

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	Remont budynku Świetlicy
ADRES INWESTYCJI	Osiny 33, 95-061 Dmosin
INWESTOR	Urząd Gminy Dmosin
ARES INWESTORA	Dmosin 9, 95-061 Dmosin
BRANŻA	Budowlana, sanitarna i c.o., elektryczna

CPV

- Roboty budowlane 45.00.00.00-7 – Roboty budowlane
 - 45.40.00.00-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 - 45.42.10.00-4 – Roboty w zakresie stolarki budowlanej
 - 45.43.00.00-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
 - 45.41.00.00-4 – Tynkowanie
 - 45.26.19.00-3 - Naprawa i konserwacja dachów
 - 45.26.12.10-9 - Wykonanie pokryć dachowych

- Instalacja sanitarna i c.o. 45.30.00.00-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
 - 45.33.00.00-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 - 45.33.11.00-7 – Instalowanie centralnego ogrzewania
 - 45.33.11.10-0 – Instalowanie kotłów

- Instalacja elektryczna 45.30.10.00-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
 - 45.31.11.00-1 – Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
 - 45.31.12.00-2 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 - 45.31.60.00-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
 - 45.31.23.10-3 – Ochrona odgromowa

- Zagospodarowanie terenu 45.23.60.00-0 - Wyrównanie terenu
 - 45.11.27.23-9 – Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
 - 45.21.13.20-8 – Roboty budowlane w zakresie altan

Sporządził kalkulację

Tadeusz Gruchała

Data opracowania

01-09-2009r.

INWESTOR

DATA ZATWIERDZENIA

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

L.P.	NAZWA DZIAŁU
1	Roboty budowlane
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.2	Roboty ziemne
1.3	Prace w piwnicy
1.4	Prace budowlane na parterze
1.5	Prace budowlane na piętrze
1.6	Dach i strych
1.7	Malowanie wewnętrzne
1.8	Roboty zewnętrzne
2	Roboty sanitarne i c.o.
2.1	Instalacja wodna i biały montaż
2.2	Instalacja kanalizacyjna
2.3	Instalacja c.o.
2.4	Rurarz i próby kotłowni
2.5	Kocioł i urządzenia
3	Roboty elektryczne
3.1	Oświetlenie
3.2	Gniazda
3.3	Tablice
3.4	Przewody
3.5	Uziemienie i instalacja odgromowa
3.6	Badania i sprawdzenie instalacji
3.7	Demontaż
4	Ogrodzenie, utwardzenie, DFA, zieleń
4.1	Ogrodzenie
4.2	Plac zabaw
4.3	Utwardzenie terenu
4.4	Stół do tenisa
4.5	Elewacja i dach komórki
4.6	Podjazd dla niepełnosprawnych
4.7	Zadaszenie
4.8	Zieleń

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

- 1 fundamenty: ławy istniejące- pozostawić bez zmian
- 2 ściany fundamentowe: pozostawić istniejące: w części podpiwniczonej budynku odkopać, skuć pozostałości tynku i wykonać izolację pionową powłokową /Abizol R+P/ na nowo wykonanej” rapówce” a następnie ułożyć izolację termiczną ze styropianu gr. 6cm. Na styropianie umocować folię kubełkową.
- 3 ściany zewnętrzne: pozostawić istniejące: od zewnątrz wykonać naprawy odpadającego tynku /w tym na kolumnach, gzymsach, schodach i cokole/
- 4 ściany wewnętrzne: pozostawić istniejące murowane: wykonać miejscowe naprawy tynków oraz wykonać nowe ścianki działowe /dla nowo zaprojektowanych pomieszczeń zgodnie z rysunkami Nr 1 i Nr 2. Ścianki drewniane na poddaszu o gr. 10 cm ocieplić od zewnątrz / od strony połąci dachowych-schowków/ pionowe wełną mineralną o gr.10 cm a skosy dachowe o gr. 15 cm /między krokwiowo/.
- 5 stropy: pozostawić istniejące: nad piwnicą i parterem strop na belkach stalowych I 220 w rozstawie co 1,15 m a nad poddaszem użytkowym strop na belkach drewnianych o przekroju 11x16 cm o rozstawie co 0,80 m. Istniejące wypełnienie stropu /trociny, wióry drewniane/ nad poddaszem użytkowym usunąć i wykonać izolację termiczną między belkami z wełny mineralnej gr. 16 cm ułożonej na folii paraizolacyjnej. Wykonać dojścia do kominów o szer. 60 cm z desek gr.32 mm przybitych do belek stropowych od góry/od projektowanego wyłazu stropowego do skrajnego komina/.
- Typowy wyłaz stropowy na strych o wym. 90 x 120 cm zaprojektowano ze schodkami składanymi
- 6 kominy murowane: Istniejące: kominy rozebrać do poziomu stropu nad poddaszem, sprawdzić ich drożność i wymurować z cegły pełnej ceramicznej a nad pokryciem dachowym z cegły klinkierowej /w przewód kominowy dymowy z kotłowni w piwnicy wprowadzić wkład kominowy z blachy kwasoodpornej.
- 7 schody wewnętrzne: istniejące: stalowe do piwnicy, drewniane na strych i na poddasze użytkowe rozebrać. Wykonać nowe schody żelbetowe na poddasze użytkowe i do piwnicy z betonu klasy B20 i stali klasy AIII i A0 zgodnie z rys. konstrukcji. Wejście na strych projektowanym włazem stropowym zlokalizowanym w korytarzu poddasza użytkowego.
- 8 konstrukcja dachu: istniejąca: drewniana jętkowa z płatwią kalenicową. Wykonać wymianę lub reperację uszkodzonych elementów konstrukcji dachu /zmurszałe lub nadgniłe krokwie, słupki, jętki, odcinki murłat/
- 9 schody zewnętrzne: istniejące: główne i boczne Wykonać ich reperację i wykonać wykładziny z płytek gresowych antypoślizgowych. Wykonać brakujące nowe schody betonowe przed wejściem do sali wielofunkcyjnej na parterze / pom. Nr 01/ wyjściu na ogród
- 10 pokrycie dachu: istniejące: z dachówki ceramicznej na łątach drewnianych rozebrać i wykonać nowe pokrycie blachodachówką powlekąną gr. 0.55 mm na łątach i kontrłatach drewnianych 4x5 cm z folią wiatrową
- 11 podłogi i posadzki: w pomieszczeniach piwnicznych wykonać ich pogłębienie do wys. ,20 m /usunięcie nagromadzonego mialu węglowego itp./ i wykonać posadzki zgodnie z rys. nr A0, A1, A2 Z podłóg drewnianych usunąć starą farbę olejną, dokonać miejscowych napraw, przeszlifować, zamaskować łepki gwoździ i pomalować lakierem bezbarwnym.
- 12 malowanie wewnętrzne: usunąć stare warstwy farb i wykonać malowanie farbami Emulsyjnymi
- 13 tynki wewnętrzne: istniejące: wykonać reperacje miejscowe uszkodzonych i odspojonych tynków cementowo-wapiennych.
- 14 tynki zewnętrzne: istniejące: dokonać miejscowej reperacji, usunąć starą farbę elewacyjną wykonać odgrzybienie murów
- 15 malowanie zewnętrzne: zeszkrobać istniejącą farbę elewacyjną i wykonać nowe malowanie elewacji
- 16 zabezpieczenie elementów drewnianych: wszystkie elementy drewniane w tym konstrukcje dachu zabezpieczyć 3-krotnie środkiem p.poż. np. „Ogniochron” ; „Fobos M2”
- 17 izolacje poziome: posadzek w piwnicy i tarasów: 2x folia budowlana gr.0,20 mm
- 18 obróbki blacharskie: rynny i rury spustowe z PVC, okapniki, podokienniki, obróbki kominów i gzymsów z blachy ocynowanej powlekanej gr. 0,55 mm
- 19 Stolarka drzwiowa: istniejącą drewnianą: wymienić na nową drewnianą typową
- 20 Stolarka okienna: istniejącą drewnianą: wymienić na nową typową z profili PVC
- 21 Ślusarka: wykonać stalowe barierki schodowe o wys. 1,10 m na schodach: do piwnicy, na poddasze użytkowe, schodach zewnętrznych. Na pochylni dla N.N. zgodnie z rysunkiem.
- 22 Cokół budynku: obłożyć płytkami elewacyjnymi gresowymi
- 23 Opaska budynku: wokół ścian zewnętrznych wykonać opaskę betonową o szer. 50 cm
- Podjazd dla osób N.N. :
Wykonać podjazd /pochylnię/ umożliwiający osobom niepełnosprawnym korzystanie z pomieszczeń w budynku na parterze /zgodnie rysunkiem/.
- Instalacje wewnętrzne:

Instalacje wewnętrzne wykonać zgodnie z opracowanymi projektami budowlanymi

Branżowymi: wodociągowa, kanalizacja sanitarna, centralnego ogrzewania, elektryczna i odgromowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.1.0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
	Poz. 3	6+4+18	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
2	KNR 4-01 d.1.0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - drzwi wewnętrzne	szt.		
	Poz. 3	1+8+12	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
3	KNR 4-01 d.1.0354-11 1	Wykucie z muru podokienników	m		
	Poz. 3	1.24*4+1.52*10+0.9*4+1.52*3+1.02	m	29.34	
				RAZEM	29.34
4	KNR 4-01 d.1.0354-06 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych	szt.		
	Poz. 3	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 4-01 d.1.0354-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	Poz. 3	21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
6	KNR 4-01 d.1.0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	Poz. 3	3.0*(1.75+1.02+1.1+2.5+1.5+1.1+1.5)	m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
7	KNR 4-01 d.1.0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	Poz. 3	0.25*3.0*2.5	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
8	KNR 4-01 d.1.0329-03 1	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		
	Poz. 3	0.25*0.9*2.2*3+0.3*0.2*1.85*2*19	m ³	5.25	
				RAZEM	5.25
9	KNR 4-01 d.1.0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu itp.	m ³		
	Poz. 3	5.247	m ³	5.25	
				RAZEM	5.25
10	KNR 4-01 d.1.0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl do 1 km	m ³		
	Poz. 3	5.25	m ³	5.25	
				RAZEM	5.25
11	KNR 4-01 d.1.0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - następne 2 km Krotność = 2	m ³		
	Poz. 3	5.25	m ³	5.25	
				RAZEM	5.25
1.2 Roboty ziemne					
12	KNR 1 d.1.0310-02 2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
	Poz. 1.2 i 3	1.2*2.1*(7.0*2+11.34)	m ³	63.86	
				RAZEM	63.86
13	A W d.1. 2	Oczyszczenie muru z pozostałości ziemi	m ²		
	Poz. 3	2.1*6.57*2+2.1*11.34	m ²	51.41	
				RAZEM	51.41
14	KNR 4-01 d.1.0347-10 2	Skucie nierówności 4 cm na ścianach fundamentowych	m ²		
	Poz. 1.2 i 3	2.1*6.57*2+2.1*11.34	m ²	51.41	
				RAZEM	51.41
15	KNR 4-01 d.1.0726-06 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków	m ²		
	Poz. 1.14 i 3	2.1*6.57*2+2.1*11.34	m ²	51.41	
				RAZEM	51.41

