi, wspornikami, deską szczytową 13.2*17	m ² m ²	RAZEM 224.400	224.400
94	KNR-W 2-02 d.1.2 202005-02	Impregnacja ogniochronna, grzybowa elementów drewnianych preparatem np. Fobos M-4 metodą natrysku - impregnacja 3 razy aparatem z napędem elektrycznym 13.2*17*2*1.2	m ² m ²	RAZEM 538.560	538.560
95	KNR-W 2-02 d.1.2 0402-03	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachodachówką o rozpiętości 10.5 m, uwzględniono bale pod podest techniczny 13.7*1.25	m ² m ²	RAZEM 17.125	17.125
96	KNR 2-02 d.1.2 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod płyty OSB na ścianach szczytowych, attyki $2 \cdot 0.3 \cdot 5.25 + 0.3 \cdot 5.5 \cdot 2$	m ² m ²	RAZEM 6.450	6.450
97	KNR 0-21 d.1.2 4007-03 kalk. własna	Obudowa ścian szczytowych pod obróbki blacharskie, konstrukcji stalowych zadaszenia, podest techniczny, attyki z płyt OSB gr.25mm $(13.75 - 0.8) \cdot 1.25 + (0.55 \cdot 5.6 \cdot 2) + (2 \cdot 0.55 \cdot 5.25) + (7.6 \cdot 1.65 \cdot 2) + (7.6 \cdot 0.2 + 1.65 \cdot 0.2 \cdot 2) + 1.4 \cdot 0.2 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 0.2$	m ² m ²	RAZEM 61.943	61.943
98	KNR-W 2-02 d.1.2 0409-03 kalk. własna	Podbitka PVC w kolorze brązowym, podsufitka PEŁNA T4 (trzydeskowa), odporne na warunki atmosferyczne stosowana na zewnątrz budynku - kolor wg Inwestora $0.75 \cdot 14.52 \cdot 2 + 0.6 \cdot 5.85 \cdot 2$	m ² m ²	RAZEM 28.800	28.800
99	KNR-W 2-02 d.1.2 0409-06	Deska wiatrowa, deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $5.85 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.03 + 15.2 \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.03$	m ³ m ³	RAZEM 0.316	0.316
100	KNR AT-09 d.1.2 0606-06 kalk. własna	Płytki z włóknocementu STRUKTONIT i EURONIT; Krycie pętłkowe powierzchni pionowych płytkami 30x30 cm przy powierzchni ponad 5,0 m ² $5.85 \cdot 2 \cdot 0.25 + 15.2 \cdot 2 \cdot 0.25$	m ² m ²	RAZEM 10.525	10.525

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.7*7.7+1.5*0.3*2)+(1.3*2+1.2*0.3*2)+(4.3*0.7+0.6*0.3*2)$	m ²	20.680	
				RAZEM	20.680
116 d.1.2	KNR AT-31 0701-02 kalk. własna	Wykonanie klinów w wełnie mineralnej pomiędzy ścianą a dachem	m		
		$2*7.7+4.25$	m	13.950	
				RAZEM	13.950
117 d.1.2	KNR 2-02 0613-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej lub mineralnej TWARDEJ DACH poziome z płyt układanych na sucho - kliny spadkowe, rozplywowe na części istniejącej grubosc od 0-40cm, montaż mechaniczny do istniejącego deskowania	m ²		
		$0.5*14.4*2.2$	m ²	15.840	
				RAZEM	15.840
118 d.1.2	KNR 2-02 0503-01 kalk. własna	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, dwie warstwy papy - zadaszenia, dach na budynku istniejącym z wywiniciem na atyki	m ²		
		papa podkładowa np. firmi Icopal - FireSmart Duo Baza 4,0 Szybki Profil SBS papa nawierzchniowa np. firmi Icopal - FireSmart Duo Top 5,0 Szybki Profil SBS			
		$(7.7*1.8+2*1.6+4.15*1.1)+(0.8*3*5.5+5.8*14.3)+(2.5*6.4)$	m ²	133.765	
				RAZEM	133.765
119 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas montażowy papy na ścianie, kominach, montaż mechaniczny	m ²		
		$(7.7+4.25+2+(2.3+3.1)+14.3)*0.18$	m ²	6.057	
				RAZEM	6.057
120 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze brązowym, uwzględniono na budynku istniejącym	m		
		$15.15*2+3.5$	m	33.800	
				RAZEM	33.800
121 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze brązowym	m		
		$7.8+4.25+2.2$	m	14.250	
				RAZEM	14.250
122 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze brązowym	m		
		$1.9+1.1+1.6$	m	4.600	
				RAZEM	4.600
123 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze brązowym, uwzględniono na budynku istniejącym	m		
		$5.5*3+1.8+2.8+5.8+3.5$	m	30.400	
				RAZEM	30.400
124 d.1.2	KNR 2-02 0515-05 kalk. własna	Kosze zlewowe do odwodnienia dachów płaskich z blachy cynkowej malowanej proszkowo w kolorze prostokątne o wym. 20 x 18 x wys 32 cm - uwzględniono przejścia przez atykę z dachu płaskiego wraz ze zgrzaniem - komplet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.1.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych - wg. zestawienia stolarki D1 antywłamaniowe, kompletne (okucie zamki, wkładka, klamka)	m ²		
