

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku OSP w Trzebieniu na kuchnię cateringową z rozbudową o remizę
ADRES INWESTYCJI : TRZEBIEN NR 22. dz. nr 115
INWESTOR : Gmina Łeka Opatowska
ADRES INWESTORA : 63-645 Łeka Opatowska ul. Akacyjowa 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PROJEKTANT Maciej Piasecki (OGÓLNOBUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys niniejszy jest wycena sporządzona dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów na leży każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2020

Data zatwierdzenia

Dane techniczne:

- część projektowana:
- długość / szerokość / wysokość - 8,4m/ 12,72m/5,25m
- pow. zabudowy - 102,9 m²
- kubatura - 448,78 m³
- pow. użytkowa - 85,16 m²
- pow. całkowita - 102,9 m²
- przebudowa:
- kubatura - 349,21 m³ wzrost o 3,19 m³
- pow. użytkowa - 69,78 m²
- tereny komunikacji:
- kostka betonowa projektowana - 296,22 m³
- chodniki betonowe do rozbioru - 98,85 m²
- Charakterystyka architektoniczno - konstrukcyjna

prace ziemne - należy usunąć warstwę gruntu niekontrolowanego do poziomu gruntu nośnego.

- na dnie wykopu należy wykonać warstwę wyrównującą z chudego betonu B10 grubości nie mniejszej niż 10cm.
- wewnątrz budynku wykonać podłogę pod posadzkę z kruszywa wielofrakcyjnego zagęszczonego do ID = 0,75 (IS = 0,98).
- podczas prac fundamentowych należy zwrócić uwagę na miejsca po szambie i po toaletach zewnętrznych; w miejscach tych należy wybrać wszelkie substancje i grunt zanieczyszczony organicznie i zasypać suchym chudym betonem lub kruszywem wielofrakcyjnym i zagęścić warstwami grubości max 20cm do ID = 0,75 (IS = 0,98).
- przy wykonywaniu ław fundamentowych zabrania się wykonywania wykopów poniżej posadowienia istniejących fundamentów.

ławy fundamentowe - wykonywać wysokości 40cm na podkładzie z chudego betonu B10 grubości min. 10cm; zaprojektowano ławy fundamentowe jako monolityczne z betonu C16/20 (B20) W8 zbrojone podłużnie 4 12 i 6 co 30cm; stal - pręty główne A-IIIN RB500, strzemiona A-I St3S-b; w narożach ław zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego ław fundamentowych poprzez dołożenie 4szt. prętów narożnych 12 dł. ramion po 100cm (po 1szt. na każdy pręt podłużny), pręty narożne połączyć trwale z prętami podłużnymi ław; posadowione fundamentów 90cm p.p.t. (z chudziakiem ~ 100cm p.p.t.)

ściany fundamentowe - zaprojektowano ścianę warstwową z bloczków betonowych M6 klasy 12, szer. 25cm; murowana na zaprawie cementowej Rz=15,0 MPa, ściany murować na pełną spoinę poziomą i pionową; ściany fundamentowe murować do poziomu + 0,15 z wyjątkiem drzwi i bramy -0,15 względem poziomu ±0,00; ocieplone od zewnątrz metodą lekką moką styropianem (λ=0,36W/mK) gr. 15cm, współczynnik przenikania ciepła dla ściany fundamentowej 0,21W/m²K < U_{max}=0,23W/m²K;

ściana zewnętrzna - zaprojektowano ścianę warstwową z pustaków ceramicznych klasy 10, szer. 25cm, murowana na zaprawie cementowej Rz=10,0 MPa, pod wieńcami wykonać warstwę z cegły pełnej klasy 15 murowaną na zaprawie cementowej Rz=10,0 MPa; ściany murować na pełną spoinę poziomą i pionową; ocieplone metodą lekką moką wełną mineralną (λ max. =0,38W/mK) gr. 15cm, współczynnik przenikania ciepła dla ściany fundamentowej 0,21W/m²K < U_{max}=0,23W/m²K;

ściany wewnętrzne - zaprojektowano

- ściany gr. 25cm na parterze i piętrze z pustaków ceramicznych klasy 10, murowana na zaprawie cementowej Rz=10,0 MPa, pod wieńcami wykonać warstwę z cegły pełnej klasy 15 murowaną na zaprawie cementowej Rz=10,0 MPa; ściany murować na pełną spoinę poziomą i pionową;
- ściany gr. 12cm na parterze z pustaków ceramicznych klasy 10, murowana na zaprawie cementowej Rz=7,5 MPa; ściany murować na pełną spoinę poziomą i pionową;

rdzenie - zaprojektowano rdzenie żelbetowe z betonu C16/20 (B20), zbrojone stalą - pręty główne A-IIIN RB500, strzemiona A-I St3S-b; projektuje się zakotwienie ściany z rdzeniami prętami 6 w rozstawie, co drugą warstwę pustaków lub pozostawienie strzępi ok. 6cm muru; strzępia nie mogą pomniejszać wymiarów rdzeni

nadproża - zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L19 (nośne) oraz nadproża żelbetowe jako monolityczne z betonu C16/20 (B20), zbrojone stalą - pręty główne A-IIIN RB500, strzemiona A-I St3S-b; nadproża opierać na poduszkach betonowych gr. 15cm z betonu B15;

- zaprojektowano wykucia w ścianach istniejących. Wykucie otworów należy wykonać w następujący sposób :

- 1/ należy podstemplować elementy stropów i dokładnie zaklinować, stemple muszą być ustawione na podłożu nośnym .
- 2/ wykuć bruzdę poziomą z jednej strony i osadzić nadproże i zabetonować
- 3/ wykuć bruzdę poziomą z drugiej strony i osadzić nadproże i zabetonować
- 4/ wykuć projektowany otwór

Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej jak i przepisami BHP.