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1.0603-01 2 Poz.1.2 i 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 2.1*6.57*2+2.1*11.34	m ² m ²	 51.41	
				RAZEM	51.41
17	KNR 2-02 d.1.0603-02 2 Poz.1.2 i 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 2.1*6.57*2+2.1*11.34	m ² m ²	 51.41	
				RAZEM	51.41
18	KNR 0-23 d.1.2612-01 2 Poz.1.2 i 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 6 cm 2.1*6.57*2+2.1*11.34	m ² m ²	 51.41	
				RAZEM	51.41
19	KNR 0-23 d.1.2612-06 2 Poz.1.2 i 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2.1*6.57*2+2.1*11.34	m ² m ²	 51.41	
				RAZEM	51.41
20	analiza indywidualna 2 Poz.3	Warstwa drenująca z folii kubelkowej 2.1*6.57*2+2.1*11.34	m ² m ²	 51.41	
				RAZEM	51.41
21	KNR 1 d.1.0320-01 2 Poz.3	Ręczne zasypanie przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II - piaskiem 1.2*2.1*(7.0*2+11.34)	m ³ m ³	 63.86	
				RAZEM	63.86
1.3 Prace w piwnicy					
22	KNR 1 d.1.0310-02 3 Poz.1.11 i 3	Wykopy w piwnicy dla pogłębienia fundamentów wraz z odkopaniem mialu 0.35*(10.83+13.55+11.64+17.73)	m ³ m ³	 18.81	
				RAZEM	18.81
23	KNR 4-01 d.1.0106-04 3 Poz.1.11 i 3	Usunięcie z budynku gruzu itp 0.35*(10.83+13.55+11.64+17.73)	m ³ m ³	 18.81	
				RAZEM	18.81
24	KNR 2 d.1.1201-01 3 Poz.3	Podkłady betonowe 0.1*(10.83+17.73+11.64+13.55)	m ³ m ³	 5.38	
				RAZEM	5.38
25	KNR 2 d.1.0604-01 3 Poz.1.16 i 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 10.83+17.73+11.64+13.55	m ² m ²	 53.75	
				RAZEM	53.75
26	KNR 2-02 d.1.1106-02 3 Poz.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 10.83+17.73+11.64+13.55	m ² m ²	 53.75	
				RAZEM	53.75
27	KNR 2-02 d.1.1106-03 3 Poz.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 3cm Krotność = 3 10.83+17.73+11.64+13.55	m ² m ²	 53.75	
				RAZEM	53.75
28	analiza indywidualna 3 Poz.1.7 i 3	Demontaż schodów stalowych do piwnicy 1	szl szl	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-01 d.1.0336-07 3 Poz.3	Wykucie bruzd poziomych 1x1 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
30	KNR 2-02 d.1.0218-02 3 Poz.1.7 i 3	Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm 1.1*4.0	m ² m ²	 4.40	
				RAZEM	4.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.1.0212-12 3 Poz.3	wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm	m ³		
		0.31	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
32	KNR 2-02 d.1.0290-01 3 Poz.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		50*0.001	t	0.05	
				RAZEM	0.05
33	KNR 2-02 d.1.0290-02 3 Poz.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.12	t	0.12	
				RAZEM	0.12
34	KNR 4-01 d.1.0304-01 3 Poz.1.4 i 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.5*0.4*0.6+005*0.3*0.6	m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
35	KNR 4-01 d.1.0331-06 3 Poz.3	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.12	m	5.12	
				RAZEM	5.12
36	KNR 2-02 d.1.0120-02 3 Poz.1.4 i 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2ceg.	m ²		
		2.3*2.87	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
37	KNR 4-01 d.1.0701-05 3 Poz.1.4 i 3	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej - oczyszczenie ścian pod tynki	m ²		
		2.2*(3.78*4+1.4*2+4.55*2+2.87*4+2.52*2)	m ²	95.79	
				RAZEM	95.79
38	KNR 2 d.1.0801-04 3 Poz.1.4 i 3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		10.83+17.73+11.64+13.55	m ²	53.75	
				RAZEM	53.75
39	KNR 2 d.1.0801-03 3 Poz.1.4 i 3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		2.2*(3.78*4+1.4*2+4.55*2+2.87*4+2.52*2+2.87*2)	m ²	108.42	
				RAZEM	108.42
40	KNR 2 d.1.1104-01 3 Poz.1.18 i 3	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2 d.1.1103-01 3 Poz.1.18 i 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych	m ²		
		0.9*2.0*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
42	KNR-W 2-02 d.1.1204-05 3 Poz.1.18 i 3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
43	KNR-W 2-02 d.1.1204-05 3 Poz.1.18 i 3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe E60	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
1.4 Prace budowlane na parterze					
44	KNR 4-01 d.1.0304-01 4 Poz.1.3 i 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.4*0.9*2.0+0.7*0.45*1.65*2	m ³	1.76	
				RAZEM	1.76
45	KNR 4-01 d.1.0331-06 4 Poz.3	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16.12	m	16.12	
				RAZEM	16.12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02 d.1.0120-02 4 Poz. 1.3 i 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 1.0*2.2*2+0.8*2.2+3.0*(1.4+5.4+2.2)	m ² m ²	 33.16	
				RAZEM	33.16
47	KNR 4-01 d.1.0701-05 4 Poz. 1.3 i 3	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej 36.2	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
48	KNR 4-01 d.1.0701-06 4 Poz. 3	Odbicie glazury ze ścian 1.6*(1.63*2+0.8*2)+1.6*2.5	m ² m ²	 11.78	
				RAZEM	11.78
49	KNR 4-01 d.1.0317-05 4 Poz. 3	Nadproża z belek stalowych 1.2*2+1.6*2	m m	 5.60	
				RAZEM	5.60
50	KNR 4-01 d.1.0336-07 4 Poz. 3	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.6	m m	 5.60	
				RAZEM	5.60
51	KNR 4-01 d.1.0326-02 4 Poz. 3	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 5.6	m m	 5.60	
				RAZEM	5.60
52	KNR 4-01 d.1.0711-04 4 Poz.1.13 i 3	Uzup.tynk zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 75.2	m ² m ²	 75.20	
				RAZEM	75.20
53	KNR 4-01 d.1.0719-02 4 Poz.1.13 i 3	Dodatkowe nakłady na pogrub o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 2 m2 w 1 miej.) 42.2	m ² m ²	 42.20	
				RAZEM	42.20
54	KNR 4-01 d.1.0711-16 4 Poz.1.13 i 3	Uzup.tynk zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) 8.35	m ² m ²	 8.35	
				RAZEM	8.35
55	KNR 4-01 d.1.0429-07 4 Poz.1.5 i 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 i schodów drewnianych 5.24*4	m m	 20.96	
				RAZEM	20.96
56	KNR 4-01 d.1.0429-04 4 Poz.1.5 i 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 5.24*3.6	m ² m ²	 18.86	
				RAZEM	18.86
57	KNR 4-01 d.1.0429-03 4 Poz.1.5 i 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 5.24*3.6	m ² m ²	 18.86	
				RAZEM	18.86
58	KNR 4-01 d.1.0429-02 4 Poz.1.5 i 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 5.24*3.6	m ² m ²	 18.86	
				RAZEM	18.86
59	 d.1. 4 Poz.1.7 i 3	Rozebranie schodów na piętro 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 2-02 d.1.0216-02 4 Poz.1.7 i 3	Zelbetowe płyty stropowe, gr 15 cm płaskie 5.24*3.6	m ² m ²	 18.86	
				RAZEM	18.86
61	KNR 4-01 d.1.0336-07 4 Poz.3	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
62	KNR 2-02 d.1.0212-12 4 Poz.3	wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
63	KNR 2-02 d.1.0290-01 4 Poz.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		150*0.001	t	0.15	
				RAZEM	0.15
64	KNR 2-02 d.1.0290-02 4 Poz.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebra-	t		
		ne			
		0.46	t	0.46	
				RAZEM	0.46
65	KNR 4-01 d.1.1202-09 4 Poz.1.12 i 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		49.83+13.6+3.86+7.47+16.78+2.08+23.41+13.63+7.47+6.29+3.0*(5.27*2+4.61*2+5.57*2+4.5+3.91*2+5.04+4.55*2+2.99*2+2.56*2+1.51*2+2.56*2+2.92*2+1.08*2+1.72+2.2*2+3.95*2+2.52*2+2.99*2+2.58*2+1.3+5.44*2+1.2*2)	m ²	532.44	
				RAZEM	532.44
66	KNR 4-01 d.1.1202-07 4 Poz.1.12 i 3	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		18.15	m ²	18.15	
				RAZEM	18.15
67	KNR 2-02 d.1.2009-03 4 Poz.1.12 i 3	Tynki (gładzie) gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na stropach na podłożu beto-	m ²		
		nowym			
		49.83+13.6+3.86+7.47+16.78+2.08+23.41+13.63+7.47+6.29+2.41+2.44+4.61	m ²	153.88	
				RAZEM	153.88
68	KNR 2-02 d.1.2009-08 4 Poz.1.12 i 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na stro-	m ²		
		pach - dodatek za pogrubienie o 2 mm			
		49.83+13.6+3.86+7.47+16.78+2.08+23.41+13.63+7.47+6.29+2.41+2.44+4.61	m ²	153.88	
				RAZEM	153.88
69	KNR 2-02 d.1.1505-03 4 Poz.1.12 i 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłozy	m ²		
		gipsowych z gruntowaniem			
		49.83+13.6+3.86+7.47+16.78+2.08+23.41+13.63+7.47+6.29+2.41+2.44+4.61	m ²	153.88	
				RAZEM	153.88
70	KNR 2-02 d.1.2009-02 4 Poz.1.12 i 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na ścia-	m ²		
		nach na podłożu z tynku			
		3.0*(5.27*2+4.61*2+5.57*2+4.5+3.91*2+5.04+4.55*2+2.99*2+2.56*2+1.51*2+2.56*2+2.92*2+1.08*2+1.72+2.2*2+3.95*2+2.52*2+2.99*2+2.56*2+1.3+5.44*2+1.2*2)	m ²	388.02	
				RAZEM	388.02
71	KNR 2-02 d.1.2009-07 4 Poz.1.12 i 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na ścia-	m ²		
		nach - dodatek za pogrubienie o 2 mm			
		3.0*(5.27*2+4.61*2+5.57*2+4.5+3.91*2+5.04+4.55*2+2.99*2+2.56*2+1.51*2+2.56*2+2.92*2+1.08*2+1.72+2.2*2+3.95*2+2.52*2+2.99*2+2.56*2+1.3+5.44*2+1.2*2)	m ²	388.02	
				RAZEM	388.02
72	KNR 2-02 d.1.1505-03 4 Poz.1.12 i 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłozy	m ²		
		gipsowych z gruntowaniem			
		3.0*(5.27*2+4.61*2+5.57*2+4.5+3.91*2+5.04+4.55*2+2.99*2+2.56*2+1.51*2+2.56*2+2.92*2+1.08*2+1.72+2.2*2+3.95*2+2.52*2+2.99*2+2.56*2+1.3+5.44*2+1.2*2)	m ²	388.02	
				RAZEM	388.02
73	KNR 4-01 d.1.0807-04 4 Poz.3	Zerwanie posadzek z desek	m ²		
		8.6+2.44+2.41+4.61	m ²	18.06	
				RAZEM	18.06
74	KNR 4-01 d.1.0820-01 4 Poz.3	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu	m ²		
		9.5	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
75	KNR 4-01 d.1.0816-03 4 Poz.1.11 i 3	Ocyklinowanie posadzek z desek	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.78+2.08+49.83+13.6+3.86+7.47+13.63+23.41+6.29	m ²	136.95	
				RAZEM	136.95
76	d.1. analiza indywidualna 4 Poz.1.11 i 3	Dokonanie miejscowych napraw, zamaskowanie lępków gwoździ itp na podłodze drewnianej	m		
		16.78+2.08+49.83+13.6+3.86+7.47+13.63+23.41+6.29	m	136.95	
				RAZEM	136.95
77	d.1. KNR-W 2-02 4 Poz.1.11 i 3	Lakierowanie posadzek i parkietów trzykrotnie	m ²		
		16.78+2.08+49.83+13.6+3.86+7.47+13.63+23.41+6.29	m ²	136.95	
				RAZEM	136.95
78	d.1. KNR 4-01 4 Poz.1.11 i 3	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		4.61*2+5.3*2+5.57*2+3.91*2+5.4*2+1.2*2+3.0*2+4.55*2+2.92*2+2.56*2+1.51*2+5.44+1.2+3.92+5.4*2	m	107.54	
				RAZEM	107.54
79	d.1. KNR 4-01 4 Poz.3	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		2.44+2.41+4.61	m ²	9.46	
				RAZEM	9.46
80	d.1. KNR 4-01 4 Poz.3	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem. z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m ²		
		2.41+2.44+4.61	m ²	9.46	
				RAZEM	9.46
81	d.1. KNR 4-01 4 Poz.3	Uzupełnienie cokołków o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 10x10 cm	m		
		2.53*6+1.05*4+1.8*2	m	22.98	
				RAZEM	22.98
82	d.1. KNR 0-12 4 Poz.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		2.2*(2.35*6+1.05*2+1.82*2+0.2*6)+1.6*1.5+1.6*3.55	m ²	54.37	
				RAZEM	54.37
83	d.1. KNNR 2 4 Poz.1.18 i 3	Montaż ościeżnic drzwiowych - drewniane	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
84	d.1. KNNR 2 4 Poz.1.18 i 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.8*2.0*9+0.9*2.0+1.0*2.0*2	m ²	20.20	
				RAZEM	20.20
85	d.1. KNNR 2 4 Poz.1.18 i 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicą drewnianą	m ²		
		1.18*2.08	m ²	2.45	
				RAZEM	2.45
86	d.1. KNR 2-02 4 Poz.3	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
87	d.1. KNR 4-01 4 Poz.3	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
88	d.1. KNR 4-01 4 Poz.1.6 i 3	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		13*3.5	m	45.50	
				RAZEM	45.50
89	d.1. KNR 4-01 4 Poz.1.6 i 3	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
90	d.1. KNR 4-01 4 Poz.1.6 i 3	Przemurowanie przewodów kominowych - замуrowanie otworów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01 d.1.0322-02 4 Poz.1.6 i 3	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
92	KNR 4-01 d.1.0354-11 4 Poz. 3	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.6*11+1.0*4	m	21.60	
				RAZEM	21.60
93	KNNR 7 d.1.0701-03 4 Poz.1.19 i 3	Okna z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.52*1.65*11+0.9*1.65*2+0.85*1.65*2	m ²	33.36	
				RAZEM	33.36
94	KNNR 7 d.1.0701-06 4 Poz.1.18 i 3	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.3*2.65	m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
95	KNR 2-02 d.1.1015-07 4 Poz.1.18 i 3	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1.16*2.65+0.78*2.65	m ²	5.14	
				RAZEM	5.14
96	KNR 2-02 d.1.1015-01 4 Poz.1.18 i 3	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		1.16*2.65+0.78*2.65	m	5.14	
				RAZEM	5.14
97	KNR 4-01 d.1.0708-02 4 Poz. 3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		1.52*11+0.9*2+0.85*2+1.3+0.78+1.16+1.65*15*2+2.65*2*3	m	88.86	
				RAZEM	88.86
98	KNR 4-01 d.1.0708-01 4 Poz. 3	Wykon.tynków zwykłych zewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		1.52*11+0.9*2+0.85*2+1.3+0.78+1.16+1.65*15*2+2.65*2*3	m	88.86	
				RAZEM	88.86
99	KNR 4-01 d.1.0321-02 4 Poz. 3	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
100	KNR 4-01 d.1.0321-01 4 Poz. 3	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
101	KNNR 2 d.1.0505-01 4 Poz. 3	Montaż parapetów zewnętrznych stalowych z blachy powlekanej z końcówkami PCV	m		
		1.6*11+1.0*2+0.95*2	m	21.50	
				RAZEM	21.50
102	KNR 4-01 d.1.0322-01 4 Poz. 3	Obsadzenie uchwyty siedosowego uchylnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 4-01 d.1.0322-01 4 Poz. 3	Obsadzenie poręczy stałej z papiernicą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 4-01 d.1.0322-01 4 Poz. 3	Obsadzenie uchwyty umywalkowego stałego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNR 4-01 d.1.0322-01 4 Poz. 3	Obsadzenie lustra uchylnego 800x800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5Prace budowlane na piętrze					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 2-02 d.1.0120-02 5	Scianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 1.8*5.84	m ² m ²	 10.51	 10.51
	Poz. 1.4 i 3			RAZEM	10.51
107	KNR 2-02 d.1.0120-01 5	Scianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. 2.3*1.68*2+2.3*1.5*2-0.8*2.0	m ² m ²	 12.94	 12.94
	Poz. 1.4 i 3			RAZEM	12.94
108	KNR 4-01 d.1.0701-05 5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej 14.9	m ² m ²	 14.90	 14.90
	Poz. 1.4 i 3			RAZEM	14.90
109	KNR 4-01 d.1.0701-06 5	Odbicie glazury ze ścian 1.6*2.1*2+1.6*2.13*2	m ² m ²	 13.54	 13.54
	Poz. 3			RAZEM	13.54
110	KNR 4-01 d.1.0711-04 5	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 25.1	m ² m ²	 25.10	 25.10
	Poz.1.14 i 3			RAZEM	25.10
111	KNR 4-01 d.1.0719-02 5	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 2 m2 w 1 miej.) 14.35	m ² m ²	 14.35	 14.35
	Poz.1.14 i 3			RAZEM	14.35
112	KNR 4-01 d.1.0711-18 5	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) 7.9	m ² m ²	 7.90	 7.90
	Poz.1.14 i 3			RAZEM	7.90
113	KNR 4-01 d.1.0429-07 5	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 i schodów drewnianych 5.4*2	m m	 10.80	 10.80
	Poz.1.5 i 3			RAZEM	10.80
114	KNR 4-01 d.1.0429-04 5	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 5.4*1.8	m ² m ²	 9.72	 9.72
	Poz.1.5 i 3			RAZEM	9.72
115	KNR 4-01 d.1.0429-03 5	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 5.4*1.8	m ² m ²	 9.72	 9.72
	Poz.1.5 i 3			RAZEM	9.72
116	KNR 4-01 d.1.0429-02 5	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 5.4*1.8	m ² m ²	 9.72	 9.72
