
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45410000-4	Tynkowanie
45321000-3	Izolacja cieplna
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8	Roboty malarskie
45261320-3	Kładzenie rynien
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA ZAMÓWIENIA: Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku OSP oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w ramach zadania pn.: „Adaptacja pomieszczeń remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Dąbrówce Tuchowskiej do potrzeb szkoły podstawowej i przedszkola”

LOKALIZACJA ROBÓT: Dąbrówka Tuchowska, dz. nr 294/2 gm. Tuchów

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tuchów

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: Rynek 1, 33-170 Tuchów

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR: mgr inż. arch. Marek Krzysztoń upr. MAP/0029/PWOK/04

DATA OPRACOWANIA: 02.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

02.10.2024

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	5
1 PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	5
2 REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ	26

Projektowana inwestycja polega na:

- remoncie posadzki w sali wielofunkcyjnej – wykonanie nowej posadzki jako posadzka sportowa, przebudowie i rozbudowie istniejącego budynku Ochotniczej Straży Pożarnej oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń mająca na celu dostosowanie pomieszczeń do potrzeb szkoły podstawowej i przedszkola.

Roboty wyburzeniowe:

- wyburzenie schodów wejściowych do części przedszkolnej zgodnie z opisem na rys. arch.
- wyburzenie ścianek działowych na parterze w garażu OSP wg rys. arch.,
- rozkucie dla poszerzenia zaznaczonych na rysunkach otworów okiennych i drzwiowych,
- wybicie otworów w ścianach konstrukcyjnych wg opisu na rys. arch. i rys. kontr z wykonaniem stalowych nadproży.
- demontaż istniejącej bramy garażowej do garażu OSP na parterze
- wyburzenie ścianek w istniejącej ubikacji [1.23] wg rys. arch.
- demontaż ścianki piślniowej na piętrze budynku wg rys. arch.

Roboty budowlane:

- w istniejącym pomieszczeniu oddziału I demontaż posadzek parkietu i płytek ceramicznych, wylanie wylewki wyrównawczej, wykonanie nawierzchni posadzkowych zgodnie z opisem na rys. arch.
- wykonanie rozbudowy wg rys. kontr. i arch.
- zamurowania otworów drzwiowych na parterze budynku wg rys. arch.
- zamurowanie otworu okiennego w pom. nr 1.28 na parterze budynku
- częściowe zamurowanie otworu drzwiowego w pom. nr 1.24/1.28 i wykonanie okienka podawczego,
- wymurowanie ścianki działowej celem zwiększenia odporności ppoż w pom. 1.23 oraz zamurowanie otworu okiennego zgodnie z opisem na rys. arch.
- wymurowanie nowych ścianek działowych gr. 12cm z betonu komórkowego na parterze celem wykonania nowych pomieszczeń [1.25], [1.26], [1.29] wg rys. arch.
- wykonanie pasa oddzielenia ppoż z wełny mineralnej wydzielającego strefę pożarową ZLII od ZLIII.
- usunięcie ocieplenia ze styropianu nad dachem pomieszczenia [1.24] i wykonanie ocieplenia z wełny mineralnej gr 20 cm. wg rys. arch.
- usunięcie ocieplenia ze styropianu na ścianie zewnętrznej północnej i wykonanie ocieplenia z wełny mineralnej gr 20 cm,
- montaż kurtyn ppoż na ścianach gdzie było wymieniane ocieplenie ze styropianu na wełnę mineralną w ilości 4 szt. zgodnie z opisem arch. Dodatkowo w oknie nad częścią rozbudowywaną należy barierkę cofnąć poza lico ściany celem zamocowania kurtyny ppoż.
- montaż dwóch kominków wentylacyjnych wentylacji mechanicznej wyciągowej zgodnie z rys. arch.
- sprawdzenie drożności wszystkich istniejących kanałów wentylacyjnych wentylacji grawitacyjnej oraz mechanicznej wyciągowej w części objętej przebudową oraz remontem (sala wielofunkcyjna),
- pomalowanie elewacji zewnętrznej istniejącej części przebudowywanej farbą termo refleksyjną celem poprawienia izolacyjności termicznej,
- wykonanie podłogi sportowej w pomieszczeniu sali wielofunkcyjnej [1.2] po uprzednim rozebraniu podłogi z parkietu wraz z warstwami podposadzkowymi. Wykonanie nowych warstw podposadzkowych,

Roboty wykończeniowe:

- posadzki wg opisu na rys. arch. Terakota, gres o ścieralności 5, PCV jakościowo i kolorystycznie zgodnie z projektem,
- nowa stolarka okienna PCV wg zestawienia stolarki,
- po wybiciu i zamurowaniu okien naprawa i uzupełnienie tynków
- stolarka drzwiowa typowa, drzwi typowe płytowe z okleiną buk JASNY - do pom. wc i porządkowych z otworami nawiewnymi (podcięciem) w dolnej części wykonanym fabrycznie o powierzchni min. 200

cm².

- do pomieszczeń rozdzielni posiłków drzwi o powierzchniach łatwozmywalnych, nienasiąkliwych,
- z sali wielofunkcyjnej aluminiowe białe-przeszkłone szybą bezpieczną EI30,
- ściany wewnętrzne i sufity - tynk cementowo-wapienny kat. IV pokryty farbą emulsyjną na nowych, wymurowanych ściankach działowych, nadprożach, odrzwiach
- sufity i ściany we wszystkich wnętrzach malowane farbami emulsyjnymi na powierzchniach wygładzonych oszlifowaną szpachlą, w korytarzach na emulsje wykonać lamperie z bezbarwnej matowej farby olejnej do wysokości 1,0 m
- ściany w rozdzielni posiłków, w pomieszczeniach wc, oraz w pomieszczeniach porządkowych obłożone płytkami ceramicznymi do 2,0m
- w pomieszczeniach socjalnych ściana ze zlewozmywakiem i umywalką wyłożona płytkami do wys. 2,0m i 0,5m poza urządzenia, pozostałe ściany malowane farbą łatwozmywalną do wysokości 2,0m/np. farbą emulsyjną pokryta bezbarwną matową farbą olejną
- ściany i sufity powyżej płytek ceramicznych malowane farbami emulsyjnymi, parapety podokienne wewnętrzne PCV
- w pomieszczeniach wc wentylacja mechaniczna czasowa, kanały wentylacyjne obudowane płytami rigips lub skryte w suficie podwieszonym,
- w pomieszczeniach sal lekcyjnych o wysokości poniżej 3.0 m wentylacja wspomagana mechanicznie
- w sali wielofunkcyjnej [pom nr 1.2] po demontażu istniejącej podłogi przetarcie tynków, ułożenie posadzki sportowej na ruszcie drewnianym i płytach OSB, pomalowanie pomieszczenia

Wyposażenie w instalacje.