Konstrukcja projektowanej rozbudowy częściowo opiera się na istniejącej ścianie szczytowej, stan ściany jak i fundamentów pozwala na jej dodatkowe obciążenie.

wieńce - zaprojektowano wieńce żelbetowe na ścianach nośnych zewnętrznych i wewnętrznych jako monolityczne z betonu C16/20 (B20), zbrojone stalą - pręty główne A-IIIN RB500, strzemiona A-I St3S-b o wymiarach W1 25x25cm zbrojone 4 12 oraz strzemion 6 w rozstawie co 20cm; w narożach wieńca zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego wieńca poprzez dołożenie 4szt. prętów narożnych 12 dł. ramion po 100cm (po 1szt. na każdy pręt podłużny), pręty narożne połączyć trwale z prętami podłużnymi wieńca

stropy - w części przebudowywanej znajduje się strop monolityczny wykończony tynkiem cementowo-wapienny; projektuje się skucie tynków na suficie i ścianach w pomieszczeniu po garażu (rysunek wyburzenia); w pozostałych pomieszczeniach projektuje się skucie części tynków ok. 50%; w części projektowanej strop stanowią sufity podwieszane do konstrukcji dachu; we wszystkich projektowanych pomieszczeniach z wyjątkiem garażu projektuje się sufity na ruszcie stalowy podwójny, wykończonym płyty gipsowo-kartonowymi gr. 12,5mm wodoodpornymi; sufit w garażu projektuje w klasie odporności ogniowej REI60; należy zastosować systemowe rozwiązanie producenta płyt dla całego sufitu podwieszanego składającego się z odpowiedniego rusztu i płyt; zakłada się system z dwóch płyt ognioodpornych o gr. 15mm; sufit przeciwpożarowy w garażu należy montować zgodnie z instrukcją producenta systemu;

dach - zaprojektowano dach drewniany o konstrukcji krokwiowej. Elementy konstrukcyjne zgodnie z wynikami obliczeń statycznych; elementy należy połączyć na wręby ciesielskie jak i skręcać śrubami M12. Murlaty projektuje się zakotwić za pomocą kotew stalowych 14 w rozstawie co 1m w wieńcu pod murlatą;

- układ więźby dachowej zgodnie z rysunkiem rzut więźby dachowej
- drewno sosnowe klasy C24, stal S235 (St3)
- drewno należy zaimpregnować środkiem np. FOBOS M-4, który zabezpiecza powierzchnie przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów domowych i pleśniowych.

pokrycie dachu - projektuje się pokrycie dachu papą termozgrzewalną typu SBS na płytach OSB
układ warstw pokazano na przekrojach. Na części budynku podlegającej przebudowie projektuje się rozbiórkę części pokrycia dachowego ze spadkiem w kierunku projektowanej rozbudowy. Przestrzeń wypełnić klinami styropianowymi z wierzchnią warstwą ze styropapy dostosowując spadki do istniejących spadków w kierunku frontu i tyłu działki. Całość dachu pokryć papą termozgrzewalną typu SBS.

stolarka okienna i drzwiowa - projektuje się stolarkę okienną z PCV lub drewnianą i drzwiową drewnianą lub metalową ; wymiary zgodnie z załączonym zestawieniem stolarki okiennej i drzwiowej.

posadzki - projektuje się posadzkę z płytek ceramicznych, płytek gres i powierzchniowo utwardzoną w garażu; układ warstw posadzki pokazano na przekrojach; w części pomieszczeń przebudowywanych posadzki do skucia; powierzchnie do skucia pokazano na rysunku wyburzenia;

tynki wewnętrzne - projektuje się tynki kat. II cem. wap. gładkie gruntowane mleczkiem wapiennym, malowane farbą emulsyjną okresowo odświeżane.

tynki zewnętrzne - cienkowarstwowe, mineralne, wykonane według technologii ocieplenia ścian metodą lekką-mokrą.

izolacje

- projektuje izolacje przeciwwilgociowe :
- mury od zewnątrz (pod styropianem) izolacja na bazie rozpuszczalnika wodnego np. Dysperbit,
- mury od wewnątrz Izolbet A+Dp do poziomu izolacji na "chudziaku" (zabrania się stosować powyżej "chudziaka" w pomieszczeniach),
- pozioma ławy fundamentowej z 2x plastpapy
- pozioma murów i pod murlatą z 1x plastpapy
- poziomą podłóg z folii pcv 0,3mm
- izolacja dachu (licząc od zewnątrz):
- papa podkładowa termozgrzewalna modyfikowana SBS na wkładce z włókniny poliestrowej na płytach OSB
- folia pcv 0,2mm paroizolacja (od strony pomieszczenia)
- projektuje się izolację termiczną:
- ścian fundamentowych styropian gr. 15cm
- ścian styropian gr. 15cm
- dachu wełna mineralna gr. 30cm ($0,14W/m2k$ $U_{max}=0,18W/m2k$)

uwaga : układ warstw wg rysunków przekrojów

obróbka blacharska - zaprojektowano rynny 150 i rury spustowe 120, opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej.