	Poz.1.5 i 3			RAZEM	9.72
117	d.1. 5	Rozebranie schodów na strych 1	szt szt	 1.00	 1.00
	Poz.1.7 i 3			RAZEM	1.00
118	KNR 2-02 d.1.0216-02 5	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płaskie 5.4*1.8	m ² m ²	 9.72	 9.72
	Poz.1.7 i 3			RAZEM	9.72
119	KNR 4-01 d.1.0336-07 5	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.8	m m	 10.80	 10.80
	Poz.3			RAZEM	10.80
120	KNR 2-02 d.1.0212-12 5	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm 0.65	m ³ m ³	 0.65	 0.65
	Poz.3			RAZEM	0.65
121	KNR 2-02 d.1.0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	Poz.3				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.11	t	0.11	
				RAZEM	0.11
122	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5 Poz.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		0.25	t	0.25	
				RAZEM	0.25
123	KNR 4-01 d.1. 1202-09 5 Poz.1.12 i 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		15.8+18.21+18.58+17.91+18.17+4.19+12.77+2.67*(4.55*2+3.88*2+3.22*2+5.55*2+4.73*2+3.78*2+5.68*2+3.18*2+3.65*2+3.78*2+8.1*2)	m ²	373.16	
				RAZEM	373.16
124	KNR 4-01 d.1. 1202-07 5 Poz.1.12 i 3	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
125	KNR 2-02 d.1. 2009-03 5 Poz.1.13 i 3	Tynki (gładzie) gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		15.8+18.21+18.58+17.91+18.17+4.19+12.77	m ²	105.63	
				RAZEM	105.63
126	KNR 2-02 d.1. 2009-08 5 Poz.1.13 i 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		15.8+18.21+18.58+17.91+18.17+4.19+12.77	m ²	105.63	
				RAZEM	105.63
127	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5 Poz.1.12 i 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		49.83+13.6+3.86+7.47+16.78+2.08+23.41+13.63+7.47+6.29+2.41+2.44+4.61	m ²	153.88	
				RAZEM	153.88
128	KNR 2-02 d.1. 2009-02 5 Poz.1.13 i 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2.67*(4.55*2+3.88*2+3.22*2+5.55*2+4.73*2+3.78*2+5.68*2+3.18*2+3.65*2+3.78*2+8.1*2)	m ²	267.53	
				RAZEM	267.53
129	KNR 2-02 d.1. 2009-07 5 Poz.1.13 i 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		2.67*(4.55*2+3.88*2+3.22*2+5.55*2+4.73*2+3.78*2+5.68*2+3.18*2+3.65*2+3.78*2+8.1*2)	m ²	267.53	
				RAZEM	267.53
130	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5 Poz.1.12 i 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		15.8+18.21+18.58+17.91+18.17+4.19+12.77+2.67*(4.55*2+3.88*2+3.22*2+5.55*2+4.73*2+3.78*2+5.68*2+3.18*2+3.65*2+3.78*2+8.1*2)	m ²	373.16	
				RAZEM	373.16
131	KNR 4-01 d.1. 0807-04 5 Poz.3	Zerwanie posadzek z desek	m ²		
		9.46+4.19	m ²	13.65	
				RAZEM	13.65
132	KNR 4-01 d.1. 0820-01 5 Poz.3	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu	m ²		
		3.8	m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
133	KNR 4-01 d.1. 0816-03 5 Poz.1.11 i 3	Ocyklinowanie posadzek z desek	m ²		
		15.8+18.21+17.91+18.58+12.77+18.17	m ²	101.44	
				RAZEM	101.44
134	analiza indywidualna 5 Poz.1.11 i 3	Dokonanie miejscowych napraw , zamaskowanie lepków gwoździ itp na podłodze drewnianej	m ²		
		15.8+18.21+17.91+18.58+12.77+18.17	m ²	101.44	
				RAZEM	101.44
135	KNR-W 2-02 d.1. 1122-07 5 Poz.1.11 i 3	Lakierowanie posadzek i parkietów trzykrotnie	m ²		
		15.8+18.21+17.91+18.58+12.77+18.17	m ²	101.44	
				RAZEM	101.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 4-01 d.1.0815-08 5	Wymiana listew przściennych z drewna liściastego	m		
	Poz.1.11 i 3	4.5*2+3.89*2+5.55*2+3.32*2+3.78*2+4.73*2+5.68*2+3.18*2+3.65*2+3.5*2+11.9*2	m	107.36	
				RAZEM	107.36
137	analiza indy- d.1.5 widualna Poz.1.7 i 3	Dokonanie miejscowych napraw , zamaskowanie lepków gwoździ itp na schodach drewnianych	m ²		
		1.0*3.5+1.0*2.2+1.2*3.0	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
138	KNR 4-01 d.1.0627-06 5	Trzykrotna impregnacja ognioodporna metodą smarowania preparatami solowymi np Ogniochron lub Fobos M2 - schodów	m ²		
	Poz.1.7 i 3	(1.0*3.5+1.0*2.2+1.2*3.0)*2	m ²	18.60	
				RAZEM	18.60
139	KNR-W 2-02 d.1.1122-07 5	Lakierowanie posadzek i parkietów trzykrotnie - schodów	m ²		
	Poz.1.7 i 3	(1.0*3.5+1.0*2.2+1.2*3.0)*2	m ²	18.60	
				RAZEM	18.60
140	KNR 4-01 d.1.0803-02 5	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
	Poz.1.11 i 3	6.14*2+6.37+8.38+9.11+8.63	m ²	44.77	
				RAZEM	44.77
141	KNR 2-02 d.1.0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 5 cm	m ²		
	Poz.1.11 i 3	6.37+8.38+9.11+8.63	m ²	32.49	
				RAZEM	32.49
142	KNR 4-01 d.1.0809-04 5	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem. z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m ²		
	Poz.1.11 i 3	6.14*2	m ²	12.28	
				RAZEM	12.28
143	KNR 4-01 d.1.0810-02 5	Uzupełnienie cokołków o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 10x10 cm	m		
	Poz.1.11 i 3	1.66*4+2.1*4	m	15.04	
				RAZEM	15.04
144	KNR 0-12 d.1.0829-03 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
	Poz. 3	2.2*(2.1*4+5.84*2+1.66*4)	m ²	58.78	
				RAZEM	58.78
145	KNR 2 d.1.1104-01 5	Montaż ościeżnic drewnianych	szt.		
	Poz.1.18 i 3	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
146	KNR 2 d.1.1103-01 5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
	Poz.1.18 i 3	0.8*2.0*8+0.9*2.0+0.7*1.5*4	m ²	18.80	
				RAZEM	18.80
147	KNR 2-02 d.1.0506-06 5	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
	Poz.1.6 i 3	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
148	KNR 4-01 d.1.0354-13 5	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	Poz.1.6 i 3	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
149	KNR 4-01 d.1.0310-05 5	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
	Poz.1.6 i 3	13*3.0	m	39.00	
				RAZEM	39.00
150	KNR 4-01 d.1.0310-06 5	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
	Poz.1.6 i 3	19	m	19.00	
				RAZEM	19.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 4-01 d.1.0310-04 5 Poz.1.6 i 3	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
152	KNR 4-01 d.1.0322-02 5 Poz.1.6 i 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
153	KNR 4-01 d.1.0354-11 5 Poz.3	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.6*11*4	m	70.40	
				RAZEM	70.40
154	KNNR 7 d.1.0701-03 5 Poz.1.19 i 3	Okna z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.52*1.55*3+0.9*1.55	m ²	8.46	
				RAZEM	8.46
155	KNNR 7 d.1.0701-08 5 Poz.1.18 i 3	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.06*2.44+0.8*2.44	m ²	4.54	
				RAZEM	4.54
156	KNR 4-01 d.1.0708-02 5 Poz.1.13 i 3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		1.52*3+1.55*8+1.06+2.44*2+0.8*2+2.44*2	m	29.38	
				RAZEM	29.38
157	KNR 4-01 d.1.0708-01 5 Poz.1.13 i 3	Wykon.tynków zwykłych zewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		1.52*3+1.55*8+1.06+2.44*2+0.8*2+2.44*2	m	29.38	
				RAZEM	29.38
158	KNR 4-01 d.1.0321-02 5 Poz. 3	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
159	KNR 4-01 d.1.0321-01 5 Poz. 3	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160	KNNR 2 d.1.0505-01 5 Poz.1.17 i 3	Montaż parapetów zewnętrznych stalowych z blachy powlekanej z końcówkami PCV	m		
		1.6*3+1.0	m	5.80	
				RAZEM	5.80
161	KNR 2-02 d.1.2602-01 5 Poz. 3	Dociepl.+płyty OSB płytami z wełny min gr. 10 cm.na rusz.drew.wys.2.8m szer.60x300cm z łączeniem obrzeży latami drew.	m ²		
		1.6*(4.55+5.84+5.84*2)	m ²	35.31	
				RAZEM	35.31
162	KNR 4-01 d.1.0211-03 5 Poz.1.14 i 3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na balkonach	m ²		
		4.3*2.2+1.9*4.5	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
163	KNR 2-02 d.1.1102-01 5 Poz. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		4.3*2.2+1.9*4.5	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
164	KNR 2-02 d.1.1118-07 5 Poz. 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		4.3*2.2+1.9*4.5	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
165	KNR 2-02 d.1.0608-01 5 Poz.1.16 i 3	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco	m ²		
		4.3*2.2+1.9*4.5	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
166	KNR 2-02 d.1.1102-02 5 Poz. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.3*2.2+1.9*4.5	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
167	KNR 2-02 d.1.1102-03 5 Poz. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		4.3*2.2+1.9*4.5	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
168	d.1. analiza indy- 5 widualna Poz. 1.9 i 3	Schody wejściowe składane na strych wraz z klapą podnoszoną ocieplone	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
169	KNR 4-01 d.1.0429-03 5 Poz. 1.5 i 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
		3.0*6.0*4	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
170	KNR 2-02 d.1.2011-02 5 Poz. 3	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - strop podwieszony	m ²		
		3.0*6.0*4	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
171	KNR 2-02 d.1.0607-01 5 Poz.1.16 i 3	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen szerokiej	m ²		
		3.0*6.0*4	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
172	KNR 2-02 d.1.0613-03 5 Poz.1.16 i 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 16 cm	m ²		
		3.0*6.0*4	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
173	KNR 2-02 d.1.1209-01 5 Poz. 3	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi ozdobne około 20 kg/m	m		
		3.0*2+3.4+6.8	m	16.20	
				RAZEM	16.20
1.6 Dach i strych					
174	KNR 4-01 d.1.0508-03 6 Poz.1.10 i 3	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		8.07*16.77*2+6.4*2.0*2+1.5*2.5*2*2	m ²	311.27	
				RAZEM	311.27
175	KNR 4-01 d.1.0420-03 6 Poz.1.10 i 3	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
		120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
176	KNR 4-01 d.1.0430-03 6 Poz.1.8 i 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - olaczenie dachu o odstępie lat 16 cm	m ²		
		8.07*16.77*2+6.4*2.0*2+1.5*2.5*2*2	m ²	311.27	
				RAZEM	311.27
177	KNR 4-01 d.1.0535-06 6 Poz.1.17 i 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1.6*4+4.0*4	m	22.40	
				RAZEM	22.40
178	KNR 4-01 d.1.0535-04 6 Poz.1.17 i 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.7*2+6.4*2+2.38*4	m	47.72	
				RAZEM	47.72
179	KNR 4-01 d.1.0535-08 6 Poz.1.17 i 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.5*(4.9*2+16.77*2+6.4*2)	m ²	28.07	
				RAZEM	28.07
180	KNR 4-01 d.1.0430-10 6 Poz.1.8 i 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		6.13+6.28+5.98+6.09	m	24.48	
				RAZEM	24.48
181	KNR 4-01 d.1.0412-02 6 Poz.1.8 i 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		8.07*4	m	32.28	
				RAZEM	32.28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 4-01 d.1.0412-01 6 Poz.1.8 i 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 30	szt. szt.		
				30.00	
				RAZEM	30.00
183	KNR 4-01 d.1.0413-02 6 Poz.1.8 i 3	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 26	m m		
				26.00	
				RAZEM	26.00
184	KNR 4-01 d.1.0412-03 6 Poz.1.8 i 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 10	m m		
				10.00	
				RAZEM	10.00
185	KNR 4-01 d.1.0412-04 6 Poz.1.8 i 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 6.0*4	m m		
				24.00	
				RAZEM	24.00
186	KNR 4-01 d.1.0412-07 6 Poz.1.8 i 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 8	m m		
				8.00	
				RAZEM	8.00
187	KNR 4-01 d.1.0412-06 6 Poz.1.8 i 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 10	m m		
				10.00	
				RAZEM	10.00
188	KNR 4-01 d.1.0412-05 6 Poz.1.8 i 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 10	m m		
				10.00	
				RAZEM	10.00
189	KNR 4-01 d.1.0627-06 6 Poz.1.15 i 3	Trzykrotna impregnacja ognioodporna metodą smarowania preparatami solowymi np Ogniochron lub Fobos M2 414.2	m ² m ²		
				414.20	
				RAZEM	414.20
190	KNR 2-02 d.1.0607-01 6 Poz.1.10 i 3	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen. parochronnej 8.07*16.77*2+6.4*2.0*2+1.5*2.5*2*2	m ² m ²		
				311.27	
				RAZEM	311.27
191	KNR 2-02 d.1.0410-04 6 Poz.1.10 i 3	Kontrłaty na połaci dachowej, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 8.07*16.77*2+6.4*2.0*2+1.5*2.5*2*2	m ² m ²		
				311.27	
				RAZEM	311.27
192	KNR 2-02 d.1.0410-04 6 Poz.1.10 i 3	Okładanie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 8.07*16.77*2+6.4*2.0*2+1.5*2.5*2*2	m ² m ²		
				311.27	
				RAZEM	311.27
193	KNR 4-01 d.1.0410-01 6 Poz.3	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
194	KNR 4-01 d.1.0350-01 6 Poz.1.6 i 3	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu stropu strychu 3.8*0.45*(1.23+1.0+1.87)	m ³ m ³		
				7.01	
				RAZEM	7.01
195	KNR 2-02 d.1.0122-01 6 Poz.1.6 i 3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 3.8*0.45*(1.23+1.0+1.87)	m ³ m ³		
				7.01	
				RAZEM	7.01
196	KNR 2-02 d.1.0120-01 6 Poz.1.6 i 3	Obmurowanie kominów klinkierową nad kalenicą 1.2*(0.5*2*3+1.4+1.2+2.0)	m ² m ²		
				9.12	
				RAZEM	9.12
197	KNR 2-02 d.1.0219-05 6 Poz.1.17 i 3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.7*1.4+0.7*1.2+0.7*2.0	m ²	3.22	
				RAZEM	3.22
198	KNR 4-01 d.1 0322-02 6 Poz.1.6 i 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł ponad dachem	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
199	KNR 0-15 d.1 0519-01 6 Poz.1.10 i 3	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastiso- lem o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	m ²		
		8.07*16.77*2+6.4*2.0*2+1.5*2.5*2*2	m ²	311.27	
				RAZEM	311.27
200	KNR 0-15 d.1 0521-01 6 Poz.1.10 i 3	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastiso- lem na dachu krytym blachodachówką	m		
		8.0*4+10.2+5.8*2	m	53.80	
				RAZEM	53.80
201	NNR NKB d.1 202 0541-01 6 Poz.1.17 i 3	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej do 25 cm	m ²		
		0.25*6.5*4+0.25*15.41*2+0.25*11.26*2+0.25*0.5*6+0.25*1.0*2+0.25*1.8*2+0.25* 2.0*2+0.25*(2.0*2+4.5)*2	m ²	27.24	
				RAZEM	27.24
202	NNR NKB d.1 202 0541-02 6 Poz.1.17 i 3	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.4*5.0*4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
203	KNR 2 d.1 0506-01 6 Poz.1.17 i 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		12.7*2+6.4*2+2.38*4	m	47.72	
				RAZEM	47.72
204	KNR 2 d.1 0506-03 6 Poz.1.17 i 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		1.6*4+4.0*4	m	22.40	
				RAZEM	22.40
205	KNR 2 d.1 0506-04 6 Poz.1.17 i 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
206	KNR 4-01 d.1 0429-01 6 Poz.1.5 i 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		14.0*6.0	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
207	KNR 4-01 d.1 0429-02 6 Poz.1.5 i 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		14.0*6.0	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
208	KNR 4-01 d.1 0106-04 6 Poz. 3	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		32.5	m ³	32.50	
				RAZEM	32.50
209	KNR 4-01 d.1 0108-11 6 Poz. 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		32.5	m ³	32.50	
				RAZEM	32.50
210	KNR 4-01 d.1 0108-12 6 Poz. 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy nast. 1 km - następne 3 km Krotność = 3	m ³		
		32.5	m ³	32.50	
				RAZEM	32.50
211	KNR 2-02 d.1 0613-05 6 Poz. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr 16 cm	m ²		
		3.0*6.0*4	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
212	KNR 2-02 d.1 1110-02 6 Poz. 3	Podłoga z desek struganych gr.32mm - dojście do kominów	m ²		
		0.6*14.2	m ²	8.52	
				RAZEM	8.52