- instalacja wodociągowa zasilana z istniejącego wodociągu,
- instalacja kanalizacyjna z odprowadzeniem ścieków do istniejącej sieci kanalizacji gminnej,
- instalacja c.o. zasilana z istniejącego kotła gazowego wg opracowania branżowego,
- ciepła woda z podgrzewaczy elektrycznych pojemnościowych i przepływowych zgodnie z opracowaniem branżowym,
- instalacja elektryczna z istniejącej sieci zgodnie z opracowaniem branżowym,
- wentylacja mechaniczna i grawitacyjna, wg opracowania branżowego, w pomieszczeniach wc o działaniu ciągłym lub włączanym automatycznie z oświetleniem armatura zgodnie z projektem branżowym

w pomieszczeniu rozdzielni posiłków na odpływie zlewozmywak należy zainstalować kompaktor (młynek koloidalny)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
1.1		Roboty budowlane - część istniejąca			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,4 * 0,35 + 1,3 * 0,2	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,3 * 1,4	m2	1,820	
				RAZEM	1,820
5 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - łąty	m2		
		poz.4 {1,82 m2}	m2	1,820	
				RAZEM	1,820
6 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - kontrłaty	m2		
		poz.4 {1,82 m2}	m2	1,820	
				RAZEM	1,820
7 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		poz.4 {1,82 m2}	m2	1,820	
				RAZEM	1,820
8 d.1.1.1	KNNR-W 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2		
		30,36 + 30,22	m2	60,580	
				RAZEM	60,580
9 d.1.1.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		6,08 + 16,81 + 7,89 + 8,40 + 30,33	m2	69,510	
				RAZEM	69,510
10 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1 * 2,1 * 6 + 1,37 * 2,15	m2	15,546	
				RAZEM	15,546
11 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,14 * 1,4 + 1,38 * 1,5 + 0,6 * 0,6 + 1,43 * 1,7	m2	6,457	
				RAZEM	6,457
12 d.1.1.1	analiza indywidualna	Demontaż bramy	m2		
		3,37 * 2,73	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
13 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0317-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego trój płytowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
26 d.1.1.1	KNKRB 5 0618-05	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu - beton o gr. do 10 cm w stropach lub podłogach	m3		
		(poz.8 {60,58 m2} + poz.9 {69,51 m2}) * 0,06	m3	7,805	
				RAZEM	7,805
27 d.1.1.1	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2,6 * 0,26 * 2,85	m3	1,927	
		4,5 * 0,27 * 2,95	m3	3,584	
		4,49 * 0,09 * 3,19	m3	1,289	
		2,57 * 0,15 * 3,19	m3	1,230	
		2,87 * 0,12 * 2,96	m3	1,019	
		1,15 * 0,06 * 2,96	m3	0,204	
		0,66 * 0,3 * 2,74	m3	0,543	
				RAZEM	9,796