tereny komunikacji - nawierzchnię wykonać z kostki brukowej gr. 8cm w kolorze szarym na podsypce piaskowo-cementowej gr 3cm. Jako podbudowę projektuje się 1 warstwę suchego betonu B10 lub kruszywa łamanego o frakcji 0-63mm i łącznej grubości 25cm. Stwierdza się, że po usunięciu humusu i wykonaniu nowych warstw podbudowy, uzyskany zostanie parametr nośności w postaci modułu odkształcenia wtórnego $E2=80MPa$, zaś stosunek $E2/E1 < 2,2$.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYBURZENIA I PRZEKUCIA + ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	<wc>1.31*3.26*3	m ²	12.812	
				RAZEM	12.812
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.20*2.50+0.80*2.0+1.10*2.0+1.40*2.30+1.30*1.40*2+2.35*3.30	m ²	21.415	
				RAZEM	21.415
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	<wykucie otworów>1.0*2.30*0.26*4	m ³	2.392	
				RAZEM	2.392
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	<istniejąca część budynku>0.25*0.30*10.00	m ³	0.750	
		<poszerzenie otworów>0.25*0.42*2.30+0.32*0.42*2.30+0.20*2.30*0.42	m ³	0.744	
		<dla osadzenia nadproży>0.20*0.42*1.80+0.20*0.42*1.50+.20*0.42*1.50+0.20*0.26*1.15*4	m ³	0.642	
				RAZEM	2.136
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	<wc posadzka>11.0*0.15	m ³	1.650	
		<salka posadzka>25.75*0.09	m ³	2.318	
		<garaż>4.17*9.03*0.15	m ³	5.648	
				RAZEM	9.616
7		Rozebranie istniejących sanitariatów wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02	<pomieszczenie1.08>3.41*(5.22+1.25*2)-(1.0*2.10*3+1.10*2.10)	m ²	17.715	
		<pomieszczenie1.09>3.41*(1.30+0.64)	m ²	6.615	
		<pomieszczenie1.10>3.41*1.30	m ²	4.433	
		<pomieszczenie1.11>3.41*2.38	m ²	8.116	
		<pomieszczenie1.12>3.41*(3.69+4.17+3.69)	m ²	39.386	
				RAZEM	76.265
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-08	<pomieszczenie1.08>6.41	m ²	6.410	
		<pomieszczenie1.09>3.64	m ²	3.640	
		<pomieszczenie1.10>3.64	m ²	3.640	
		<pomieszczenie1.11>5.67	m ²	5.670	
		<pomieszczenie1.12>15.39	m ²	15.390	
				RAZEM	34.750
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	3*1.80+3*1.50+3*1.50+3*1.15*4	m	28.200	
				RAZEM	28.200
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01	2.35*3.30*0.42+1.0*0.60*0.42+1.30*1.40*0.42*2	m ³	5.038	
				RAZEM	5.038
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-02	(1.0*0.60+2.35*3.20+1.30*1.40)*2	m ²	19.880	
				RAZEM	19.880
13	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-03	2.30*3	m	6.900	
				RAZEM	6.900
14	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-02	2.30*8	m	18.400	
				RAZEM	18.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - nadproża 28.20*3	m m	84.600	
				RAZEM	84.600
16	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 12.812*0.15+2.392+2.136+9.616+76.265*0.02+34.75*0.02	m ³ m ³	18.286	
				RAZEM	18.286
17	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 18.536	m ³ m ³	18.536	
				RAZEM	18.536
2		CZĘŚĆ PRZEBUDOWYWANA			
2.1		Roboty murowe			
18	NNRNKB d.2. 202 0195-01 1	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 5 m z pustaków ceramicznych 3.41*(4.14+4.14+1.25+1.10+1.22*2+1.44+2.80*2+4.17+1.30+1.30+2.38) <minus otwory>-(1.50*2.50+1.0*2.0*5+0.90*2.0+0.80*0.80)	m ² m ² m ²	99.777 -16.190	
				RAZEM	83.587
19	NNRNKB d.2. 202 0160-01 1	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.80+1.0+1.20*5+1.0*2	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
2.2		Tynki i okładziny			
20	KNR-W 2-02 d.2. 0801-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 83.587*2+76.265	m ² m ²	243.439	
				RAZEM	243.439
21	KNR 4-01 d.2. 0718-03 2	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych wapiennych ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m ² w 1 miejscu) 76.265	m ² m ²	76.265	
				RAZEM	76.265
22	KNR-W 2-02 d.2. 0801-04 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 34.75	m ² m ²	34.750	
				RAZEM	34.750
23	KNR 4-01 d.2. 0718-07 2	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych wapiennych stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (do 5 m ² w 1 miejscu) 34.75	m ² m ²	34.750	
				RAZEM	34.750
24	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe <pomieszczenie1.09>3.41*(2.80+1.30)*2-0.80*2.0 <pomieszczenie1.10>3.41*(2.80+1.30)*2-0.80*2.0 <pomieszczenie1.11>3.41*(2.80+2.38)*2-0.80*2.0 <pomieszczenie1.12>3.41*(3.69+4.17)*2-0.80*2.0 <pomieszczenie1.13>3.41*(1.10*4)-0.70*2.0 <pomieszczenie1.14>3.41*(1.25+1.10)*2-0.70*2.0 <pomieszczenie1.17>3.26*(2.42+4.14)*2-(1.80*0.80+0.90*2.0+1.50*2.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.362 26.362 33.728 52.005 13.604 14.627 36.381	
				RAZEM	203.069
25	NNRNKB d.2. 202 0837-03 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej <pomieszczenie1.09>3.41*(2.80+1.30)*2-0.80*2.0 <pomieszczenie1.10>3.41*(2.80+1.30)*2-0.80*2.0 <pomieszczenie1.11>3.41*(2.80+2.38)*2-0.80*2.0 <pomieszczenie1.12>3.41*(3.69+4.17)*2-0.80*2.0 <pomieszczenie1.13>3.41*(1.10*4)-0.70*2.0 <pomieszczenie1.14>3.41*(1.25+1.10)*2-0.70*2.0 <pomieszczenie1.17>3.26*(2.42+4.14)*2-(1.80*0.80+0.90*2.0+1.50*2.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.362 26.362 33.728 52.005 13.604 14.627 36.381	
				RAZEM	203.069
2.3		Roboty malarskie			
26	KNR-W 2-02 d.2. 2004-01 3	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 0.25*.25*(3.41)	m ² m ²	0.213	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.213
27	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
d.2.	2004-08				
3					