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7 Malowanie wewnętrzne					
213	KNNR 2 d.1. 1401-06 7 Poz.1.12 i 3	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową trzykrotnie bez gruntowania 2856.12+3589	m ² m ²	 6445.12	
				RAZEM	6445.12
214	KNNR 2 d.1. 1401-04 7 Poz.1.12 i 3	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną trzykrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ² m ²	 893.54	
				RAZEM	893.54
215	KNNR 2 d.1. 1403-02 7 Poz. 3	Malowanie drzwi wraz z ościeżnicą 119.65	m ² m ²	 119.65	
				RAZEM	119.65
216	KNR 4-01 d.1. 1212-05 7 Poz. 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 49.5	m ² m ²	 49.50	
				RAZEM	49.50
217	KNR 4-01 d.1. 1212-55 7 Poz. 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elem. o pow. do 0.1 m ² 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
1.8 Roboty zewnętrzne					
218	KNR 4-01 d.1. 0701-03 8 Poz.1.14 i 3	Odbicie tynków zewn. z zaprawy na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
219	KNR 4-01 d.1. 0726-03 8 Poz.1.14 i 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
220	KNR 4-01 d.1. 1202-08 8 Poz.1.3 i 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby z elewacji 3.5*16.41*2+5.5*11.5*2+1.0*6.8*2+4.5*3.2*2+1.5*1.5*4	m ² m ²	 292.77	
				RAZEM	292.77
221	KNR 4-01 d.1. 0722-02 8 Poz.1.14 i 3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 3.5*16.41*2+5.5*11.5*2+1.0*6.8*2+4.5*3.2*2+1.5*1.5*4	m ² m ²	 292.77	
				RAZEM	292.77
222	KNR 4-01 d.1. 1204-03 8 Poz.1.3 i 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 1.5 3.5*16.41*2+5.5*11.5*2+1.0*6.8*2+4.5*3.2*2+1.5*1.5*4	m ² m ²	 292.77	
				RAZEM	292.77
223	KNR 4-01 d.1. 1212-02 8 Poz. 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie 7.2	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
224	KNR 4-01 d.1. 1212-08 8 Poz. 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
225	KNR 2-02 d.1. 1604-01 8 Poz. 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 5.0*16.41*2+6.5*11.5*2	m ² m ²	 313.60	
				RAZEM	313.60
226	KNR 4-01 d.1. 0704-02 8 Poz. 3	Gruntowanie powierzchni na ścianach unigruntem 3.5*16.41*2+5.5*11.5*2+1.0*6.8*2+4.5*3.2*2+1.5*1.5*4	m ² m ²	 292.77	
				RAZEM	292.77
227	KNR 4-01 d.1. 0211-01 8 Poz. 1.9 i 3	Skucie betonu na schodach 4.18*3.55+4.18*0.8+1.55*3.0+6.0*0.64	m ² m ²	 26.67	
				RAZEM	26.67

