

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**DOKUMENTACJA BUDOWLANA PRZEBUDOWY KOTŁOWNI
W ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH W SARNÓWKU**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

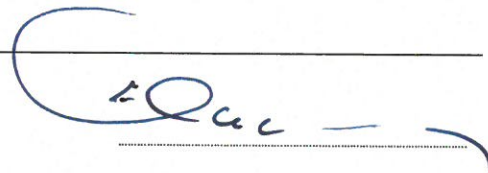
**DZ. NR EWIDENCYJNY 361/1 [OBR. 19]
W MIEJSCOWOŚCI SARNÓWEK DUŻY,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260703_2 BODZECHÓW**

NAZWA I ADRES INWESTORA

**GMINA BODZECHÓW
UL. MIKOŁAJA REJA 10
27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI**

AUTORZY PROJEKTU

Sporządził:
inż. Artur Machula



- I. Opis
- II. Przedmiar

Przedmiar sporządzono na podstawie dokumentacji budowlanej przedmiotowego zamierzenia.

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją budowlaną.

Wszystkie elementy ujęte w przedmiarze, a nie ujęte w projekcie i na rysunkach, lub ujęte w projekcie i na rysunkach a nie ujęte w przedmiarze winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.

W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego systemu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.

Podane pozycje wg KNR i KNNR mają charakter orientacyjny. Wykonawca ma prawo stosować własne wskaźniki RMS.

Zaprojektowano prowadzenie robót w wykopach umocnionych. Prace należy prowadzić w suchym wykopie, a w przypadku pojawienia się wód gruntowych należy je wypompować poza wykopy. Pompowanie wody stanowi składnik wyceny robót ziemnych.

Przedmiar nie zawiera, a wykonawca powinien uwzględnić przy wycenie wszystkie elementy (lub koszty korzystania z nich) procesu budowy wynikające z jego technologii oraz przepisów BHP i sanitarnych.

Nazwa i kody wg wspólnego słownika zamówień**➤ Grupy robót:**

*Główną grupą robót są: - Roboty budowlane
– kod CPV 45000000-7*

➤ Klasy robót:

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów

– kod CPV 45231200-7

Kategorie robót występujących:

- **Kod 45230000-8** Roboty geodezyjne
- **Kod 45112000-5** Roboty ziemne
- **Kod 45332200-5** Roboty instalacyjne
- **Kod 4530000-9** Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- **Kod 45300000-0** Roboty instalacyjne w budynkach
- **Kod 45111100-9** Roboty w zakresie burzenia
- **Kod 45450000-6** Roboty budowlane pozostałe
- **Kod 45310000-3** Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45332200-5	TECHNOLOGIA POMPY CIEPŁA			
1	KNNR 4	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 60 kW	kocioł		
d.1	0501-02	Zestaw VRF-hydroblok z grzałką 18kW-HD 2200+Bosch AF 5300 40-3 (lub równoważne)			
	analogia	Komplet			
		2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 4	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 60 kW	kocioł		
d.1	0501-02	Zestaw VRF-hydroblok z grzałką 6kW-HD 2200+Bosch AF 5300 40-3 (lub równoważne)			
	analogia	Komplet			
		2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 7-08	Sterownik kaskadowy dedykowany z rocznym abonamentem dostępu do internetu	ukł.		
d.1	0204-03				
	kalk. własna	1.00	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Bramka wi-fi.	ukł.		
d.1	kalk. własna	Dostawa montaż i uruchomienie wzmacniacza wifi do współpracy z istniejącą siecią lokalną			
		1.00	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozruch instalacji	ukł.		
d.1	kalk. własna				
		1.00	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 320 kg).	szt.		
d.1	17 0201-04	montaż VRF			
	kalk. własna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg	szt.		
d.1	17 0212-07	RAMY VRF			
	kalk. własna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 1000 mm dla VRF	szt.		
d.1	17 0213-04				
	kalk. własna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3	kpl.		
d.1	15 0507-01	Logalux PR1000.6ES-B (srebrny). Zbiornik buforowy: łącznie 6 króćców 1 1/2", w tym 2 króćce wyprowadzone na płytę stratyfikacyjną, ciśn. robocze do 3 bar, dodatkowo króciec do montażu grzałki elektrycznej, bez regulowanych nóżek. Klasa efektywności: c.w.u.-B (lub równoważne)			
	kalk. własna	Komplet			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1915 DN15	szt.		
d.1	15 0526-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-	Odmulacze z rur stalowych dla ciśnień 0.6 MPa o średnicy korpusu odmulacza 600 mm i o śr. rur podłączeniowych 250 mm.	kpl.		
d.1	15 0528-04	Filtr magnetyczny/odmulacz DN80			
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 150 mm i grubości ścianek do 5.0 mm łączonych przez spawanie. POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ C.O.	m		
d.1	15 0514-09				
	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 600-800 mm w gruntach kat. I-II	m		
d.1	0401-01	Przecisk w rurze PEdn200			
	kalk. własna	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1 15 0518-03 analiza indywidualna	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm ZAWORY KOŁNIERZOWE DN 32 - DN 80 - KOMPLET	KPL.		
		1	KPL.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-07 d.1 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - POMPA OBIEGOWA 32-...	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR INS- d.1 TAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. Zawór odcinający dn 20 ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INS- d.1 TAL 0308-06	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.ZAWÓR ZWROTNY DN 40 PN16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR INS- d.1 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm wraz z montażem ODPOWIEETRNIK AUTOMATYCZNY Z ZAWOREM STOPOWYM DN15	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR INS- d.1 TAL 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe PRZEPONOWE NACZYNIIE WZBIORCZE REFLEX NG 12 LUB RÓWNOWAŻNY	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-35 d.1 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm MANOMETR 0-6BAR	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 0-35 d.1 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 d.1 0403-06 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.od 32 do 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku wraz z od-tłuszczaniem, naniesieniem powłok antykorozyjnych i dwukrotnym małowaniem farbą zabezpieczającą IZOLACJA Z PIANKI POLIURETANOWEJ GRUBOŚCI50mm, ZABEZPIECZYĆ PŁASZCZEM Z FOLI PVC	KPL.		
		1	KPL.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0403-06 analiza indywidualna	Trójniki w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.od 32 do 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku wraz z od-tłuszczaniem, naniesieniem powłok antykorozyjnych i dwukrotnym małowaniem farbą zabezpieczającą IZOLACJA Z PIANKI POLIURETANOWEJ GRUBOŚCI50mm, ZABEZPIECZYĆ PŁASZCZEM Z FOLI PVC	KPL.		
		1	KPL.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1	Instalacja freonowa - komplet. Roboty ziemne, r. montażowe, izolacyjne, wraz z napełnieniem instalacji i rozruchem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.1	ZABEZPIECZENIE OGNIOODPORNE EI 120 PRZEJŚCIA PRZEWODAMI 2 x C.O. WOD-KAN ,EN, FREON WRAZ Z IZOLACJĄ PRZESZCIEŃ KOTŁOWNI	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	d.1	Montaż grzejnika elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1	Komplet zawiesi systemowych do montażu instalacji c.o. i elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	CPV 4530000-9	INSTALACJA WENTYLACJI I SPALINOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.2 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych KRATKA WENTYLACYJNA 18X20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	CPV 45332200-5	INSTALACJA WOD-KAN			
29	KNNR 4 d.3 0203-02 kalk. własna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków o połączeniach wciskowych. W CENIE NALEŻY UJĄC WYKONANIE BRUZZ I ZABETONOWANIE PRZEWODÓW.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 4 d.3 0203-01 kalk. własna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków o połączeniach wciskowych. W CENIE NALEŻY UJĄC WYKONANIE BRUZZ I ZABETONOWANIE PRZEWODÓW.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-15 d.3 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm WPUST ZE ZSTALI NIERDZEWNEJ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDZIENKA ASCHŁADZAJĄCA WRAZ Z WYKONANIE PŁYTY NASTU-DZIENNEJ WRAZ Z MONTAŻEM WŁAZU DN 600 KLASA A	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ZAWÓR ZE ZŁĄCZKA DO WĘ-ŻA - KOMPLET	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	STACJA UZDATNIANIA WODY-KOMPLET WRAZ ZORUROWANIEM ZAWORAMI I FILTRAMI, ORAZ WŁĄCZENIEM DO INSTALACJI KANA-LIZACYJNEJ I WODOCIĄGOWEJ. ZGODNIE Z DOK. PROJEKTOWĄ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45300000-0	ODBIORY			