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1.1	KNNR-W 3 0308-01	Ręczne wykucie wnęk (poszerzenia i otwory okienne) w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		3,1 * 2,4 * 0,39	m3	2,902	
		2,1 * 2,4 * 0,39	m3	1,966	
		(0,15 * 1,5 * 0,39) * 2	m3	0,176	
		(0,22 * 1,4 * 0,5) * 2	m3	0,308	
		0,2 * 2,1 * 0,5	m3	0,210	
				RAZEM	5,562
29 d.1.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.8 {60,58 m2} * 0,01 + poz.9 {69,51 m2} * 0,03 + poz.10 {15,546 m2} * 0,05 + poz.11 {6,457 m2} * 0,05 + poz.12 {9,2 m2} * 0,05 + poz.13 {2 kpl.} * 0,6 * 0,35 * 0,4 + poz.15 {2 kpl.} * 0,6 * 0,3 * 0,1 + poz.16 {2 kpl.} * 0,8 * 0,3 * 0,3 + poz.18 {25 m} * 0,11 * 0,11 + (poz.19 {60 m} + poz.20 {10 m} + poz.25 {90 m}) * 0,03 * 0,03 + (poz.21 {1 szt.} + poz.22 {4 kpl.} + poz.23 {1 kpl.} + poz.24 {1 kpl.}) * 0,6 * 1 * 0,05 + poz.26 {7,805 m3} + poz.27 {9,796 m3} + poz.28 {5,562 m3}	m3	28,419	
				RAZEM	28,419
30 d.1.1.1	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m3		
		1,43 * 1,7 * 0,6	m3	1,459	
		(3,37 * 2,73 * 0,56) - (1 * 2,1 * 0,56)	m3	3,976	
		0,72 * 2,1 * 0,29	m3	0,438	
		0,9 * 1,45 * 0,5	m3	0,653	
				RAZEM	6,526
31 d.1.1.1	KNNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,22 * 1,83 * 0,24	m3	0,097	
		0,22 * 2,1 * 0,29	m3	0,134	
		0,22 * 3,65 * 0,39	m3	0,313	
		0,22 * 2,65 * 0,39	m3	0,227	
		(0,22 * 2,2 * 0,39) * 2	m3	0,378	
		0,22 * 1,69 * 0,39	m3	0,145	
				RAZEM	1,294
32 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0203-03	Poduszki betonowe dla podparcia belek stalowych	m3		
		(0,28 * 0,1 * 0,24) * 2	m3	0,013	
		(0,28 * 0,1 * 0,29) * 2	m3	0,016	
		(0,28 * 0,1 * 0,39) * 2	m3	0,022	
		(0,28 * 0,1 * 0,39) * 2	m3	0,022	
		((0,28 * 0,1 * 0,39) * 2) * 2	m3	0,044	
		(0,28 * 0,1 * 0,39) * 2	m3	0,022	
				RAZEM	0,139
33 d.1.1.1	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych IPE120	m		
		2 * 1,95	m	3,900	
		2 * 1,68	m	3,360	
		4 * 3,5	m	14,000	
		4 * 2,5	m	10,000	
		2 * (4 * 2,05)	m	16,400	
		4 * 1,54	m	6,160	
				RAZEM	53,820
34 d.1.1.1	KNPnRPDE 57-121h analogia	Wiercenie otworów o śr. do 20 mm wiertarką elektryczną w stali	otw.		
		3 * (2 * 2) + 3 * (4 * 5)	otw.	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1.1	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		3 * 2 + 3 * 5	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
36 d.1.1.1	KNNR 7 0926 -01 analogia	Malowanie przed montażem farbami i emaliami chlorokauczukowymi skorodowanych elementów nadproży stalowych	t		
		(53,82 * 10,4) / 1000	t	0,560	
				RAZEM	0,560
37 d.1.1.1	KNNR-W 3 0605-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciężną	m		
		1,83 + 2,1 + 3,65 + 2,65 + 2 * 2,2 + 1,69	m	16,320	
				RAZEM	16,320
38 d.1.1.1	KNNR-W 3 0603-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach z osiatkowaniem	m2		
		1,43 * 1,7	m2	2,431	
		(3,37 * 2,73) - (1 * 2,1)	m2	7,100	
		0,72 * 2,1	m2	1,512	
		0,9 * 1,45	m2	1,305	
				RAZEM	12,348
39 d.1.1.1	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania - tynkowanie ubytków	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
40 d.1.1.1	KNNR-W 3 0603-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.2		Fundamenty			
41 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		4,48 * 1,24 * 0,8	m3	4,444	
				RAZEM	4,444
42 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0304-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu (kat. gruntu III) Krotność = 2	m3		
		poz.41 {4,444 m3}	m3	4,444	
				RAZEM	4,444
43 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		4,58 * 0,8 * 0,1	m3	0,366	
				RAZEM	0,366
44 d.1.1.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		4,58 * 0,8	m2	3,664	
				RAZEM	3,664
45 d.1.1.2	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej - dylatacja gr. 2 cm	m2		
		1,24 * 0,6	m2	0,744	
				RAZEM	0,744
46 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		31,8 * 0,001	t	0,032	
				RAZEM	0,032
47 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		7,35 * 0,001	t	0,007	
				RAZEM	0,007

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		4,48 * 0,6 * 0,4	m3	1,075	
				RAZEM	1,075
49 d.1.1.2	KNP 01 0111- 01.06	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m3		
		poz.48 {1,075 m3}	m3	1,075	
				RAZEM	1,075
50 d.1.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,59 * 0,24 * 4,3	m3	0,609	
				RAZEM	0,609
51 d.1.1.2	KNR-W 2-02 20225-04 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m3		
		0,24 * 0,25 * 4,3	m3	0,258	
				RAZEM	0,258
52 d.1.1.2	KNP 01 0111- 01.06	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m3		
		poz.51 {0,258 m3}	m3	0,258	
				RAZEM	0,258
53 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		((2 * 4,3) + 0,24) * 0,84	m2	7,426	
				RAZEM	7,426
54 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.53 {7,426 m2}	m2	7,426	
				RAZEM	7,426
55 d.1.1.2	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		4,3 * 0,44	m2	1,892	
				RAZEM	1,892
56 d.1.1.2	KSNR 1 0310- 02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.41 {4,444 m3} - poz.43 {0,366 m3} - poz.48 {1,075 m3} - poz.50 {0,609 m3} - poz.51 {0,258 m3}	m3	2,136	
				RAZEM	2,136
57 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.56 {2,136 m3}	m3	2,136	
				RAZEM	2,136
58 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		73,78 * 0,3	m3	22,134	
				RAZEM	22,134
59 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV-zagęszczenie zasypki w budynku	m3		
		73,78 * 0,3	m3	22,134	
				RAZEM	22,134
60 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		73,78 * 0,15	m3	11,067	
				RAZEM	11,067
1.1.3		Konstrukcje ścian parteru			
61 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		4,3 * 3,25 - 1 * 2,27	m2	11,705	
				RAZEM	11,705

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		111,13	m2	111,130	
		3,07 * 3,25	m2	9,978	
		2,87 * 3,0	m2	8,610	
		(5,01 + 2,01) * 3,0 - (1 * 2,27) * 2	m2	16,520	
				RAZEM	146,238
63 d.1.1.3	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		30,45 * 0,32	m2	9,744	
				RAZEM	9,744
64 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,3 + 2 * 1,3 + 1 * 0,9 + 2 * 0,9 + 3 * 1,3	m	11,800	
				RAZEM	11,800
65 d.1.1.3	TZKNBK IV - 470	Wykucie wnęk w murach z cegły na zaprawie cem.-wap. głębokości do 1 ceg.	m2		
		0,04 * 7	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
66 d.1.1.3	KNR DC-03 0201-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
		4,94 * 0,24 * 0,4	m3	0,474	
		2,98 * 0,24 * 0,3	m3	0,215	
		8,21 * 0,24 * 0,35	m3	0,690	
		4,09 * 0,24 * 0,3	m3	0,294	
				RAZEM	1,673
68 d.1.1.3	ZKNR C-2 0703-12 analogia	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 150 mm w pustaku betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,24 * 0,24 * 3,13	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
70 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		114,9 * 0,001	t	0,115	
				RAZEM	0,115
71 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		90,3 * 0,001	t	0,090	
				RAZEM	0,090
72 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		41,9 * 0,001	t	0,042	
				RAZEM	0,042
1.2		Roboty budowlane - część projektowana			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
73 d.1.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		9,62 + 5,75	m	15,370	
				RAZEM	15,370
74 d.1.2.1	KNNR 6 0802 -03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m2		
		9,62 * 5,75 - 1,72 * 1,99	m2	51,892	
				RAZEM	51,892