		<pomieszczenie1.07>(0.40+0.40)*1.30	m ²	1.040	
		<pomieszczenie1.08>5.22*1.25	m ²	6.525	
		<pomieszczenie1.09>2.80*(0.40+0.40)	m ²	2.240	
		<pomieszczenie1.10>(2.80+1.30)*(0.40+0.40)	m ²	3.280	
		<pomieszczenie1.15>1.60*(0.40+0.40)	m ²	1.280	
		<pomieszczenie1.16>(1.83+4.04+1.83)*(0.40+0.40)	m ²	6.160	
		<pomieszczenie1.17>2.42*2*(0.40+0.40)	m ²	3.872	
		<pomieszczenie1.19>(1.44+1.22+2.42)*(0.40+0.40)	m ²	4.064	
				RAZEM	28.461
28	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 80x80 cm	szt.		
d.2.	0142-03				
3	analogia				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01				
3					
		69.78	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
30	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2.	0830-06				
3					
		69.78	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
3					
		<pomieszczenie1.08>3.41*(5.22+1.25)*2-((0.90*2.10)*7+1.25*2.10)	m ²	28.270	
		<pomieszczenie1.15>3.41*(1.60+1.44)*2-0.90*2.10	m ²	18.843	
		<pomieszczenie1.16>3.41*(4.14+1.83)*2-(1.35*2.10+0.90*2.10*2+0.80*0.80)	m ²	33.460	
		<pomieszczenie1.18>3.41*(4.14+1.73)*2-(1.50*2.10+0.90*2.10)	m ²	34.993	
		<pomieszczenie1.19>3.41*(2.40+2.66)*2-(1.35*2.10+1.40*2.10)	m ²	28.734	
				RAZEM	144.300
32	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2.	0830-04				
3					
		<pomieszczenie1.08>3.41*(5.22+1.25)*2-((0.90*2.10)*7+1.25*2.10)	m ²	28.270	
		<pomieszczenie1.15>3.41*(1.60+1.44)*2-0.90*2.10	m ²	18.843	
		<pomieszczenie1.16>3.41*(4.14+1.83)*2-(1.35*2.10+0.90*2.10*2+0.80*0.80)	m ²	33.460	
		<pomieszczenie1.18>3.41*(4.14+1.73)*2-(1.50*2.10+0.90*2.10)	m ²	34.993	
		<pomieszczenie1.19>3.41*(2.40+2.66)*2-(1.35*2.10+1.40*2.10)	m ²	28.734	
				RAZEM	144.300
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
3					
		144.300+69.78	m ²	214.080	
				RAZEM	214.080
2.4		Podłoża i posadzki			
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	0607-01				
4					
		69.78	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr 8 cm	m ²		
d.2.	0609-03				
4					
		69.78	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	0607-01				
4					
		69.78	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
37	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.2.	202 1127-01				
4					
		15.39+10.02	m ²	25.410	
				RAZEM	25.410
38	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.2.	202 1126-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.78-25.410	m ²	44.370	
				RAZEM	44.370
39 d.2. 202 1126-03 4	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokretu" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 69.78-25.410	m ² m ²	 44.370	
				RAZEM	44.370
40 d.2. 202 1127-03 4	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokretu" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 25.410	m ² m ²	 25.410	
				RAZEM	25.410
41 d.2. 1106-07 4	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		69.78	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
42 d.2. 202 1134-01 4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie poziome	m ²		
		69.78	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
43 d.2. 202 1118-10 4	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m ²		
		69.78-25.410	m ²	44.370	
				RAZEM	44.370
44 d.2. 202 1119-10 4	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²		
		15.39+10.02	m ²	25.410	
				RAZEM	25.410
45 d.2. 202 1122-04 4	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m		
		<pomieszczenie1.08>(5.22+1.25)*2-(0.90*7+1.25)	m	5.390	
		<pomieszczenie1.15>(1.60+1.44)*2-0.90	m	5.180	
		<pomieszczenie1.16>(4.14+1.83)*2-(1.35+0.90*2)	m	8.790	
		<pomieszczenie1.18>(4.14+1.73)*2-(1.50+0.90)	m	9.340	
		<pomieszczenie1.19>(2.40+2.66)*2-(1.35+1.40)	m	7.370	
				RAZEM	36.070
2.5		Stolarka			
46 d.2. 202 1023-04 5	NNRNKB	(z.II) okna podawcze otwierane pionowo jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. do 0.8 m ²	m ²		
		<okno podawcze O-1>0.80*0.80	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
47 d.2. 1203-02 5	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² D-1 ,D-3 -Zewnętrzne Ocieplone	szt		
		<D-1 1.40*2,10>1.00	szt	1.000	
		<D-3 1.10*2,10>1.00	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2. 1204-04 5	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m ² D-2 EI 30	szt.		
		<D-2 1.35*2,10 EI 30>2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2. 1203-01 5	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² D-7,D-9	szt.		
		<D-7 z kratką nawiewną 90*2,10>9.00	szt.	9.000	
		<D-9 80 z kratką nawiewną *2,10>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000
3		ROZBUDOWA			
3.1		Roboty fundamentowe i ziemne			
50 d.3. 0203-04 1 0210-04	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km- grunt po sanitariatach 4.50*1.50*2.0	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
51 d.3. 0421-03 1 analogia	KNR 2-10	Wytwarzanie i dowóz mieszanki betonowej C8/10	m ³		
		13.50	m ³	13.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.500
52	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.3.	0126-01	spycharek			
1		12.40*16.72	m ²	207.328	
				RAZEM	207.328
53	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek z	m ²		
d.3.	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości			
1		12.40*16.72	m ²	207.328	
				RAZEM	207.328
54	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.3.	0115-01				
1		0.70*0.55*(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62)+0.70*0.45*3.85	m ³	17.933	
				RAZEM	17.933