		$1*2$	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.1.2	KNR 0-19 1024-06 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych - wg. zestawienia stolarki D5, drzwi stalowe, profil zimny z odpornością ogniową EI30, klasa odporności ogniowej S200 wg PN-EN 13501-2+A1:2016 malowane proszkowo, kolor biały lub szary, oszczędność narożna z uszczelką przylgowa malowana proszkowo [grubość blachy 1,5mm], skrzydło z blachy ocynkowanej [grubość blachy 0,70-0,75mm, pokrytej powłoką poliestrową z wypełnieniem ognioodpornym (wełna mineralna), jeden zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką oraz klamką	m ²		
		$1*2$	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.1.2	KNR-W 2-02 1032-01 kalk. własna	Bramy rolowane segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie i elektrycznie, z drzwiami 100x200cm w kolorze czerwonym STRAŻ profil ciepły, fakturę oraz kolorystykę należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi	m ²		
		$3.9*4.4$	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
128 d.1.2	KNR-W 2-02 1032-01 kalk. własna	Bramy w kolorze czerwonym STRAŻ profil ciepły o $U_k < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$, zastosować elektryczne otwieranie, fakturę oraz kolorystykę należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi - brama w budynku istniejącym	m ²		
		$3.55*2.8$	m ²	9.940	
				RAZEM	9.940
129 d.1.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - wg zestawienia stolarki O2	m ²		
		$1.2*1.1$	m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
130 d.1.2	KNR 0-19 1023-07 kalk. własna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - wg zestawienia stolarki O3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.1.2	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3. kalk. własna	Montaż okien aluminiowych o odporności ogniowej EI30 o pow. do 3.0 m ² - szkło 3 szybowe profile aluminiowe (profil ościeżnic aluminium ciepły) w kolorze białym, zewnętrzne /wewnętrzny, malowana antystatycznie proszkowo - ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI30, samozamykacz 1.5*1.5	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
132 d.1.2	kalk. własna	Nawietrzaki okienne - okno magazyn 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1.2	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników PCV i stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł kolor zewnętrzne kolor brązowy, wewnętrzne PCV wg Inwestora	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.1.2	KNR 4-01 0321-02 kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł kolor zewnętrzne kolor brązowy, wewnętrzne PCV wg Inwestora	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.1.2	KNR 2-22 0603-01 kalk. własna	Właz techniczny ocieplony 80x140cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.1.2	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) 1.1*3.2*2	m ²		
			m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
137 d.1.2	KNR AT-43 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) - obudowa do wysokości ponad sufit 3,2m - pomieszczenia WC - obudowa szachtów 1.1*3.2*2	m ²		
			m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
138 d.1.2	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach - oddzielenie stref pożarowych - nie odejmowano otworów okiennych i drzwiowych w zamian za wykonanie ościeżnic 31.6	m ²		
			m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
139 d.1.2	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie płyt na ścianach gr. 20cm - nie odejmowano otworów okiennych i drzwiowych w zamian za wykonanie ościeżnic, ściany od wewnątrz budynku wys. 1,2m 15*5.4+31.2+2.25*15+0.5*0.7*2+59.2+0.4*5.1*2+1.2*(8*2)	m ²		
			m ²	229.130	
				RAZEM	229.130
140 d.1.2	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie płyt na ścianach - attyki na budynku projektowanym i istniejącym, pod obróbkę blacharską oraz papę termozgrzewalną 0.5*5.15*2+3*5.45*0.55	m ²		