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	KNNR 2 d.1.1208-01 8	Wyrównanie powierzchni schodów po skuciu masą samopoziomującą	m ²		
	Poz. 1.9 i 3	4.18*3.55+4.18*0.8+1.55*3.0+6.0*0.64	m ²	26.67	
				RAZEM	26.67
229	KNR 0-12 d.1.1120-04 8	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną gres antypoślizgowy	m ²		
	Poz. 1.9 i 3	4.18*3.55+4.18*0.8+1.55*3.0+6.0*0.64	m ²	26.67	
				RAZEM	26.67
230	KNR 0-12 d.1.1119-01 8	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	Poz. 1.9 i 3	4.1+3.55*2+3.0	m	14.20	
				RAZEM	14.20
231	KNR 4-01 d.1.0211-01 8	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach murki bocznej i cokół budynku	m ²		
	Poz.1.12 i 3	0.6*3.55*4+0.9*(11.2*2+16.4*2-4.5)	m ²	54.15	
				RAZEM	54.15
232	KNR 4-01 d.1.0621-01 8	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania	m ²		
	Poz.1.12 i 3	0.6*3.55*4+0.9*(11.2*2+16.4*2-4.5)	m ²	54.15	
				RAZEM	54.15
233	KNR 4-01 d.1.0722-02 8	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
	Poz. 3	0.6*3.55*4+0.9*(11.2*2+16.4*2-4.5)	m ²	54.15	
				RAZEM	54.15
234	KNR 0-12 d.1.0830-01 8	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 10 x 10 cm - układanych na klej	m ²		
	Poz.1.20 i 3	0.6*3.55*4+0.9*(11.2*2+16.4*2-4.5)	m ²	54.15	
				RAZEM	54.15
235	KNR 2-02 d.1.1219-08 8	Uchwyty do flag	szt.		
	Poz. 3	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
236	KNR 2-02 d.1.1219-07 8	Skrobaczki do obuwia	szt.		
	Poz. 3	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
237	KNR 2-02 d.1.1219-03 8	Wycieraczki do obuwia 1200*600	szt.		
	Poz. 3	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
238	KNNR 6 d.1.0101-04 8	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
	Poz. 3	0.5*(16.41*2+11.2*2)+48.0	m ²	75.61	
				RAZEM	75.61
239	KNNR 6 d.1.0106-06 8	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
	Poz. 3	0.5*(16.41*2+11.2*2)+48.0	m ²	75.61	
				RAZEM	75.61
240	KNNR 6 d.1.0503-08 8	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska przy budynku	m ²		
	Poz.1.21 i 3	0.5*(16.41*2+11.2*2)	m ²	27.61	
				RAZEM	27.61
241	KNNR 6 d.1.0502-03 8	Chodniki z kostki brukowej kolorowe betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	Poz.1.21 i 3	48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
242	KNNR 6 d.1.0404-01 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	Poz.1.21 i 3	65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
243	KNR 2-31 d.1.0606-02 8	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej	m		
	Poz. 3				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
244	KNR 4-01 d.1.0211-01 8 Poz. 3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - fosa	m ²		
		0.6*(0.6*2*4+1.24*4)+0.6*1.24*4	m ²	8.83	
				RAZEM	8.83
245	KNR 4-01 d.1.0621-01 8 Poz. 3	Dwukrotne odgrzybianie metodą smarowania	m ²		
		0.6*(0.6*2*4+1.24*4)+0.6*1.24*4	m ²	8.83	
				RAZEM	8.83
246	KNR 4-01 d.1.0722-02 8 Poz. 3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych foss	m ²		
		0.6*(0.6*2*4+1.24*4)+0.6*1.24*4	m ²	8.83	
				RAZEM	8.83
247	KNR 0-12 d.1.0830-01 8 Poz. 3	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 10 x 10 cm - układanych na klej - fosa	m ²		
		0.6*(0.6*2*4+1.24*4)+0.6*1.24*4	m ²	8.83	
				RAZEM	8.83
248	KNR 2-02 d.1.1210-02 8 Poz. 3	Kraty osadzone na fosach	m ²		
		1.24*0.6*4	m ²	2.98	
				RAZEM	2.98
249	KNR 1 d.1.0503-01 8 Poz. 3	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu po budowie	m ²		
		280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
2 ROBOTY SANITARNE I C.O.:					
2.1 Instalacja wodna i białej montaż					
250	KNR 4-02 d.2.0114-01 1 Poz. 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
251	KNR 4-02 d.2.0114-02 1 Poz. 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
252	KNR 4-02 d.2.0132-01 1 Poz. 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
253	S -215 0600- d.2.01 1 Poz. 1.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych PP3 PN20 o śr.zewn. 20 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
254	KNR 0-34 d.2.0107-01 1 Poz. 1.4	Izolacja rurociągów śr 20 mm otulinami Thermaflex	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
255	S -215 0600- d.2.02 1 Poz. 1.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
256	KNR 0-34 d.2.0107-02 1 Poz. 1.4	Izolacja rurociągów śr.25-32 mm otulinami Thermaflex gr.6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
257	S -215 0600- d.2.04 1 Poz. 1.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
258	KNR 0-34 d.2.0101-04 1 Poz. 1.4	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex	m		
		8	m	8.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259	KNR-W 2-15 d.2.0116-01 1 Poz. 1.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	RAZEM 12.00	8.00 12.00
260	KNR-W 2-15 d.2.0132-01 1 Poz. 1.1	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 7*2+5	szt. szt.	RAZEM 19.00	12.00 19.00
261	KNR 2-15 d.2.0121-01 1 Poz. 1.2	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
262	KNR 2-15 d.2.0121-01 1 Poz. 1.2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³ 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
263	KNR 4-01 d.2.0333-18 1 Poz. 1.5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej 6	szt. szt.	RAZEM 6.00	1.00 6.00
264	KNR 4-01 d.2.0210-01 1 Poz. 1.5	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 30	m m	RAZEM 30.00	6.00 30.00
265	KNR 4-01 d.2.0207-02 1 Poz. 1.5	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 30	m m	RAZEM 30.00	30.00 30.00
266	KNR 0-23 d.2.2612-06 1 Poz. 1.5	Wzmocnienie podłoża - przyklejenie warstwy siatki klejem atlas słofter na ścianach 4.5	m ² m ²	RAZEM 4.50	4.50 4.50
267	KNR-W 2-15 d.2.0127-03 1 Poz. 1.3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (+ płukanie, dezynfekcja + badania bakteriologiczne wody) 41	m m	RAZEM 41.00	41.00 41.00
268	KNR 2-15 d.2.0118-02 1 Poz. 1.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
269	KNR 2-15 d.2.0112-05 1 Poz. 1.1	Zawory przelotowe o śr.nom. 40 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
270	KNR 2-15 d.2.0112-05 1 Poz. 1.1	Zawory antyskazyeniowe o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.2 Instalacja kanalizacyjna					
271	KNR 4-02 d.2.0235-08 2 Poz. 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
272	KNR 4-02 d.2.0235-06 2 Poz. 1	Demontaz umywalki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
273	KNR 4-02 d.2.0235-03 2 Poz. 1	Demontaz zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
274	KNR 4-02 d.2.0233-04 2 Poz. 1	Demontaz podejścia odpływowego z rur zeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
275	KNR 4-02 d.2.0230-04 2 Poz. 1	Demontaz rurociągu zeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
276	KNR 4-02 d.2.0230-05 2 Poz. 1	Demontaz rurociągu zeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
277	KNNR 4 d.2.0208-04 2 Poz. 1.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
278	KNNR 4 d.2.0208-03 2 Poz. 1.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
279	KNNR 4 d.2.0208-01 2 Poz. 1.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
280	KNR-W 2-15 d.2.0213-05 2 Poz. 1.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
281	KNNR 4 d.2.0222-02 2 Poz. 1.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
282	KNR-W 2-15 d.2.0211-01 2 Poz. 1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.00	
				RAZEM	8.00
283	KNR-W 2-15 d.2.0211-03 2 Poz. 1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
284	KSNR 4 d.2.0214-02 2 Poz. 1.2	Ustęp z deską sedesową - przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
285	KSNR 4 d.2.0214-02 2 Poz. 1.2	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
286	KSNR 4 d.2.0212-04 2 Poz. 1.2	Umywalki z bateriami - przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
287	KSNR 4 d.2.0212-02 2 Poz. 1.2	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
288	KSNR 4 d.2.0211-05 2 Poz. 1.2	Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
289	KNR-W 2-15 d.2.0218-01 2 Poz. 1.1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
290	KNR-W 2-17 d.2.0212-03 2 Poz. 1.2	Montaż uchwytów - (dla niepełnosprawnych)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
291	KNR 4-01 d.2.0210-01 2 Poz. 1.5	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
292	KNR 4-01 d.2.0207-02 2 Poz. 1.5	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
293	KNR 0-23 d.2.2612-06 2 Poz. 1.5	Wzmocnienie podłoz - przyklejenie warstwy siatki klejem atlas stoper na ścianach	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
294	KNR 2-02 d.2.2004-01 2 Poz. 1.5	Obud inst. kanal. płytami gips.-karton na rusztach metal pojedyn.	m ²		
		8*2*0.5	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
2.3 Instalacja c.o.					
295	KNR-W 2-15 d.2.0418-05 3 Poz. 2.2	Grzejniki stalowe - V11-60-60 z kpl. zawiesz. i odpowietrznikiem w korku	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
296	KNR-W 2-15 d.2.0418-07 3 Poz. 2.2	Grzejniki stalowe V22/60/60 z kpl zawiesz. i odpowietrznikiem w korku	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
297	KNR-W 2-15 d.2.0418-07 3 Poz. 2.2	Grzejniki stalowe V22/60/50 z kpl zawiesz. i odpowietrznikiem w korku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
298	KNR-W 2-15 d.2.0418-07 3 Poz. 2.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22/60/80 z kpl zawiesz. i odpowietrznikiem w korku	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
299	KNR-W 2-15 d.2.0418-07 3 Poz. 2.2	Grzejniki stalowe V22-60-100 z kpl. zawiesz. i odpowietrznikiem w korku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
300	KNR 2-15 d.2.0415-01 3 Poz. 2.2	Głowice termostaticzne	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
301	KNR 2-15 d.2.0408-04 3 Poz. 2.1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
302	KNR-W 2-15 d.2.0429-01 3 Poz. 2.1	Rury przyłącze z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
303	KNR-W 2-15 d.2.0404-01 3 Poz. 2.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach + izolacja termiczna w budynkach	m		
		86	m	86.00	
				RAZEM	86.00
304	KNR-W 2-15 d.2.0404-02 3 Poz. 2.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP Stabi PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych + izolacja termiczna w budynkach	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
305	KNR 2-15 d.2.0415-05 3	Zawór odpowietrzający o śr. 15mm	szt.		
	Poz. 2.1	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
306	KNR 2-15 d.2.0408-01 3	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
	Poz. 2.1	8+4	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
307	KNR 2-15 d.2.0408-01 3	Kurki spustowe	szt.		
	Poz. 2.1	8+2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
308	KNR-W 2-15 d.2.0128-02 3	Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	Poz. 2.4	170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
309	KNR-W 2-15 d.2.0436-02 3	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	Poz. 2.4	19	urz.	19.00	
				RAZEM	19.00
310	KNR-W 2-15 d.2.0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	Poz. 2.4	19	urz.	19.00	
				RAZEM	19.00
311	KNR 4-01 d.2.0333-18 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
	Poz. 2.1	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
312	KNR 4-01 d.2.0210-01 3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu zwirowego	m		
	Poz. 2.1	140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
313	KNR 4-01 d.2.0207-02 3	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
	Poz. 2.1	140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
314	KNR 0-23 d.2.2612-06 3	Wzmocnienie podłoża - przyklejenie warstwy siatki klejem atlas stoper na ścianach	m ²		
	Poz. 2.1	21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
315	KNR 2-02 d.2.1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr 20 mm zatarte na gładko	m ²		
	Poz. 2.1	24*0.15	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
316	KNR 2-02 d.2.1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub o 30mm	m ²		
	Poz. 2.1	3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
317	KNR 2-17 d.2.0139-01 3	Kratki wentylacyjne - maskownice odpowietrzników	szt.		
	Poz. 2.2	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.4 Ruraż i próby kotłowni					
318	KNR-W 2-15 d.2.0513-01 4	Rozdzielacze instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 63 mm	m		
	Poz. 2.1	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
319	KNR-W 2-15 d.2.0514-03 4	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
	Poz. 2.1	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320	KNZ -15 29- d.2 04 4	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
	Poz. 2.5	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
321	KNR-W 2-15 d.2 0514-01 4	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grub. ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
	Poz. 2.1	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
322	KNR-W 2-15 d.2 0514-02 4	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
	Poz. 2.1	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
323	KNZ -15 28- d.2 04 4	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
	Poz. 2.5	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
324	KNR-W 2-15 d.2 0514-02 4	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 i gr. ścianek do 3,65mm łączonych przez spawanie	m		
	Poz. 2.1	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
325	KNR-W 2-15 d.2 0517-02 4	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
	Poz. 2.4	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
326	KNR-W 2-15 d.2 0516-01 4	Próby szczelności - rurociągów w kotłowni	węzeł		
	Poz. 2.4	1	węzeł	1.00	
				RAZEM	1.00
327	KNR 2-02 d.2 1512-01 4	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
	Poz. 2.6	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
328	KNZ -15 31- d.2 01 4	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
	Poz. 2.6	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
329	KNR 2-17 d.2 0139-01 4	Kratki wentylacyjne nawiewne z regulacją strumienia powietrza do montażu w ścianie zewnętrznej	szt.		
	Poz. 2.6	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5 Kocioł i urządzenia					
330	KNR-W 2-15 d.2 0503-05 5	Kotły na eko-groszek z podajnikiem, zasobnikiem, mikroprocesorowym sterownikiem z regulatorem pogodowym o mocy 25KW	szt.		
	Poz. 2.6	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
331	KNR-W 2-15 d.2 0506-01 5	Wymiennik płytowy o mocy 25KW	szt.		
	Poz. 2.6	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
332	KNR 0-31 d.2 0213-01 5	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 28 dm3	szt.		
	Poz. 2.6	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
333	KNR-W 2-15 d.2 0526-02 5	Zawory bezpieczeństwa, o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	Poz. 2.6	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
334	KSNR 4 d.2 0507-01 5	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności do 30 dm3 z izolacją termiczną	szt.		
	Poz. 2.6	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
335	KNR 7-07 d.2.0101-01 5 Poz. 2.6	Pompy obiegowe c.o. UPE 25-80 z podłączeniem elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
336	KNR 7-07 d.2.0101-01 5 Poz. 2.6	Pompy obiegowe c.o. UPE 25-60 z podłączeniem elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
337	KNR 2-15 d.2.0408-04 5 Poz. 2.6	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
338	KNR 2-15 d.2.0408-04 5 Poz. 2.6	Zawory różnicowygwintowanych śr.nominalna 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
339	KNR-W 2-15 d.2.0526-02 5 Poz. 2.6	Filtr siatkowy do wody gorącej o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
340	KNR-W 2-15 d.2.0518-02 5 Poz. 2.6	Mieszacz 3-obiegowy z silownikiem (montowana na przewodzie zasilającym) o przepływie G=1,24m3/h z podłączeniem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
341	KNR-W 2-20 d.2.0312-01 5 Poz. 2.6	Czujniki temperatury zewnętrznej, wewnętrznej, pomieszczenie, czynnika w rurociągach zasil. i powrotnych i spalin	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
342	KNR-W 2-15 d.2.0530-04 5 Poz. 2.6	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
343	KNR-W 2-15 d.2.0530-01 5 Poz. 2.6	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
344	KNR-W 2-15 d.2.0518-01 5 Poz. 2.6	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
345	KNR 2-15 d.2.0415-05 5 Poz. 2.6	Zawór odpowietrzający o śr. 15mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
346	KNR 2-15 d.2.0408-01 5 Poz. 2.6	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
347	Analiza włas- d.2. na 5 Poz. 2.6	Gaśnica proszkowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
3.1 Oświetlenie					
348	KNNR 5 d.3.0502-03 1 Poz. 9	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
349	KNNR 5 d.3.0502-02 1 Poz. 9	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		37	kpl.	37.00	
				RAZEM	37.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
350	KNNR 5 d.3.0504-02 1 Poz. 9	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 13	kpl. kpl.	 13.00	
				RAZEM	13.00
351	KNNR 5 d.3.0301-11 1 Poz. 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
352	KNNR 5 d.3.0306-02 1 Poz. 9	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
353	KNNR 5 d.3.0306-03 1 Poz. 9	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
354	KNNR 5 d.3.0307-01 1 Poz. 9	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
355	KNNR 5 d.3.0307-02 1 Poz. 9	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
356	KNNR 5 d.3.0307-03 1 Poz. 9	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
3.2 Gniazda					
357	KNNR 5 d.3.0301-11 2 Poz. 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 41	szt. szt.	 41.00	
				RAZEM	41.00
358	KNNR 5 d.3.0308-03 2 Poz. 9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 41	szt. szt.	 41.00	
				RAZEM	41.00
359	KNNR 5 d.3.0308-05 2 Poz. 9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
3.3 Tablice					
360	KNNR-W 9 d.3.1102-02 3 analogia Poz. 10	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym (Tablica sterownicza oświetlenia + wyłącznik p.poż.) 10	dm ³ dm ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
361	KNNR 5 d.3.0404-07 3 Poz. 10	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
362	KNNR 5 d.3.0407-01 3 Poz. 9	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
363	KNNR 5 d.3.0407-04 3 Poz. 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
364	KNNR 5 d.3.0407-04 3 Poz. 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365	KNNR 5 d.3.0407-04 3 Poz. 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
366	KNNR 5 d.3.0404-05 3 Poz. 10	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
367	KNNR 5 d.3.0407-01 3 Poz. 10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
368	KNNR 5 d.3.0407-03 3 Poz. 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1-2 biegunowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
369	KNNR 5 d.3.0406-01 3 Poz. 10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.4 Przewody					
370	KNNR 5 d.3.0204-05 4 Poz. 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 535	m m	 535.00	
				RAZEM	535.00
371	KNNR 5 d.3.0204-06 4 Poz. 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
372	KNNR 5 d.3.1209-11 4 Poz. 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - strop 7	otw. otw.	 7.00	
				RAZEM	7.00
373	KNNR 5 d.3.1209-08 4 Poz. 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 58	otw. otw.	 58.00	
				RAZEM	58.00
374	KNNR 5 d.3.0302-03 4 Poz. 7	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr. do 60 mm 93	szt. szt.	 93.00	
				RAZEM	93.00
3.5 Uziemienie i inst. odgr.					
375	KNNR 5 d.3.0805-02 5 Poz. 7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
376	KNNR 5 d.3.0612-06 5 Poz. 7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
377	KNNR 5 d.3.0103-08 5 Poz. 7	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
378	KNNR 5 d.3.0201-05 5 analogia Poz. 7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
379	KNNR 5 d.3.0612-01 5 analogia Poz. 7	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - połączenie przewodu odprowadzającego i powlekrycia dachu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.6 Badania i sprawdzenie instalacji					