55	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.3.	0211-04	kład w gruncie kat. III			
1		0.70*0.55*(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62)+0.70*0.45*3.85	m ³	17.933	
				RAZEM	17.933
56	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-01				
1		(0.55*(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62)+0.45*3.85)*0.10	m ³	2.562	
				RAZEM	2.562
57	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t		
d.3.	0290-02	ne			
1		(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62+3.85)*4*0.888/1000+(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62+3.85)*4*1.10*0.222/1000	t	0.214	
				RAZEM	0.214
58	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-	m ³		
d.3.	0202-01	niem pompy do betonu C16/20 W-8			
1		(0.55*(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62)+0.45*3.85)*0.40	m ³	10.248	
				RAZEM	10.248
59	KNNR 2	Izolacje z plastpapy układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.3.	0603-01				
1	analogia	(0.50*(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62)+0.45*3.85)	m ²	23.448	
				RAZEM	23.448
60	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.3.	0301-03				
1		(0.25*(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62)+0.45*3.85)*0.75	m ³	9.443	
				RAZEM	9.443
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zin-	m ²		
d.3.	0603-09	no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
1		(0.75*(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62)+0.45*3.85)*2	m ²	68.610	
				RAZEM	68.610
62	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zin-	m ²		
d.3.	0603-10	no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
1		68.610	m ²	68.610	
				RAZEM	68.610
63	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1	m ²		
d.3.	1901-01	warstwy siatki - metoda lekka (styropian gr 15 cm lambda =0,36 W/m2*K)			
1		0.70*(2.85+8.40+12.72+8.0)	m ²	22.379	
				RAZEM	22.379
64	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - meto-	m ²		
d.3.	1901-02	lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych			
1		22.379	m ²	22.379	
				RAZEM	22.379
65	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną	m		
d.3.	0617-09	PCW szerokości 350 mm '4'			
1		0.70*2	m	1.400	
				RAZEM	1.400
3.2		Roboty budowlane parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 2 d.3. 0603-01 2 analogia	Izolacje z plastpapy układane na sucho jednowarstwowo (0.50*(8.12+12.72+8.12+2.85+11.62)+0.45*3.85)	m ² m ²	 23.448	
				RAZEM	23.448
67	KNR 2-02 d.3. 0617-09 2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 350 mm '4' 4.10*2	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
68	NNRNKB d.3. 202 0194-01 2	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 5.25*12.42+8.10*5.0*2+4.15*4.00+12.42*4.15+12.42*0.25 <minus otwory>-(0.90*2.10*3+3.15*3.30+1.30*1.40*2)	m ² m ² m ²	 217.453 -19.705	
				RAZEM	197.748
69	NNRNKB d.3. 202 0195-01 2	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 5 m z pustaków ceramicznych 3.90*(3.35+2.72+3.35+1.40+0.95)-0.90*2.10*4	m ² m ²	 38.343	
				RAZEM	38.343
70	KNR 2-02 d.3. 0210-01 2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.25*4.00	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
71	KNR 2-02 d.3. 0211-04 2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m (8.12+12.72+8.12+2.85+11.62+3.85)*0.25*0.25+(8.12+12.72+8.12+12.72+11.62+3.85)*0.25*0.25	m ³ m ³	 6.527	
				RAZEM	6.527
72	KNR 2-02 d.3. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 6.15*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.384	
				RAZEM	0.384
73	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <trzępienie>6.15*2*4*0.888/1000+4*1.10*0.222/1000*2 <nadproże N1>4.00*8*0.888/1000+6*1.10*0.222/1000*2 <wieńce>((8.10+12.72+8.10+2.70+11.62+4.00+8.10+12.72+8.10+12.72+11.62+4.00)*4*0.888/1000+(8.10+12.72+8.10+2.70+11.62+4.00+8.10+12.72+8.10+12.72+11.62+4.00)*4*1.10*0.222/1000)	t t t	 0.046 0.031 0.473	
				RAZEM	0.550
74	NNRNKB d.3. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.80*2*4+1.50*2*2+1.20*2*2+1.20*4	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNR-W 2-02 d.3. 0801-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 38.343*2+197.748+12.40*4.15+4.00*4.15	m ² m ²	 342.494	
				RAZEM	342.494
3.3		Okładziny wewnętrzne + malowanie			
76	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe 342.494	m ² m ²	 342.494	
				RAZEM	342.494
77	NNRNKB d.3. 202 0837-03 3	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej <wc pom.1.04>4.10*(1.50+0.95)*2-0.80*2.0 <pom.porzadkowe 1.03>(2.72+1.98)*2-0.80*2.0	m ² m ² m ²	 18.490 7.800	
				RAZEM	26.290
78	KNR AT-09 d.3. 0103-01 3 analogia	Izolacje z folii pcw od spodu konstrukcji 85.16	m ² m ²	 85.160	
				RAZEM	85.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR-W 2-02 d.3. 2005-03 3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud PŁYTA WODOODPORNĄ <pom. 1.01 do 1.06> 85.16-30.68	m ² m ²	 54.480	
				RAZEM	54.480
80	KNR-W 2-02 d.3. 2005-03 3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - PŁYTA WODOOGNIODPORNĄ <pom. 1.07> 30.68	m ² m ²	 30.680	
				RAZEM	30.680
81	KNR-W 2-02 d.3. 2005-04 3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę PŁYTA WODOODPORNĄ 54.58	m ² m ²	 54.580	
				RAZEM	54.580
82	KNR-W 2-02 d.3. 2005-04 3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - PŁYTA WODOOGNIODPORNĄ 30.68	m ² m ²	 30.680	
				RAZEM	30.680
83	NNRNKB d.3. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami preparatami gruntującymi powierzchnie poziome 85.16	m ² m ²	 85.160	