			m ²	14.143	
				RAZEM	14.143
141 d.1.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - część istniejąca nie odejmowano otworów drzwiowych w zamian za ościeżnice 17.8	m ²		
			m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
142 d.1.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - część istniejąca nie odejmowano otworów drzwiowych w zamian za ościeżnice 17.8	m ²		
			m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
143 d.1.2	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, uwzględniono część istniejącą 15*5.4+31.2+2.25*15+0.5*0.7*2+59.2+0.4*5.1*2+1.2*(8*2)+(0.5*5.15*2+3*5.45*0.55)+17.8	m ²		
			m ²	261.073	
				RAZEM	261.073
144 d.1.2	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - kolorystyka oraz wzór/ napisy wg projektu budowlanego - odjęto powierzchnię pod płytki elewacyjne, uwzględniono część istniejącą 15*5.4+31.2+2.25*15+0.5*0.7*2+59.2+0.4*5.1*2+1.2*(8*2)-(0.5*(2.2+2.5+8.75+3.2+10.7))+17.8	m ²		
			m ²	233.255	
				RAZEM	233.255
145 d.1.2	KNR AT-31 0206-03 kalk. własna	Okładzina z płytek klinkierowych 25x6 cm - uwzględniono płytki na istniejącym budynku od strony frontowej oraz ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.5 \cdot (2.2 + 2.5 + 8.75 + 3.2 + 10.7)) + (0.5 \cdot 0.8 + 1.1) + 0.5 \cdot (0.4 \cdot 2 + 0.45 \cdot 2 + 0.2 \cdot 2)$	m ²	16.225	
				RAZEM	16.225
146 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach nie odejmowano stolarki okiennej i drzwiowej - odjęto bramę garażową, odjęto otwory drzwiowe z ościeżnicami opaskowymi, uwzględniono ościeżnice przejść, uwzględniono pomieszczenie istniejące po przebudowie, $39.2 \cdot 5.25 - (4 \cdot 4.5) + 10.7 \cdot 3.1 - 0.9 \cdot 2 + 10.9 \cdot 3.1 + 3.1 \cdot 3.7 + 3.1 \cdot 3.7 + 3.2 \cdot (6.3 + 6.2 + 5.9) + 8.1 \cdot 3 + 0.7 \cdot (2 \cdot 3.1 + 3)$	m ² m ²	365.520	
				RAZEM	365.520
147 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie ze szpachlowaniem istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $3.2 \cdot (18.7 + 6.9 + 7.1 + 9.2) - (0.9 \cdot 2 \cdot 2 + 2.8 \cdot 3.55 + 0.8 \cdot 2 \cdot 2)$	m ² m ²	117.340	
				RAZEM	117.340
148 d.1.2	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłóży poziomych - tynki wewnętrzne zwykłe - nowe $39.2 \cdot 5.25 - (4 \cdot 4.5) + 10.7 \cdot 3.1 - 0.9 \cdot 2 + 10.9 \cdot 3.1 + 3.1 \cdot 3.7 + 3.1 \cdot 3.7 + 3.2 \cdot (6.3 + 6.2 + 5.9) + 8.1 \cdot 3 + 0.7 \cdot (2 \cdot 3.1 + 3)$	m ² m ²	365.520	
				RAZEM	365.520
149 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr 10cm - dwie warstwy układane naprzemiennie (5cm + 5cm) - EPS 100 $6.96 + 0.2 + 7.28 + 0.2 + 1.7 \cdot 2$	m ² m ²	18.040	
				RAZEM	18.040
150 d.1.2	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, uwzględniono garaż istniejący $6.96 + 0.2 + 7.28 + 0.2 + 1.5 \cdot 2 + 92.54 + 40 + 0.7 \cdot 3$	m ² m ²	152.280	
				RAZEM	152.280
151 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 60 mm; zbrojone siatką stalową $6.96 + 0.2 + 7.28 + 0.2 + 1.5 \cdot 2$	m ² m ²	17.640	
				RAZEM	17.640
152 d.1.2	kalk. własna	Odwodnienie liniowe KLASA D400 - 40T, KORYTKO BETON + RUSZT ŻELIWNY 8+6	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
153 d.1.2	KNR AT-41 0303-01 kalk. własna	Posadzka przemysłowa grubowarstwowa dla obciążeń dużych z posypką, profilowana - zataarcie na gładko, wykonaniem dylatacji z wypełnieniem masą trwale plastyczną zbrojona (G+D) fi 8 oczko 15x15cm - grubość zgodnie z dokumentacją projektową $40 + 0.7 \cdot 3 + 92.54 + 0.2 + 0.2$	m ² m ²	135.040	
				RAZEM	135.040
154 d.1.2	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłóży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm - część istniejąca bez stanowiska dla wozów pożarniczych $14.37 + 6.18 + 10.31 + 0.4 \cdot 2 + 0.2 \cdot 2$	m ² m ²	32.060	
				RAZEM	32.060
155 d.1.2	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym - pomiędzy dźwigarami drewnianymi gr. 30cm (20cm + 10cm) $8.5 \cdot 13.75$	m ² m ²	116.875	
				RAZEM	116.875