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.2.1	KNKRB 5 0618-05	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu - beton o gr. do 10 cm w stropach lub podłogach	m3		
		1,72 * 1,99 * 0,4	m3	1,369	
				RAZEM	1,369
76 d.1.2.1	KNR 19-01 0628-02 analogia	Rozebranie izolacji na ścianach	m2		
		5,77 * 5,25 + 9,63 * 5,25 + 3,3 * 0,8 + 2 * 3,2 + 90,9	m2	180,790	
				RAZEM	180,790
77 d.1.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.75 {1,369 m3} + poz.74 {51,892 m2} * 0,04 + poz.76 {180,79 m2} * 0,14	m3	28,755	
				RAZEM	28,755
1.2.2		Fundamenty			
78 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(8,9 * 5,05 - 1,4 * 1,2 - 1,2 * 1,2) * 0,58	m3	24,259	
				RAZEM	24,259
79 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(9,7 * 0,8 + 5,05 * 0,8) * 0,9	m3	10,620	
				RAZEM	10,620
80 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(1,4 * 1,2 + 1,2 * 1,2) * 0,9	m3	2,808	
				RAZEM	2,808
81 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		((9,7 + 5,05) * 0,8 + (1,4 * 1,2 + 1,2 * 1,2)) * 0,1	m3	1,492	
				RAZEM	1,492
82 d.1.2.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		(9,7 + 5,05) * 0,8 + (1,4 * 1,2 + 1,2 * 1,2)	m2	14,920	
				RAZEM	14,920
83 d.1.2.2	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej - dylatacja gr. 2 cm	m2		
		(1,24 * 0,6) * 2	m2	1,488	
				RAZEM	1,488
84 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		104,8 * 0,001	t	0,105	
		25,8 * 0,001	t	0,026	
		23,8 * 0,001	t	0,024	
				RAZEM	0,155
85 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		24,15 * 0,001	t	0,024	
		1,7 * 0,001	t	0,002	
		1,7 * 0,001	t	0,002	
				RAZEM	0,028
86 d.1.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(9,6 + 5,15) * 0,6 * 4	m3	35,400	
				RAZEM	35,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$(1,2 * 1 + 1 * 1) * 0,4$	m ³	0,880	
				RAZEM	0,880
88 d.1.2.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$(0,35 + 8,59 + 2,23 + 2,66 + 0,2) * 0,59 * 0,24$	m ³	1,987	
				RAZEM	1,987
89 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		$(0,24 * 0,24 * 0,59) * 3$	m ³	0,102	
				RAZEM	0,102
90 d.1.2.2	KNR-W 2-02 20225-04 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m ³		
		$(9,42 + 5,57) * 0,24 * 0,25$	m ³	0,899	
				RAZEM	0,899
91 d.1.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		$(9,42 + 5,57 + 5,33 + 9,18) * 0,84$	m ²	24,780	
		$((4 * 0,24) * 0,84) * 2$	m ²	1,613	
				RAZEM	26,393
92 d.1.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.91 {26,393 m ² }	m ²	26,393	
				RAZEM	26,393
93 d.1.2.2	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		$(9,24 + 5,57) * 0,3$	m ²	4,443	
				RAZEM	4,443
94 d.1.2.2	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt XPS na klej gr 20 cm (λ 0,035[W/m ² K])	m ²		
		$(0,57 + 9,2) * 0,89$	m ²	8,695	
				RAZEM	8,695
95 d.1.2.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.94 {8,695 m ² }	m ²	8,695	
				RAZEM	8,695
96 d.1.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni	m ²		
		poz.94 {8,695 m ² }	m ²	8,695	
				RAZEM	8,695
97 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$((9,7 + 5,85 + 5,05 + 8,90) * 0,28 + (1,2 * 1,2 + 1,4 * 1,2 - 2 * 0,24 * 0,24)) * 0,6$	m ³	6,759	
				RAZEM	6,759
98 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.97 {6,759 m ³ }	m ³	6,759	
				RAZEM	6,759
99 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		$9,18 * 5,33 * 0,3$	m ³	14,679	
				RAZEM	14,679
100 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV-zagęszczenie zasypki w budynku	m ³		
		poz.99 {14,679 m ³ }	m ³	14,679	
				RAZEM	14,679

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		9,18 * 5,33 * 0,15	m3	7,339	
				RAZEM	7,339
1.2.3		Konstrukcje ścian parteru			
102 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		9,42 * 3,13 + 5,33 * 3,34 + 0,27 * 3	m2	48,097	
		-(2 * 0,9 * 1,64 + 1,2 * 0,9 + 1,5 * 2,88)	m2	-8,352	
		-(0,24 * 0,24 * 3,13 + (0,24 * 0,24 * 3,44) * 2)	m2	-0,577	
				RAZEM	39,168
103 d.1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		54,8 * 0,001	t	0,055	
		19,6 * 0,001 * 2	t	0,039	
		23,1 * 0,001	t	0,023	
		21,5 * 0,001	t	0,022	
		68,6 * 0,001	t	0,069	
				RAZEM	0,208
104 d.1.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		10,2 * 0,001	t	0,010	
		4,7 * 0,001 * 3	t	0,014	
		5,3 * 0,001	t	0,005	
		15,2 * 0,001	t	0,015	
				RAZEM	0,044
105 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
		(0,24 * 0,24 * 3,33) + (0,24 * 0,24 * 3,34) + (0,24 * 0,24 * 2,93)	m3	0,553	
				RAZEM	0,553
106 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,24 * 0,24 * 2,93) * 2	m3	0,338	
				RAZEM	0,338
107 d.1.2.3	KNR-W 2-02 20225-04 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m3		
		(9,42 + 5,57) * 0,24 * 0,25	m3	0,899	
				RAZEM	0,899
108 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(5,32 + 3,03) * 0,24 * 0,3	m3	0,601	
				RAZEM	0,601
109 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * (2 * 1,3 + 1,8 + 1,5) + 1,3 * 4 + 1,2 * 1	m	18,200	
				RAZEM	18,200
110 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		(2,97 + 4,05 + 2,73 + 5,09 + 3,03 + 1,99) * 2,93	m2	58,190	
		-(1 * 2,28 * 4 + 0,9 * 2,28 * 1)	m2	-11,172	
				RAZEM	47,018
1.2.4		Strop			
111 d.1.2.4	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm	mb		
		5,78 * 13	mb	75,140	
				RAZEM	75,140
112 d.1.2.4	KNR-W 3 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		13 * (0,18 * 0,29 * 0,22)	m3	0,149	
				RAZEM	0,149