				RAZEM	85.160
84	KNR-W 2-02 d.3. 0830-06 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 85.16	m ² m ²	 85.160	
				RAZEM	85.160
85	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe <pomieszczenie 1.01,1.02,1.05,1.06,1.07>316.204	m ² m ²	 316.204	
				RAZEM	316.204
86	KNR-W 2-02 d.3. 0830-04 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <pomieszczenie 1.01,1.02,1.05,1.06,1.07>316.204	m ² m ²	 316.204	
				RAZEM	316.204
87	KNR 2-02 d.3. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 316.204+85.16	m ² m ²	 401.364	
				RAZEM	401.364
3.4		Podłoża i posadzki			
88	KNR 2-02 d.3. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 85.16*0.40	m ³ m ³	 34.064	
				RAZEM	34.064
89	KNR 2-02 d.3. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton klasy C8/10 85.16*0.10	m ³ m ³	 8.516	
				RAZEM	8.516
90	KNR 2-02 d.3. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 85.16	m ² m ²	 85.160	
				RAZEM	85.160
91	KNR 2-02 d.3. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr 8 cm 85.16-30.68	m ² m ²	 54.480	
				RAZEM	54.480
92	KNR 2-02 d.3. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 85.16	m ² m ²	 85.160	
				RAZEM	85.160
93	NNRNKB d.3. 202 1126-01 4	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 <pom.1.02>4.56	m ² m ²	 4.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.1.03>3.76	m ²	3.760	
		<pom.1.04>1.42	m ²	1.420	
				RAZEM	9.740
94	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.3.	202 1127-01				
4					
		<pom.1.01>17.92	m ²	17.920	
		<pom.1.05>10.82	m ²	10.820	
		<pom.1.06>16.00	m ²	16.000	
				RAZEM	44.740
95	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.3.	202 1126-03	Krotność = 5			
4		9.74	m ²	9.740	
				RAZEM	9.740
96	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.3.	202 1127-03	Krotność = 5			
4		44.74	m ²	44.740	
				RAZEM	44.740
97	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.3.	1106-07				
4		9.74+44.74	m ²	54.480	
				RAZEM	54.480
98	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.	202 1134-01				
4		54.48	m ²	54.480	
				RAZEM	54.480
99	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.3.	202 1118-10				
4		9.74	m ²	9.740	
				RAZEM	9.740
100	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.3.	202 1119-10				
4		44.74	m ²	44.740	
				RAZEM	44.740
101	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
d.3.	202 1122-04				
4		<pom.1.02>3.65*2+1.10*2-0.80*5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
102	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
d.3.	202 1123-06				
4		<1.01>(5.35+3.35)*2-0.90*2.0*2	m	13.800	
		<1.05>(3.61+3.35)*2-0.90*2.0	m	12.120	
		<1.06>(4.00+4.00)*2-0.90*2.0	m	14.200	
				RAZEM	40.120
103	KNR 2-02	Posadzki betonowe utwardzane grysem bazaltowym grubości 15 cm z betonu klasy C20/25 zbrojenie stalowe rozproszone 25 kg / m3	m ²		
d.3.	1106-06				
4		<1,07>30.68	m ²	30.680	
				RAZEM	30.680
104	KNR 2-02	Posadzki betonowe wraz - dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu fi 8 oczka 15 cm x 15 cm	m ²		
d.3.	1106-07				
4		30.68	m ²	30.680	
				RAZEM	30.680
3.5	Stolarka				
105	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 D-4,D-5,D-7,D-9	szt.		
d.3.	1203-01				
5		<D-4 90*2,10>2.00	szt.	2.000	
		<D-5 z kratką nawiewną 90*2,10>1.00	szt.	1.000	
		<D-7 z kratką nawiewną 90*2,10>1.00	szt.	1.000	
		<D-9 z kratką nawiewną 80*2,10>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR 2-02	Bramy garażowe - z demontażu	szt.		
d.3.	1205-01				
5	analogia	1.00	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
107 d.3. 5	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 D-8 EI 60 zewnętrzne ocieplone <D-8 1.10*2,10 EI 60>1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.3. 5	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 D-6 EI 30 <D-6 1.0*2,10 EI 30>1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.3. 5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 OKNA Z DEMONTAZU O-2 <O-2>1.30*1.40*2	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
110 d.3. 5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 <O-1>0.80*0.80	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
111 d.3. 5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż nawiewników ciśnieniowych - okno w pomieszczeniu 1.06 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.3. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 z PCV 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.3. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 z blachy stalowej powlekanej 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	Dach				
114 d.4 analogia	KNR 2 0603-01	Izolacje z plastpapy układane na sucho jednowarstwowo 0.20*12.72*3	m ² m ²	 7.632	
				RAZEM	7.632
115 d.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12.18*0.12*0.12*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0.526	
				RAZEM	0.526
116 d.4	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej - pod montaż murłaty 8*3	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
117 d.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16*0.08*0.20*3.87	m ³ m ³	 0.991	
				RAZEM	0.991
118 d.4 analogia	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - montaż płyty OSB gr 22 mm 12.18*8.40	m ² m ²	 102.312	
				RAZEM	102.312