156 d.1.2	KNR AT-43 0213-03 kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi np typu Armstrong - WC $1.45 \cdot 2$	m ² m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
157 d.1.2	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) $92.54 + 7.28 + 6.95$	m ² m ²	106.770	
				RAZEM	106.770
158 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane okleina CPL opaskowe - kolor jasny szary lub wg akceptacji Zamawiającego $0.9 \cdot 2 \cdot 4 + 0.8 \cdot 2 \cdot 2$	m ² m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
160 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor jasny szary lub wg akceptacji Zamawiającego - drzwi wewnętrzne D2 $0.9 \cdot 2 \cdot 3$	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor jasny szary lub wg akceptacji Zamawiającego - drzwi wewnętrzne D3 - należy wykonać podcięcie wentylacyjne w części dolnej skrzydła 0.9*2*1	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
162 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor jasny szary lub wg akceptacji Zamawiającego - drzwi wewnętrzne D4 - należy wykonać podcięcie wentylacyjne w części dolnej skrzydła 0.8*2*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
163 d.1.2	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 3+1+2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
164 d.1.2	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3+1	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
165 d.1.2	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
166 d.1.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
167 d.1.2	KNR-W 2-17 0147-01 kalk. własna	Czerpnie ścienne anemostat ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
168 d.1.2	KNR-W 2-17 0147-01 kalk. własna	Czerpnie ścienne kołowe o śr. do 150mm wysokość 220cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
169 d.1.2	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, 20cm x 20cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
170 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity, posadzki 92.54+2.1+40+2*(6.95+7.28+11.51+6.45+10.31)+1.43*2+2*(0.6*2)	m ² m ²	 224.900	 224.900
				RAZEM	224.900
171 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany, nie odejmowano stolarki okiennej i drzwiowej (ościeżnice stałe) w zamian za ościeża (39.2*5-(3*3.1+0.9*2*2+4*4.5)+0.7*3.1*2)+(26.7*3.2-(0.9*2+3.55*2.8+3.1*3))+10.6*3.1-0.9*2+10.91*3.1-0.9*2+4.8*3.1*2+(20.1*3.2-0.8*2*2-0.9*2)+13.15*3.2-0.9*2+12.5*3.2-0.9*2	m ² m ²	 464.481	 464.481
				RAZEM	464.481
172 d.1.2	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny - ściany prysznicowe, umywalnia 11.51+(3.3*2*2)	m ² m ²	 24.710	 24.710
				RAZEM	24.710
173 d.1.2	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - kolorystyka wg. akceptacji Zamawiającego 6.95+7.28+11.51+6.45+10.31+1.43*2+0.6*2	m ² m ²	 46.560	 46.560
				RAZEM	46.560
174 d.1.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 9.73+10.1+11.4+11.6	m m	 42.830	 42.830
				RAZEM	42.830
175 d.1.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej w kolorystyce szarej zbliżonej do posadzki betonowej - posadzka przemysłowa 26.7-3-0.9-3.55+0.7*2+39.1-3-0.9*3-1-4	m m	 49.050	 49.050
				RAZEM	49.050
176 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej - kabiny prysznicowe - pomieszczenie A04 do wys. 2,5m - fartuch pom. A01 - fartuch pom. A03 (20.1*2.5-0.9*2-0.8*2*2)+4.8*2*2.5+0.6*2*2+(1.2*1.6+3.6*0.8)	m ² m ²	 76.450	 76.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR-W 2-02	Lustro łazienkowe pomieszczenie A04	m ²	RAZEM	76.450
d.1.2	0840-06				
	kalk. własna	3*0.8	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
178	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²		
d.1.2	1505-01	92.54+2.1+40+(6.95+7.28+11.51+6.45+10.31)+(0.6*2)	m ²	178.340	
				RAZEM	178.340
179	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.2	1505-01	464.5-76.4	m ²	388.100	
				RAZEM	388.100
180	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym matowym zabezpieczającym ściany (lamperie do wysokości 2,00 m) tynków wewnętrznych bez szpachlowania - pomieszczenia A01, A02, A05, A06, A07	m ²		