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.2.4	KNR-W 4-01 0203-03	Poduszki betonowe dla podparcia belek stropowych	m3		
		13 * (0,18 * 0,1 * 0,22)	m3	0,051	
				RAZEM	0,051
114 d.1.2.4	KNKRB 2 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej jednowarstwowe układane na sucho	m2		
		13 * (0,24 * 0,22) + 13 * (0,18 * 0,22)	m2	1,201	
				RAZEM	1,201
115 d.1.2.4	KNR DC-03 0104-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej wieszaków belek drewnianych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
		4 * 13	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
116 d.1.2.4	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - podłoga na stropie	m2		
		9,18 * 5,33	m2	48,929	
				RAZEM	48,929
1.2.5		Dach			
1.2.5.1		Konstrukcja			
117 d.1.2.5 .1	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,146 + 0,133	m3 drew.	0,279	
				RAZEM	0,279
118 d.1.2.5 .1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,798 + 0,084	m3	0,882	
				RAZEM	0,882
119 d.1.2.5 .1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,057 + 0,03 + 0,055 + 0,047 + 0,04 + 0,032 + 0,025 + 0,017 + 0,01 + 0,063 + 0,054 + 0,046 + 0,037 + 0,028	m3	0,541	
				RAZEM	0,541
120 d.1.2.5 .1	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,292 + 0,123 + 0,144	m3 drew.	0,559	
				RAZEM	0,559
121 d.1.2.5 .1	KNR-W 2-02 0406-08 analogia	Słupy krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,084	m3 drew.	0,084	
				RAZEM	0,084
122 d.1.2.5 .1	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,091	m3	0,091	
				RAZEM	0,091
123 d.1.2.5 .1	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,133	m3	0,133	
				RAZEM	0,133
124 d.1.2.5 .1	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,172	m3	0,172	
				RAZEM	0,172

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.2.5 .1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		18,25	m	18,250	
				RAZEM	18,250
1.2.5.2		Pokrycie			
126 d.1.2.5 .2	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		137,20	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
127 d.1.2.5 .2	KNR K-05 0104-06 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.126 {137,2 m2}	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
128 d.1.2.5 .2	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.126 {137,2 m2}	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
129 d.1.2.5 .2	KNR-W 2-02 0511-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m2		
		poz.126 {137,2 m2}	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
130 d.1.2.5 .2	KNR-W 2-02 0511-02 z.sz.5.1. 9908 analogia	Montaż gąsiorów dachowych - nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m		
		3,3 + 7,40	m	10,700	
				RAZEM	10,700
131 d.1.2.5 .2	KNR-W 2-02 0511-03 z.sz.5.1. 9908 analogia	Montaż blachy okapowej - nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m		
		10,08 + 6,23	m	16,310	
				RAZEM	16,310
132 d.1.2.5 .2	KNR-W 2-02 0511-04 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m		
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
133 d.1.2.5 .2	KNNR 2 0504 -02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska połączenia muru z pokryciem	m2		
		15,2 * 0,4	m2	6,080	
				RAZEM	6,080
134 d.1.2.5 .2	KNR K-05 0404-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
		10 + 6,2	m	16,200	
				RAZEM	16,200
135 d.1.2.5 .2	KSNR 2 0503- 03	Rynny dachowe z PCV	m		
		10,08 + 6,23	m	16,310	
				RAZEM	16,310
136 d.1.2.5 .2	KNNR 2 0506 -04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.1.2.5 .2	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe z PCV	m		
		5,9	m	5,900	
				RAZEM	5,900
138 d.1.2.5 .2	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.1.2.5 .2	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat	m3		
		0,45	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
140 d.1.2.5 .2	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2		
		9,49 + 0,55	m2	10,040	
				RAZEM	10,040
141 d.1.2.5 .2	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
		32,9	m	32,900	
				RAZEM	32,900
1.3		Elewacja			
1.3.1		Termoizolacja			
142 d.1.3.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		9,42 * 3,42 + 5,55 * 3,65	m2	52,474	
		-1,5 * 2,73	m2	-4,095	
		(1,5 + 2 * 2,73) * 0,2	m2	1,392	
		3,3 * 0,8 + 2 * 3,2	m2	9,040	
				RAZEM	58,811
143 d.1.3.1	KNR K-04 0104-03	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu	m		
		9,42 + 5,55 - 1,5 + 2	m	15,470	
				RAZEM	15,470
144 d.1.3.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr 20 cm	m2		
		9,42 * 3,42 + 5,55 * 3,65	m2	52,474	
		-1,5 * 2,73	m2	-4,095	
				RAZEM	48,379
145 d.1.3.1	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2		
		(1,5 + 2 * 2,73) * 0,2	m2	1,392	
				RAZEM	1,392
146 d.1.3.1	KNR AT-31 0103-03 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach - wymiana styropianu na wełną mineralną	m2		
		3,3 * 0,8 + 2 * 3,2 + 90,9	m2	99,940	
				RAZEM	99,940
147 d.1.3.1	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m2		
		poz.144 {48,379 m2}	m2	48,379	
				RAZEM	48,379
148 d.1.3.1	KNR K-04 0103-02 analogia	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
		poz.146 {99,94 m2}	m2	99,940	
				RAZEM	99,940