119 d.4	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa termozgrzewalna SBS (Papa nawierzchniowa gr minimum 5,2 mm) na na włókninie poliestrowej 12.18*8.40	m ² m ²	 102.312	
				RAZEM	102.312
120 d.4	KNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub da- chówką 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.4 analogia	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - montaż płyty OSB gr 22 mm pod obróbki blacharskie <kapelusz ogniomura>0.45*(8.40+12.72+8.40) <okap>0.20*(12.72+0.25*2)+0.25*12.72	m ² m ² m ²	 13.284 5.824	
				RAZEM	19.108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 2 d.4 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości rozwinięciu ponad 25 cm <kapelusz ogniomura>0.45*(8.40+12.72+8.40) <ściana boczna ogniomura>0.50*(12.72+8.40*2)	m ² m ² m ²	13.284 14.760	
				RAZEM	28.044
123	KNNR 2 d.4 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości rozwinięciu do 25 cm <pas nadrynnowy>0.25*12.72 <ogniomur>0.15*(12.72+8.40*2) <okap>0.20*(12.72+0.25*2)+0.25*12.72	m ² m ² m ²	3.180 4.428 5.824	
				RAZEM	13.432
124	KNNR 2 d.4 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 80 mm 4.25+0.35	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
125	KNNR 2 d.4 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej- rynny dachowe półokrągłe fi 150 mm 12.72	m m	12.720	
				RAZEM	12.720
126	KNNR 2 d.4 0506-04 analogia	Montaż obróbek - leje spustowe 150/80 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 2 d.4 0506-04 analogia	Montaż obróbek - denko rynny fi 150 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNNR 2 d.4 0506-04 analogia	Montaż obróbek - kolanko fi 80 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedn warstwowo - między krokiewiami gr 15 cm 102.312	m ² m ²	102.312	
				RAZEM	102.312
130	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedn warstwowo nad sufitem podwieszanym gr 15 cm 85.160	m ² m ²	85.160	
				RAZEM	85.160
131	KNR 0-23 d.4 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <przestrzeń wentylowana>1.0*12.72+0.75*12.72+0.55*12.72+0.30*4.0*2+0.85*3.35*2	m ² m ²	37.351	
				RAZEM	37.351
132	KNR 0-23 d.4 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 37.351*4	szt szt	149.404	
				RAZEM	149.404
133	KNR 2-02 d.4 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - kliny uzyskanie przeciwnapadu na dachu części przebudowanej 0.5*4.25*9.87	m ² m ²	20.974	
				RAZEM	20.974
134	KNNR 2 d.4 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo papa termozgrzewalna SBS gr 5,2 mm na na włókninie poliestrowej 20.974	m ² m ²	20.974	
				RAZEM	20.974
5	Elewacja				
135	KNR 2-02 d.5 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 5.25*(12.72+3.85*2)+4.90*(4.40*2+2.85)	m ² m ²	164.290	
				RAZEM	164.290
136	KNR 0-23 d.5 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 2.85+8.40+12.72+8.0-1.10-3.15	m m	27.720	
				RAZEM	27.720
137	KNR 0-23 d.5 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*(1.30+1.40+1.30)+3.15+3.30+3.30+1.10+2.10+2.10	m m	23.050	
				RAZEM	23.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 0-23 d.5 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (wełna skalna gr 5 cm $\lambda=0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$) 23.050*0.15	m ² m ²	3.458	
				RAZEM	3.458
139	KNR 0-23 d.5 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr 15 cm (wełna skalna gr 15 cm $\lambda=0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$) 5.25*(12.72+3.85*2)+4.90*(4.40*2+2.85) <minus otwory>-(1.10*2.10+3.15*3.23+1.30*1.10*2)	m ² m ² m ²	164.290 -15.345	
				RAZEM	148.945
6		Utwardzenia			
140	KNR-W 5-10 d.6 0321-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z betonu 98.85	m ² m ²	98.850	
				RAZEM	98.850
141	KNR 2-01 d.6 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 296.22	m ² m ²	296.220	
				RAZEM	296.220
142	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 296.22	m ² m ²	296.220	
				RAZEM	296.220
143	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -296.22	m ² m ²	-296.220	
				RAZEM	-296.220
144	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na nawierzchni w gruncie kat. I-IV 296.22	m ² m ²	296.220	
				RAZEM	296.220
145	KNR 2-31 d.6 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 296.22	m ² m ²	296.220	
				RAZEM	296.220
146	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 296.22	m ² m ²	296.220	
				RAZEM	296.220
147	KNR 2-31 d.6 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -296.22	m ² m ²	-296.220	
				RAZEM	-296.220
148	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 5.0+1.50+29.50+27.50+5.0+9.50+7.00+6.00+7.50+5.50+8.50+4.00+7.50+3.00	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
149	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.0+1.50+29.50+27.50+5.0+9.50+7.00+6.00+7.50+5.50+8.50+4.00+7.50+3.00	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
150	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szarej 296.22	m ² m ²	296.220	
				RAZEM	296.220
151	KNR 4-01 d.6 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 98.85*0.15	m ³ m ³	14.828	
				RAZEM	14.828
152	KNR 4-01 d.6 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 14.828	m ³ m ³	14.828	
				RAZEM	14.828
7		Zbiornik na nieczystości			
153	KNR-W 2-01 d.7 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m3 na odkładowanie w gruncie kat. III 6.5*5.80*2.0	m ³ m ³	75.400	
				RAZEM	75.400
154	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton klasy C8/10 6.8*2.60*0.10	m ³ m ³	1.768	
				RAZEM	1.768