d.1.2	1504-02	2*((39.2-3-0.9*3-1-4)+0.7*2+(26.7-3-3.55-0.9)+(10.63-0.9)+(13.15-0.9-0.9)+(12.5-0.9))	m ²	163.660	
	kalk. własna			RAZEM	163.660
181		Opinia kominiarska	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45330000-9 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE, WENTYLACJA					
182	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm -ZW, CWU, C.O.	szt.		
d.2	0115-03	1+1+2	szt.	4.000	
	kalk. własna			RAZEM	4.000
183	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0130-03	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
184	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, ZW. CWU - wpięcie do istniejących instalacji do przejścia w pomieszczeniu OSP	m		
d.2	0106-03	2*(1.5+2.5+0.9)	m	9.800	
				RAZEM	9.800
185	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT/AL/PE-RT o śr. do 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych C.O. - zasilanie rozdzielacza z istniejącej kotłowni	m		
d.2	0112-03	2*(0.8+7.7+2.2+0.5)	m	22.400	
	kalk. własna			RAZEM	22.400
186	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT/AL/PE-RT o śr. do 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, ZW, CWU	m		
d.2	0112-02	2*(0.8+1.3+6.8)	m	17.800	
	kalk. własna			RAZEM	17.800
187	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT/AL/PE-RT o śr. do 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, ZW, CWU. C.O.	m		
d.2	0112-01	2*(0.8+0.8+0.8+0.8+2.2+1.6+0.8+0.8+2.2+1.6+0.8+0.8+3.8+1.4+1+0.4+0.8+0.5+0.9+0.8+0.8+0.7+3.5+0.6+0.7+4.1+0.6+0.7+2.4+0.6+0.7+2.4+7.1+4.3+0.6+0.7+2.4*3+9.7+3+2+0.6+11.1*2+3.2+0.7+7.3+0.8+0.7+7.3+0.9)+1.2+0.8+1.8	m	243.200	
				RAZEM	243.200
188	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2	0110-04	261	m	261.000	
				RAZEM	261.000
189	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
d.2	0101-06	17.8+243.2	m	261.000	
				RAZEM	261.000
190	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01	8+4+2+4+1	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
191	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	8+4+2+1	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
192	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	RAZEM	3.000
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
194	KNR 2-15 d.2 0220-04 kalk. własna	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie, zlew gospodar- czy ze stali nierdzewnej 61x45x25 - pom. hali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	kalk. własna	Szafka pod zlewozmywak	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3+1+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
198	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0307-03	Stelaż podtynkowy o śr. zewn. 110 mm pod miskę ustępową wraz z przycis- kiem - komplet z przyciskiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny, miska podwieszana	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
200	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 kalk. własna	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odpływ liniowy szer. 70cm - komplet	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNR 2-15 d.2 0115-05	Baterie prysznicowa ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203	kalk. własna	Zasłona prysznicowa montowana na drążku, długość zasłony 2m	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNR 0-31 d.2 0211-05	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 0-31 d.2 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 2-15 d.2 0418-07 kalk. własna	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
207	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
208	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
209	KNR-W 2-15 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
210	KNR-W 2-15 d.2 0211-03 kalk. własna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połącze- niach wciskowych - wpiecie do istniejącej instalacji kanalizacji podposadzko- wej	podej.		