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1.3.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.144 {48,379 m2} + poz.146 {99,94 m2}	m2	148,319	
				RAZEM	148,319
150 d.1.3.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.145 {1,392 m2}	m2	1,392	
				RAZEM	1,392
151 d.1.3.1	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
152 d.1.3.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$2 * (2 * 1,64 + 0,9) + (2 * 0,9 + 1,2) + (2 * 2,73 + 1,5) + 3,65 + 3,3 + 2,5 + 3,2 + 4$	m	34,970	
				RAZEM	34,970
153 d.1.3.1	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
		poz.144 {48,379 m2} + poz.145 {1,392 m2} + poz.146 {99,94 m2}	m2	149,711	
				RAZEM	149,711
154 d.1.3.1	KNR AT-31 0602-01 analogia	Malowanie elewacji farbą termoizolacyjną - wykonane ręcznie; malowanie istniejącej elewacji	m2		
		$6,38 * 3,14 + 17,66 * 4,89 + 9,7 * 5,17$	m2	156,540	
				RAZEM	156,540
155 d.1.3.1	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		$(2 * 0,9 + 1,2 + 2 * 1,65 + 3,1 + 2,1) * 0,28$	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
156 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet zewnętrznych - kurtyn ppoż. o odporności EI30 z zamkiem topikowym o działaniu samoczynnym	m2		
		$1,8 * 0,8 * 2 + 1,2 * 0,9 + 1,81 * 1,64$	m2	6,928	
				RAZEM	6,928
157 d.1.3.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
158 d.1.3.1	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe (Uwaga: montaż rynien po demontażu)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
159 d.1.3.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.3.1	KNR 19-01 0345-11	Osadzenie balustrad z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		Stolarka zewnętrzna			
161 d.1.3.2	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 współczynnik $U=0,9W/K*m2$	m2		
		$2 * 0,9 * 1,64$	m2	2,952	
		$1,2 * 0,9$	m2	1,080	
				RAZEM	4,032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.1.3.2	KNR 0-19 1023-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2	m2		
		2 * 1,65 * 1,45	m2	4,785	
				RAZEM	4,785
163 d.1.3.2	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2	m2		
		3,1 * 2,2	m2	6,820	
		2,1 * 1,45	m2	3,045	
				RAZEM	9,865
164 d.1.3.2	analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych	m		
		2 * 0,9 + 1,2 + 2 * 1,65 + 3,1 + 2,1	m	11,500	
				RAZEM	11,500
165 d.1.3.2	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie współczynnik U=1,3W/K*m2-zgodnie z opisem z zestawienia stolarki	m2		
		1,14 * 2,3 + 1,5 * 2,65	m2	6,597	
				RAZEM	6,597
166 d.1.3.2	KNR 0-19 0928-08 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - odzysk okien	m2		
		1,14 * 2,3 + 1,5 * 2,65	m2	6,597	
				RAZEM	6,597
1.4		Roboty wykończeniowe			
1.4.1		Ściany i strop			
167 d.1.4.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		28,32 * 2,84 + 87,8 * 3,25	m2	365,779	
				RAZEM	365,779
168 d.1.4.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		(10,06 + 9,3 + 13 + 9,92 + 7,42 + 26,07) * 2	m2	151,540	
		-(1 * 2 * 5 + 0,9 * 2)	m2	-11,800	
				RAZEM	139,740
169 d.1.4.1	KNR K-55 0307-04 analogia	Wykonanie hydroizolacji o grubości 2,0 mm na powierzchni pionowej	m2		
		poz.168 {139,74 m2}	m2	139,740	
				RAZEM	139,740
170 d.1.4.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m2		
		poz.168 {139,74 m2}	m2	139,740	
				RAZEM	139,740
171 d.1.4.1	KNR AT-22 0225-02	Wykonanie narożników z wklęsłych i wypukłych kształtek ceramicznych o szerokości w rozwinięciu do 70 mm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		62,72	m	62,720	
				RAZEM	62,720
172 d.1.4.1	KNR AT-43 0207-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe	m2		
		41,52	m2	41,520	
				RAZEM	41,520
173 d.1.4.1	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej - izolacja pozioma z wełny mineralnej Krotność = 2	m2		
		41,52	m2	41,520	
				RAZEM	41,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.1.4.1	KNR AT-22 0101-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie	m2		
		poz.172 {41,52 m2} + 68,6 + 64,69 + 5,04 + 19,36 * 0,82 + 58,28 * 2,82 + 38,15 * 3,02 + 15 + 43,05 * 2,6 + 14,02 * 0,6	m2	610,630	
		-(1 * 2,1 * 15 + 0,6 * 0,9 * 2 + 1,14 * 2,3 + 2 * 1,45 * 1,65 + 2,1 * 1,45 + 3,1 * 2,2 + 1,2 * 0,9 + 1,5 * 2,65)	m2	-54,907	
				RAZEM	555,723
175 d.1.4.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.172 {41,52 m2} + 68,6 + 64,69 + 5,04 + 19,36 * 0,82 + 58,28 * 2,82 + 38,15 * 3,02 + 15 + 43,05 * 2,6 + 14,02 * 0,6	m2	610,630	
		-(2,1 * 1,45 + 3,1 * 2,2 + 1,5 * 2,65)	m2	-13,840	
		(2,1 + 2 * 1,45 + 3,1 + 2 * 2,2) * 0,29 + (1,5 + 2 * 2,65) * 0,19	m2	4,917	
				RAZEM	601,707
176 d.1.4.1	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lakier bezbarwny na korytarzach	m2		
		33,60 - 1,54 - 8 * 1 - 1,5	m2	22,560	
				RAZEM	22,560
1.4.2		Posadzki			
177 d.1.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		64,69 + 41,52 + 5,04	m2	111,250	
				RAZEM	111,250
178 d.1.4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS200-036 warstwa gr 5cm	m2		
		poz.177 {111,25 m2}	m2	111,250	
				RAZEM	111,250
179 d.1.4.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa EPS200-036 warstwa gr 5cm Krotność = 2	m2		
		poz.178 {111,25 m2}	m2	111,250	
				RAZEM	111,250
180 d.1.4.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		68,6 + 64,69 + 41,52 + 5,04	m2	179,850	
				RAZEM	179,850
181 d.1.4.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5	m2		
		poz.180 {179,85 m2}	m2	179,850	
				RAZEM	179,850
182 d.1.4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.180 {179,85 m2}	m2	179,850	
				RAZEM	179,850
183 d.1.4.2	KNR K-55 0307-01 analogia	Wykonanie hydroizolacji o grubości 2,0 mm na powierzchni poziomej	m2		
		poz.184 {79,44 m2}	m2	79,440	
				RAZEM	79,440
184 d.1.4.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		6,07 + 5,52 + 11,79 + 9,50 + 9,98 + 15,49 + 4,57 + 5,59 + 3,35 + 2,54 + 5,04	m2	79,440	
				RAZEM	79,440
185 d.1.4.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		poz.184 {79,44 m2}	m2	79,440	
				RAZEM	79,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.1.4.2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		8,72 + 9,01 + 11,75 + 15,40 + 8,11 + 4,84	m	57,830	
				RAZEM	57,830
187 d.1.4.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4+pianka pod panele +listwy przyścienne	m2		
		45,23 + 55,19	m2	100,420	
				RAZEM	100,420
188 d.1.4.2	KNKRB 2 1201-04	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		2 * 3,8	m	7,600	
				RAZEM	7,600
1.4.3		Stolarka wewnętrzna			
189 d.1.4.3	KSNR 2 1003- 05 analogia	Montaż drzwi łazienkowych	m2		
		6 * 1 * 2,1 + 0,9 * 2,1	m2	14,490	
				RAZEM	14,490
190 d.1.4.3	KSNR 2 1003- 05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych	m2		
		5 * 1 * 2,1	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
191 d.1.4.3	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2	m2		
		2 * 0,6 * 0,9	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
1.4.4		Wewnętrzne instalacje sanitarne			
192 d.1.4.4	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
193 d.1.4.4	KNNR 5 0113 -03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm	m		
		1 * 0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
194 d.1.4.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.1.4.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8 * 0,8	m	6,400	
				RAZEM	6,400
196 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
197 d.1.4.4	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
198 d.1.4.4	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
199 d.1.4.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17 * 1,2	m	20,400	
				RAZEM	20,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.1.4.4	KNNR 5 0113 -03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm	m		
		3 * 0,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
201 d.1.4.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe dla rur wodociągowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
203 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
204 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
205 d.1.4.4	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		poz.202 {28 m}	m	28,000	
				RAZEM	28,000
206 d.1.4.4	KNR 0-34 0104-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami gr. 6 mm (C)	m		