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR-W 2-02 d.7 1920-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III - dostawa plus montaż zbiornik o pojemności 9.0 m3 (wymiary zewnętrzne 3,50*2,30*1,50) 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
156	KNR 4-01 d.7 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. II 3.50*2.30*1.50	m ³ m ³	12.075	
				RAZEM	12.075
157	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 75.40-12.075	m ³ m ³	63.325	
				RAZEM	63.325
8		Wypożyczenie - zmywalnia			
158	KNR 2-02 d.8 1021-01 analogia	Stół przyścienny z otworem na odpady 60x140x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-02 d.8 1021-01 analogia	Stół z basenem 2 komorowym h=40cm, bateria do basenu prysznic z wylewką 60x120x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 2-02 d.8 1021-01 analogia	Stół przyścienny z półką 60x100x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 2-02 d.8 1021-01 analogia	Zmywarka uniwersalna z funkcją wyparzania moc minimum 3,4kW 60x60x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 2-02 d.8 1021-01 analogia	Szafa przelotowa drzwi suwne lub skrzydłowe 60x140x180	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Wypożyczenie - kuchnia			
163	KNR 2-02 d.9 1021-01 analogia	Stół z basenem 2 komorowym h=40cm, bateria do basenu prysznic z wylewką 70x140x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-02 d.9 1021-01 analogia	Regał ociekowy 70x120x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-02 d.9 1021-01 analogia	Stół z basenem 2 komorowym 60x100x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 2-02 d.9 1021-01 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym 4 palnikowa 80x70x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 2-02 d.9 1021-01 analogia	Stół 70x160x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 2-02 d.9 1021-01 analogia	Stół przyścienny z półką 60x160x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000