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
380 d.3.1301-01 6 Poz. 12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
381 d.3.1301-02 6 Poz. 12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
382 d.3.1305-01 6 Poz. 12	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
383 d.3.1305-02 6 Poz. 12	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
384 d.3.1304-03 6 Poz. 12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
385 d.3.1304-04 6 Poz. 12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
386 d.3.1304-01 6 Poz. 12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7 Demontaż					
387 d.3.0304-03 7 analogia Poz. 6	KNNR-W 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
388 d.3.0202-05 7 Poz. 6	KNNR-W 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
389 d.3.0401-07 7 Poz. 6	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
390 d.3.0402-05 7 Poz. 6	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
391 d.3.0404-07 7 Poz. 6	KNNR-W 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
392 d.3.0501-05 7 Poz. 6	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
4 OGRODZENIE, UTWARDZENIE, DFA, ZIELEN					
4.1 OGRODZENIE					
393 d.4.1 1 Poz. 6.1	analiza własna	Usunięcie starego ogrodzenia z siatki, słupków i fundamentów po słupki	m		
		(24.25+50.33+41.82+3.5+22.75+57.7+11.25+34.4)+2.75+2.75	m	251.50	
				RAZEM	251.50
394 d.4.0407-02 1 Poz. 6.1	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m		
		251.5	m	251.50	
				RAZEM	251.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
395 d.4.1803-02 1	KNR 2-02 Poz. 6.1	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst. 2.4 m obsadz. w cokole	m		
		251.5	m	251.50	
				RAZEM	251.50
396 d.4.1808-07 1	KNR 2-02 Poz. 6.1	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal. na got. słupkach z pasem dol. z blachy o wys. 25 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.2 PLAC ZABAW					
397 d.4.2 2	Analiza włas- na Poz. 8	Ławki parkowe/6szt x 1,8m/	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
398 d.4.2 2	analiza włas- na Poz. 8	Zestaw wieżowy z domkiem i zjeżdżnia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
399 d.4.2 2	analiza włas- na Poz. 8	Karuzela krzyżowa	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
400 d.4.2 2	analiza włas- na Poz. 8	Huśtawka ważka, zwykła (równoważnia)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
401 d.4.2 2	analiza włas- na Poz. 8	Kosze parkowe	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
402 d.4.2 2	analiza włas- na Poz. 8	Stojak na rowery	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
402 d.4.2 2	analiza indy- widualna Poz. 8	Stoły z ławami/pod zadaszenie/	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
4.3 UTWARDZENIE TERENU					
403 d.4.0101-04 3	KNR 4-01 Poz. 6	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 30 cm	m ³		
		254.564	m ³	254.56	
				RAZEM	254.56
404 d.4.0114-05 3	KNR 2-31 Poz. 6	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm - parkingi i dojazd do parkingu	m ²		
		$(56.52-14.13)+(5.8*2)+(2.3*4.4)+(2.6*8)+(7.5*5)+(10*5)+(5*5)+(3.7*5)+(4.5*15.8)+(4.5*3.9)+(12.5*3)$	m ²	342.06	
				RAZEM	342.06
405 d.4.0114-07 3	KNR 2-31 Poz. 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 8 cm - chodnik	m ²		
		$(29.3*3.9)+(15.75*1.5)+(1.5*3.85)+(4.15*2)+(1*5)+(1.7*0.7)+(5.2*1.3)+(1.5*5.7)+(1.5*1.7)+(1.5*2.4)+(6.4*1.5)+(1.1*13.8)+14.45+20$	m ²	238.85	
				RAZEM	238.85
406 d.4.0114-08 3	KNR 2-31 Poz. 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 2 cm grub. po zagęszcz.	m ²		
		238.85	m ²	238.85	
				RAZEM	238.85
407 d.4.0107-01 3	KNR 2-31 Poz. 6	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczaniem mechanicznym - śr. grub. warstwy po zagęszcz. do 10 cm	m ³		
		342.06+238.85	m ³	580.91	
				RAZEM	580.91
408 d.4.0403-03 3	KNR 2-31 Poz. 6	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		$(3.4+2.1+2.3+2.3)*2+3+3+3.25+3.25+4.7+2.2+10+3.4+12+4.2+4.2+9.2+29+25+(1.5*12)$	m	154.60	
				RAZEM	154.60
409	KNR 2-31 d.4.0407-01 3	Obrzeża betonowe o wym. 20x8 cm na podsypce piaskowej z wyp spoin zaprawą cem. Poz. 6 $(1.8*2)+(2.5*12)+2.4+6+15.3+(3.5*2)+(6*2)+(29.3*2)+(6*2)+(3.6*2)+(2.6*2)+8+4.8+2+5.5+3.6+4+1.5$	m m	 188.70	
				RAZEM	188.70
410	KNR 2-31 d.4.0606-03 3	Scieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej Poz. 6 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
411	KNR 2-31 d.4.0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Poz. 6 342.06	m ² m ²	 342.06	
				RAZEM	342.06
412	KNR 2-31 d.4.0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Poz. 6 238.85	m ² m ²	 238.85	
				RAZEM	238.85
4.4 STÓŁ DO TENISA					
413	KNR 13-01 d.4.0320-01 4	Płyta betonowa zbrojona Poz. 8 0.4	m ³ bet. m ³ bet.	 0.40	
				RAZEM	0.40
4.5 ELEWACJA I DACH KOMÓRKI					
414	KNR 2-02 d.4.0502-02 5	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na zimno, dwie warstwy papy, budynki przem. Poz. 8 2.95*6	m ² m ²	 17.70	
				RAZEM	17.70
415	KNR 2-02 d.4.0902-01 5	Tynki zewn. zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom (balkony i loggie) wyk.ręczn. Poz. 8 $2*((2.87*2.5)+(5.5*2.5))$	m ² m ²	 41.85	
				RAZEM	41.85
416	KNR 2-02 d.4.1502-10 5	Dwukr.malow.doborowe farbą kazeinową tynków ścian w kolorze jasnym Poz. 8 41.85	m ² m ²	 41.85	
				RAZEM	41.85
417	KNR 2-02 d.4.0508-02 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej Poz. 8 2.95+2.95+6+6	m m	 17.90	
				RAZEM	17.90
418	KNR 2-02 d.4.0510-02 5	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej Poz. 8 4*2.4	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
4.6 PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
419	KNR 2-31 d.4.0114-01 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Poz. 8 $1.2*(7.01+10.3)+1.8$	m ² m ²	 22.57	
				RAZEM	22.57
420	KNR 2-31 d.4.0114-02 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 5 cm grub.po zagęszcz. Poz. 8 $20.772+1.8$	m ² m ²	 22.57	
				RAZEM	22.57
421	KNR 2-31 d.4.0105-07 6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Poz. 8 $20.772+1.8$	m ² m ²	 22.57	
				RAZEM	22.57
422	KNR 2-31 d.4.0105-08 6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 2 cm grub.warstwy po zagęszcz. Poz. 8 $20.772+1.8$	m ² m ²	 22.57	
				RAZEM	22.57