		poz.203 {18 m} + poz.204 {19 m}	m	37,000	
				RAZEM	37,000
207 d.1.4.4	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
208 d.1.4.4	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.1.4.4	KNR-W 2-02 2126-05 analogia	Montaż pochwyty w toalecie dla osób niepełnosprawnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wyposażone w kabinę natryskową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.1.4.4	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.1.4.4	kalk. własna	Kabiny sanitarne systemowe z płyt HPL gr. 12mm: - kolor do ustalenia z zamawiającym - okucia ze stali nierdzewnej - profil aluminiowy - trzy zawiasy na drzwi ze stali nierdzewnej, jeden z funkcją zamykacza - nóżki wys. 150 mm, regulowane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
214 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
215 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
216 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		8	podej	8,000	
				RAZEM	8,000
218 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		4	podej	4,000	
				RAZEM	4,000
219 d.1.4.4	KNP 05 0116- 03.02	Montaż baterii umywalkowych i zlewozmywakowych śr. 15 mm stojących na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
220 d.1.4.4	KNP 05 0108- 01.01	Dodatek za wykonanie podejść dopływowych pod zawory czepalne i baterie; śr. rur 15 mm	msc.		
		10 * 2 + 2	msc.	22,000	
				RAZEM	22,000
221 d.1.4.4	KNP 05 0108- 07.01	Dodatek za wykonanie podejść dopływowych pod płuczki ustępowe; połączenie elastyczne rurą metalową śr. 15 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
222 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Montaż przepływowego podgrzewacza CWU	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
223 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Montaż pojemnościowego podgrzewacza CWU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.5		Wewnętrzne instalacje c.o.			
224 d.1.4.5	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.1.4.5	KNNR 5 0113 -03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm	m		
		2 * 0,5	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.1.4.5	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe dla rur wodociagowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
228 d.1.4.5	KNR 0-34 0104-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami gr. 6 mm (C)	m		
		poz.227 {180 m}	m	180,000	
				RAZEM	180,000
229 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
230 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.1.4.5	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
232 d.1.4.5	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowica termostatyczna do grzejników stalowych płytowych	szt.		
		poz.229 {7 szt.} + poz.230 {2 szt.} + poz.231 {5 szt.}	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
233 d.1.4.5	KNR 2-15 0422-01	Zestawy przyłączeniowe dwuzaworowe do grzejników	kpl.		
		poz.229 {7 szt.} + poz.230 {2 szt.} + poz.231 {5 szt.}	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
234 d.1.4.5	KNR 7-24 0152-01 analogia	Zakup, dostawa i montaż elektrycznej kurtyny powietrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.6		Wewnętrzne instalacje elektryczne			
235 d.1.4.6	KNR 5-18 0901-08 analogia	Tablica bezpiecznikowa z wyposażeniem TG/1TR	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.1.4.6	KNR 5-18 0901-08 analogia	Tablica bezpiecznikowa z wyposażeniem 2TR	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.1.4.6	KNPnRPDE 69-165b	Wykuwanie wnęk w murze na głębokość 1/2 ceg.	m2		
		0,45 * 0,85	m2	0,383	
				RAZEM	0,383
238 d.1.4.6	KNR-W 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.1.4.6	KNR 5-08 0209-06 analogia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku WLZ	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
240 d.1.4.6	KNR 5-08 0209-06 analogia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
241 d.1.4.6	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
242 d.1.4.6	KNR 5-08 0511-21 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
243 d.1.4.6	KNR 5-08 0511-21 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - światlenie awaryjne	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
244 d.1.4.6	KNR 5-08 0308-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
245 d.1.4.6	KNR 5-08 0308-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
246 d.1.4.6	KNR 5-08 0308-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
247 d.1.4.6	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
248 d.1.4.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.238 {500 m} * 0,05 * 0,05 + poz.237 {0,383 m ² } * 0,12	m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
1.4.7		Instalacja wentylacji			
249 d.1.4.7	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
250 d.1.4.7	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.1.4.7	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
252 d.1.4.7	KNR-W 2-17 0144-01 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
253 d.1.4.7	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.1.4.7	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory osiowe montowane na kanale wentylacyjnym z wirnikiem na wale silnika - wraz z próbą montażową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
255 d.1.4.7	KNR 9-16 0108-01 z.o.3.4. 9902-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - gr. izolacji 8 cm	m2 izolacji		
		7	m2 izolacji	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5		Place utwardzone			
256 d.1.5	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		19 * 0,5	m3	9,500	
				RAZEM	9,500
257 d.1.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
258 d.1.5	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna z tłucznia fr. 31,5-63 - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.257 {19 m2}	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
259 d.1.5	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna z kłlnca fr. 0-31,5 - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.257 {19 m2}	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
260 d.1.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
261 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.260 {11,5 m} * 0,1	m3	1,150	
				RAZEM	1,150
262 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.260 {11,5 m}	m	11,500	
				RAZEM	11,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.1.5	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
264 d.1.5	KNR-W 4-01 0324-06 analogia	Obsadzenie wycieraczki przed wejściem o wym. 150x80 cm na podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
265 d.2.1	KNNR-W 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2		
		87,46	m2	87,460	
				RAZEM	87,460
266 d.2.1	KNKRB 5 0618-05	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobotonu - beton o gr. do 10 cm w stropach lub podłożach	m3		
		poz.265 {87,46 m2} * 0,06 + poz.265 {87,46 m2} * 0,1	m3	13,994	
				RAZEM	13,994
267 d.2.1	KNR 19-01 0628-06 analogia	Rozebranie izolacji termicznej posadzki	m2		
		poz.265 {87,46 m2}	m2	87,460	
				RAZEM	87,460
268 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108- 10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami oraz jego utylizacja	m3		
		poz.266 {13,994 m3} + poz.265 {87,46 m2} * 0,1	m3	22,740	
				RAZEM	22,740
2.2		Posadzki			
269 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.265 {87,46 m2} * 0,25	m3	21,865	
				RAZEM	21,865
270 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV-zagęszczenie zasyпки w budynku	m3		
		poz.269 {21,865 m3}	m3	21,865	
				RAZEM	21,865
271 d.2.2	KNP 01 0111- 01.06	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m3		
		poz.265 {87,46 m2} * 0,1	m3	8,746	
				RAZEM	8,746
272 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.271 {8,746 m3}	m3	8,746	
				RAZEM	8,746
273 d.2.2	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.265 {87,46 m2}	m2	87,460	
				RAZEM	87,460
274 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.265 {87,46 m2}	m2	87,460	
				RAZEM	87,460
275 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS200-036 warstwa gr 5cm	m2		
		poz.265 {87,46 m2}	m2	87,460	
				RAZEM	87,460