		1+1	podej.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
211	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
212	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
213	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - instalacja odposadzkowa 9.2+9.6	m m	18.800	
				RAZEM	18.800
214	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.7+0.5+2.1+0.5+2.2+0.3+2+0.4+2.2+0.4+1.8+0.3	m m	13.400	
				RAZEM	13.400
215	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.2+0.3*2+1.6+2.5+0.5+1.8	m m	14.200	
				RAZEM	14.200
216	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.5+0.5+0.7+0.5+0.6+0.3+0.3+1.1+0.7*3+0.8+0.6	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
217	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 kalk. własna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - otwór o śr. nominalnej 210 mm 8+2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
218	d.2 kalk. własna	Przegrody ogniowe, wykonanie zabezpieczenia, przejść pożarowych pomiędzy strefami - ściany oddzielenia pożarowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNR-W 2-17 d.2 0146-01 kalk. własna	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie Vn=250m3/h 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNR-W 2-17 d.2 0143-02 kalk. własna	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 2-17 d.2 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
222	d.2 kalk. własna	Centrala nawiewna podwieszana np f. Harmann Vn250m3/h 250Pa z nagrz el. Qel typ FFHC160/3.0/550EC=3,5kW 1~230V - komplet 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	d.2 kalk. własna	Wentylatory kanałowy - went wyw RMEC160/ 650 f. Harmann Vw=280m3/h 200Pa 1~230V Qel=110W - komplet z montażem i akcesoriami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR 2-17 d.2 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR 2-17 d.2 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
226	KNR-W 2-17 d.2 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % - komplet z obejmami, wentylacja grawitacyjna fi 160 0.63*(6.9+5.4+1.5+5.6+4.2+0.9+1.2)+0.4*(0.4+1+1+1.3+1.5)+0.5*(2.45*2)	m ² m ²	20.721	
				RAZEM	20.721
227	KNR 0-34 d.2 0304-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami (płytami) Thermasheet o gr. 38 mm 0.63*(6.9+5.4+1.5+5.6+4.2+0.9+1.2)+0.4*(0.4+1+1+1.3+1.5)+0.5*(2.45*2)	m ² m ²	20.721	
				RAZEM	20.721
228	KNR 2-17 d.2 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - hala samochodów ratowniczych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229	d.2 kalk. własna	Automatyka dla systemu wentylacji i ogrzewania - wg producenta urządzenia - komplet sterowanie na 7 dni komplet dostosowany do urządzeń zastosowanych danego producenta	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE		RAZEM	1.000
230	d.3 kalk. własna	Dodatek na wykonanie wpięcia do istniejącej tablicy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	d.3 kalk. własna	Rura osłonowa wewnętrznej linii zasilającej dwudzielna - Rura osłonowa do kabli dwudzielna czerwona PE 110/100	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
232	KSNR 5 d.3 0201-02 kalk. własna	Montaż tablic rozdzielczych - rozdzielnica wnękowa plastikowa 4x12 mod	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNNR 5 d.3 0407-02 kalk. własna	Wyposażenie rozdzielnicy TS wraz z montażem zabezpieczeń - komplet - wg schematu jednokreskowego zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KSNR 5 d.3 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże z cegły	wyp.		
		22	wyp.	22.000	
				RAZEM	22.000
235	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły uwzględniono wypusty pod urządzenia	wyp.		
		29+2	wyp.	31.000	
				RAZEM	31.000
236	KSNR 5 d.3 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi 3- fazowe podłoże z cegły - gniazda	wyp.		
		1+1	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
237	KSNR 5 d.3 0405-05 kalk. własna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - oświetlenie, uwzględniono wypusty, oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	wyp.		
		52+20	wyp.	72.000	
				RAZEM	72.000
238	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		49.2	m	49.200	
				RAZEM	49.200
239	KSNR 5 d.3 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa rastrowa LED 24W sufitowa	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
240	KSNR 5 d.3 0503-01	Oprawa downlight LED (światło ciepłe) LED 10W IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
241	KSNR 5 d.3 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych, zewnętrznych - halogen zewnętrzny LED 50W, 4500lm z czujnikiem ruchu IP65	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
242	KSNR 5 d.3 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych oprawa Np. PXF Lighting FIBRA III 2x54W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
243	KNR-W 5-08 d.3 0512-01 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach - oświetlenie awaryjne np. Lovato P Eco Led 3W 325lm optyka korytarzowa 1h AT jednoza-	kpl.		
		daniowa	kpl.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
244	KNR-W 5-08 d.3 0512-01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu Oprawa ewakua- cyjna Mrozooodporna IP65 ON-	kpl.		