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
423	KNR 2-31 d.4.0511-02 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.772+1.8	m ² m ²	 22.57	
				RAZEM	22.57
424	KNR 2-31 d.4.0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (9.1+1.4+1.4+5.81)*0.4	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
425	KNR 2-31 d.4.0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.2*1.1)*(9.1+1.4+1.4+5.81)	m ³ m ³	 3.90	
				RAZEM	3.90
426	KNR 2-03 d.4.0208-01 6	balustrada z rur stalowych 9.1+1.4+1.4+5.81	m m	 17.71	
				RAZEM	17.71
427	KNR 2-13 d.4.1009-13 6	Obsadzenie poręczy z rur 17.71	m m	 17.71	
				RAZEM	17.71
4.7 ZADASZENIE					
428	KNR 2-01 d.4.0307-03 7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) 6*(0.8*0.4*0.4)	m ³ m ³	 0.77	
				RAZEM	0.77
429	KNR 2-02 d.4.0203-01 7	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 6*(0.8*0.25*0.25)	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
430	analiza włas- d.4.na 7	Kotwy stalowe 160/160 do łączenia betonu z drewnem 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
431	KNR 2-02 d.4.0406-05 7	Ramy góme i platwie,dl.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (0.08*0.16*3.12)*6	m ³ drew. m ³ drew.	 0.24	
				RAZEM	0.24
432	KNR 2-02 d.4.0408-01 7	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (0.08*0.16*0.7)*6	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
433	KNR 2-02 d.4.0408-07 7	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (0.08*0.16*3.4)*6	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
434	KNR-W 2-02 d.4.0408-07 7	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- nej (0.06*0.12*2.36)*6	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
435	KNR-W 2-02 d.4.0408-08 7	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy na- syczonej (0.06*0.12*1.44)*12	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
436	KNR 2-02 d.4.0407-05 7	Słupy o dl.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (0.16*0.16*2.11)*6	m ³ drew. m ³ drew.	 0.32	
				RAZEM	0.32
437	KNR 2-02 d.4.0408-01 7	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (0.06*0.12*0.77)*12	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
438	KNR 2-02 d.4.0410-01 7 Poz. 8	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. (0.5*3.403*2.95)*6	m ² m ²	 30.12	
				RAZEM	30.12
439	KNR 2-02 d.4.0501-01 7 Poz. 8	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - gąty bitumiczne 30.117	m ² m ²	 30.12	
				RAZEM	30.12
4.8 ZIELEN					
440	KNR 2-21 d.4.0207-01 8 Poz. 9	Orka glebogryzarką przyczepną kat gruntu I-II 0.16641	ha ha	 0.17	
				RAZEM	0.17
441	KNR 2-21 d.4.0401-01 8 Poz. 9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 1644.1	m ² m ²	 1644.10	
				RAZEM	1644.10
442	KNR 2-21 d.4.0322-01 8 Poz. 9	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00