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.2.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa EPS200-036 warstwa gr 5cm Krotność = 2	m2		
		poz.265 {87,46 m2}	m2	87,460	
				RAZEM	87,460
277 d.2.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.265 {87,46 m2}	m2	87,460	
				RAZEM	87,460
278 d.2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5	m2		
		poz.265 {87,46 m2}	m2	87,460	
				RAZEM	87,460
279 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.265 {87,46 m2}	m2	87,460	
				RAZEM	87,460
280 d.2.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		2,73	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
281 d.2.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		poz.280 {2,73 m2}	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
282 d.2.2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		6,26	m	6,260	
				RAZEM	6,260
283 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		86,73	m2	86,730	
				RAZEM	86,730
284 d.2.2	kalk. własna	Ułożenie podkładki sprężystej pod legary podłogowe	szt		
		420	szt	420,000	
				RAZEM	420,000
285 d.2.2	TZKNBK V - 079 analogia	Ułożenie legarów podłogowych z desek 90x20 mm krzyżowo	m3		
		23 * 0,09 * 0,02 * 8,14 + 18 * 0,09 * 0,02 * 10,98	m3	0,693	
				RAZEM	0,693
286 d.2.2	TZKNBK XI - 52 analogia	Ułożenie ślepej podłogi ażurowo z desek 90x20 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2		
		poz.283 {86,73 m2}	m2	86,730	
				RAZEM	86,730
287 d.2.2	KNR K-05 0103-02 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej na ślepej podłodze	m2		
		poz.283 {86,73 m2}	m2	86,730	
				RAZEM	86,730
288 d.2.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.283 {86,73 m2}	m2	86,730	
				RAZEM	86,730
289 d.2.2	ZKNR C-2 0502-06	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty OSB i wiórowe	m2		
		poz.283 {86,73 m2}	m2	86,730	
				RAZEM	86,730

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.2.2	TZKNBK XI - 37 analogia	Ułożenie posadzki sportowej gr. 7 mm	m2		
		poz.283 {86,73 m2}	m2	86,730	
				RAZEM	86,730
2.3		Ściany i strop			
291 d.2.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie	m2		
		85,40 + (41,3 * 3,42) + 28,26 + (7,25 * 3,42)	m2	279,701	
		-(3 * (1,66 * 1,78) + 2 * (1,54 * 2,17) + 2 * (1 * 2,1))	m2	-19,748	
		(3 * (1,66 + 2 * 1,78)) * 0,32 + (2 * (1,54 + 2 * 2,17)) * 0,15	m2	6,775	
				RAZEM	266,728
292 d.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		85,40 + (41,3 * 3,42) + 28,26 + (7,25 * 3,42)	m2	279,701	
		-(2 * (1,54 * 2,17))	m2	-6,684	
		(2 * (1,54 + 2 * 2,17)) * 0,15	m2	1,764	
				RAZEM	274,781