		TEC S W1 COLD 1h	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
245	KNR-W 5-08 d.3 0512-01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu oprawa ewakuacyjna np. Oprawa ewakuacyjna HYBRYD Profilight SGN 1h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNNR 5 d.3 1303-01 kalk. własna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR-W 5-08 d.3 0902-05 kalk. własna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 45310000-3 INSTALACJA ODGROMOWA					
249	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 38.2	m m	 38.200	
				RAZEM	38.200
250	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - połączenie z istniejącym uziomem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
251	KNR 5-08 d.4 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 6.2*2+6.3*2	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
252	KNR 5-08 d.4 0605-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm2 na dachu płaskim na wspornikach klejonych 5.5*2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
253	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
254	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 45000000-7 INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE					
255	KNR-W 2-01 d.5 0702-0803	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 1,5 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III-IV - INSTALACJA KANALIZACJI I DESZCZO-WA 3.1*2+12.1+12.8+25.8+6.5+7.4+10.9	m m	 81.700	
				RAZEM	81.700
256	KNR-W 2-18 d.5 0803-04 kalk. własna	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - wykonanie wpiecia w istniejącą instalację wewnętrzną kanalizacji i deszczowej 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
257	KNR 13-14 d.5 0302-04 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową wraz z przyłączeniem do kanalizacji sanitarnej, deszczowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
258	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28.2+25.7+6.5+3*1+0.6+2*1+7.4+10.8	m m	 84.200	
				RAZEM	84.200
259	d.5 kalk. własna	Odwodnienie liniowe KLASA D400 - 40T, KORYTKO BETON + RUSZT ŻE-LIWNY 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
260	KNR-W 2-01 d.5 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1*1.2*81.7	m ³ m ³	 98.040	
				RAZEM	98.040
6 45000000-7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU - DOJŚCIA, DOJAZDY, CHODNIKI, DROGI WEWNĘTRZNE, MIEJSCA POSTOJOWE,					
261	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, uwzględniono miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych, uwzględniono zmianę lokalizacji krawężnika przy powierzchni utwardzonej - parking 0.25*0.25*(38.6+15.7+5.2)	m ³ m ³	 3.719	
				RAZEM	3.719
262	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, uwzględniono zmianę lokalizacji krawężnika przy powierzchni utwardzonej - parking	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38.6+15.7+5.2	m	59.500	
				RAZEM	59.500
263	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		44.4+61.2+110.8	m ²	216.400	
				RAZEM	216.400
264	KNR 2-31 d.6 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		44.4+61.2+110.8	m ²	216.400	
				RAZEM	216.400
265	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		44.4+61.2+110.8	m ²	216.400	
				RAZEM	216.400
266	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "kość" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA NALEŻY PRZYJĄĆ IŻ ZOSTANIE UŻYTE 30% KOSTKI Z ROZBIÓRKI, - wykorzystać pod miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych	m ²		
		44.4+61.2	m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
267	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
268	kalk. własna	Malowanie linii dla miejsc parkingowych, oznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych (kolor niebieski)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	kalk. własna	Znak drogowy znak D-18a i T-29 wraz ze słupkiem do znaku Znak Drogowy D18a Parking + miejsce zastrzeżone - Wymiar: 60 x 75cm Znak drogowy T29 Osoba niepełnosprawna Wymiar 60x36cm Folia Odblaskowa Wykonany z Blachy Ocynkowanej, podwójnie zaginanej, malowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNR 2-01 d.6 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
271	KNR 2-01 d.6 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
7	45000000-7	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I WYPOSAŻENIE			
272	kalk. własna	Roboty pomiarowe powykonawcze - pomiary geodezyjne powykonawcze, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	kalk. własna	Komplet oznakowania PPOŻ oraz gaśnice	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000