35	d.4 analiza indy- widualna	Wykonanie instrukcji obsługi kotłowni wraz z przeszkoleniem personelu technicznego	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.4 analiza indy- widualna	Wykonanie schematu technologicznego w postaci trwałej do umieszczenia w pomieszczeniu pomp ciepła	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.4 analiza indy- widualna	Wykonanie schematu elektrycznego dla głównej szafy sterowniczej szkoły z uwzględnieniem zmian dokonanych w czasie budowy	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
38	d.5 kalk. własna	WYKONANIE UKŁADU WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO P-POŻ ZGODNIEZ PRZEPISAMI DLA OBOWDU SZKOŁA. KOMPLET: URUCHOMIENIE WRAZ Z MONTAŻEM URZĄDZENIA WY-KONANIE NIEZBĘDNYCH PRZEKUĆ BRUZZOWAN I ODTWORZEN ŚCIAN WRAZ Z MAŁOWANIEM.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.5 kalk. własna	WYKONANIE UKŁADU WYŁĄCZNIKA GÓWNEGO P-POŻ ZGODNIEZ PRZEPISAMI DLA OBOWDU PRZEDSZKOLE. KOMPLET: URUCHOMIENIE WRAZ Z MONTAŻEM URZĄDZENIA WY-KONANIE NIEZBĘDNYCH PRZEKUĆ BRUZZOWAŃ I ODTWORZEŃ ŚCIAN WRAZ Z MAŁOWANIEM.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08 d.5 0404-07 analiza indy- widualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - WYKONANIE ZGODNIE Z PRZEPISAMI PODŁĄCZENIA NOWEGO OB-WODU DLA ZASILANIA UKŁADU POMP CIEPŁA (50% CAŁKOWITEGO ZAPOTRZEBOWANIA) Z OBOWDU SZKOŁA	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.5 0404-07 analiza indywidualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - WYKONANIE ZGODNIE Z PRZEPISAMI PODŁĄCZENIA NOWEGO OBWODU DLA ZASILANIA UKŁADU POMP CIEPŁA (50% CAŁKOWITEGO ZAPOTRZEBOWANIA) Z OBOWDU PRZEDSZKOLE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.5 kalk. własna	Montaż okablowania komplet (przekucia rozkucia, korytka, kable, osłony) w zakresie instalacji elektrycznej sterowania i AKPiA. Zgodnie z dok. projektową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.5 kalk. własna	Montaż aparatów elektrycznych komplet (lampy oświetleniowe, wyłączniki) . Zgodnie z dok. projektową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.5 0404-08	Montaż RK rozdzielni POMP CIEPŁA- komplet zgodnie z dok. projektową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - wyłącznik główny WG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.5 0402-02	Mocowanie czujnika temperatury zewnętrznej (w komplecie dostawy kotła)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.5 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - połączenia wyrównawcze	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR 5-08 d.5 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III - połączenie instalacji wyrównawczych z uziomem otokowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 5-08 d.5 0504-05 kalk. własna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych Oprawy hermetyczne LED (2 szt.) wraz z oświetleniem awaryjnym (1szt.) KOMPLET	KPL.		
		1	KPL.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - podłączenie komina do instalacji odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-03 d.5 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNR 5-08 d.5 0815-26	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 7-08 d.5 0102-03	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego pomiar temperatury zewnętrznej i obiegu c.o.	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNP D13 d.5 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45400000-1 ROBOTY BUDOWLANE					
60	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 49.97	m ² m ²	49.970	
				RAZEM	49.970
61	KNR 4-01 d.6 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 4-01 d.6 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km- z utylizacją gruzu 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 4-01 d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 4-01 d.6 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku ziemi 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 10.28	m ² m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
68	KNNR 2 d.6 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo -5 cm twardy styropian 10.28	m ² m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
69	KNNR 2 d.6 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-20 10.28	m ³ m ³	10.280	
				RAZEM	10.280
70	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10.28	m ² m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
71	KNR 0-12 d.6 1118-04	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 10.28	m ² m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
72	KNR 0-12 d.6 1119-01	Cokoliki, z płytek gres o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - B-25	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
74	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
75	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
76	KNR 4-01 d.6 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
		1.9*0.4	m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
77	KNR 4-01 d.6 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		15.23	m ²	15.230	
				RAZEM	15.230
78	KNR 4-01 d.6 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		39.19	m ²	39.190	
				RAZEM	39.190
79	KNR 4-01 d.6 0711-18	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		10.28	m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
80	KNR 4-01 d.6 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu - skutych tynków	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-01 d.6 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km-z utylizacją	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		39.19	m ²	39.190	
				RAZEM	39.190
84	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		10.28	m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
85	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		10.28	m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
86	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		39.19	m ²	39.190	
				RAZEM	39.190
87	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		34.04	m ²	34.040	
				RAZEM	34.040
88	KNR 2-02 d.6 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 EL	m ²		
		30	m ²	2.000	
		1.0*2.0			
				RAZEM	2.000
89	d.6 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej wraz z obrzeżami. Zgodnie z dok. projektową Komplet: roboty ziemne, przygotowawcze i brukarskie.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.6	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
90	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe wys. 2,0m z furtką o szer. 1,0 m z panelami zabezpieczonymi poprzez cynkowanie galwaniczne i powlekanie poliestrowe	m		
d.6		Komplet: roboty ziemne, przygotowawcze, ślusarskie, montażowe	m	22.200	
		22.2			
				RAZEM	22.200