



MIASTO PROJEKT CZĘSTOCHOWA

Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@mpczest.pl

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu:

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
Częstochowa, ul. Kilińskiego 62
dz. nr 2/2 obręb 75

Kategoria obiektu:

IX

Temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT **REMONT DWÓCH SAL GIMNASTYCZNYCH**

Inwestor:

Gmina Miasto Częstochowa
ul. Śląska 11/13
42 – 217 Częstochowa

Nr umowy:

IZ.2600.82.2016-488/PW/2016

Opracował:

inż. Cezary MARKOWSKI
uprawnienia w specjalności konstrukcyjnej
nr upr. UAN-VIII-7342/262/93

mgr inż. Paweł RAJCA

nr upr. SLK/0283/PWOS/04
uprawnienia w spec .instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Tadeusz KITALA

upr. nr UAN-VIII-7342/210/92
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data opracowania:

październik 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	REMONT DWÓCH SAL GIMNASTYCZNYCH - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
Lokalizacja	II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr 2/2 obręb 75
Inwestor	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13 42 – 217 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA Sp z o.o. CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

ZESTAWIENIE KODÓW CPV**REMONT DWÓCH SAL GIMNASTYCZNYCH - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE****ZESTAWIENIE KODÓW CPV**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych.
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia.
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu.
45111300-1 Roboty rozbiórkowe.
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe.
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261410-1 Izolowanie dachu
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe
45410000-4 Tynkowanie.
45442100-8 Roboty malarskie.
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg.
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej.
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów.
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien.
45421131-1 Instalowanie drzwi.
45421132-8 Instalowanie okien.
37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach
45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Instalacje elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Charakterystyka obiektu**REMONT DWÓCH SAL GIMNASTYCZNYCH - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE****OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Zakresem opracowania objęte są mała i duża sala gimnastyczna:

Mała sala gimnastyczna:

- demontaż opraw oświetleniowych, włączników światła, gniazdek elektrycznych itp.
- demontaż drewnianych drzwi w sali gimnastycznej,
- demontaż drewnianych drabinek, lamp, koszy do koszykówki w sali gimnastycznej,
- demontaż wentylatora w sali gimnastycznej,
- demontaż lin do wspinaczki,
- demontaż osłon grzejnikowych, rur stalowych z obejmami nad osłonami itp.,
- demontaż podłogi wraz z konstrukcją legarów,
- demontaż rynien, rur spustowych, obróbek blacharskich,
- skucie tynków,
- tynkowanie ścian i sufitu w sali gimnastycznej tynkiem gipsowym na dyspersyjnej masie szpachlowej z wklejoną siatką (ściany – podwójna siatka z włókien szklanych, sufit – pojedyncza siatka z włókien szklanych),
- malowanie ścian i sufitów po uprzednim zagruntowaniu,
- montaż nowych drzwi wewnętrznych w sali gimnastycznej,
- wykonanie podłogi sportowej z wykładziną homogeniczną linoleum,
- malowanie elementów stalowych,
- malowanie istniejących drabinek po wcześniejszym oczyszczeniu z istniejącej farby,
- montaż istniejących drabinek w sali gimnastycznej,
- wymiana istn. grzejników na nowe – patrz projekt instalacyjny,
- montaż nowych koszy do koszykówki oraz istniejących słupków z siatką do siatkówki
- montaż nowych osłon grzejników po ich wcześniejszym wykonaniu,
- montaż nowych siatek polipropylenowych PP jako zabezpieczenie okien,
- montaż styropapy oraz papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia w celu docieplenia stropu sali gimnastycznej wraz z montażem kominków wentylacyjnych,
- montaż istn. rynny, rur spustowych oraz nowych obróbek blacharskich itp.
- montaż nowych: opraw oświetleniowych, włączników, gniazdek elektrycznych,
- montaż dwóch nowych wentylatorów – oba w istn. otworach - patrz projekt instalacyjny,
- montaż nowych nawiewników higrosterowanych w oknach,
- montaż sterowników do otwierania okien,

Duża sala gimnastyczna:

- demontaż boazerii,
- demontaż opraw oświetleniowych, włączników światła, gniazdek elektrycznych itp.
- demontaż drewnianych drzwi w sali gimnastycznej,
- demontaż lamp, tablicy elektronicznej z obudową z kraty stalowej, koszy do koszykówki w sali gimnastycznej,
- demontaż wentylatora w sali gimnastycznej,
- demontaż osłon grzejnikowych,
- demontaż parapetów wewnętrznych,
- demontaż istniejących siatek przy otworach wentylacyjnych podłogi sportowej,
- skucie tynków,
- tynkowanie ścian i sufitu w sali gimnastycznej tynkiem gipsowym na dyspersyjnej masie szpachlowej z wklejoną siatką (ściany – podwójna siatka z włókien szklanych, sufit – pojedyncza siatka z włókien szklanych),
- malowanie ścian i sufitów po uprzednim zagruntowaniu,
- montaż nowych drzwi wewnętrznych w sali gimnastycznej,
- wymiana krutek wentylacyjnych,
- montaż krutek wentylacyjnych na istniejących otworach obsługujących wentylację podłogi sportowej,
- renowacja parkietów w salach gimnastycznych wraz z malowaniem linii boisk,
- malowanie elementów stalowych,
- wymiana istn. grzejników na nowe – patrz projekt instalacyjny,
- montaż nowych koszy do koszykówki oraz nowych słupków z siatką do siatkówki,
- montaż nowych osłon grzejników po ich wcześniejszym wykonaniu,
- montaż nowych siatek polipropylenowych PP jako zabezpieczenie okien,
- montaż istn. opraw oświetleniowych, włączników, gniazdek elektrycznych,
- montaż ośmiu nowych wentylatorów – w istn. otworach - patrz projekt instalacyjny,
- montaż nowych nawiewników higrosterowanych w oknach,
- montaż sterowników do otwierania okien,

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU:

- podstawy do wyliczania nakładów rzeczowych kosztorysu : KNR, KNNR
- odwóz na odl. 10 km.

Niniejszy przedmiar został sporządzony w oparciu o :

- Projekt budowlany opracowany w październiku 2016 r.
przez Miastoprojekt Częstochowa Spółka z o.o. Częstochowa
ul. Szymanowskiego 15
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.
Dz. U. Nr. 130 Poz. 1389

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH SAL GIMNASTYCZNYCH - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. MAŁA SALA - ROBOTY BUDOWLANE		
				1.1. ROBOTY ROZBÓRKOWE		
				DEMONTAŻ		
1	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż tablic do koszykówki	szt.	2
2	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż słupków do siatkówki	szt.	2
3	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż drabinek		
				0,9*3,0*(6+18)+0,9*9*3,5	m2	93,15
				razem	m2	93,15
4	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż osłon na grzejniki		
				3*7	szt	21
				razem	szt	21
5	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż liny do wspinaczki	szt	1
				WYKUCIA W ŚCIANACH		
6	KNR 4-01 0354/05	SST-1	45110000-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
				1,35*2,07	m2	2,795
				razem	m2	2,795
7	KNR 4-01 0354/12	SST-1	45110000-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
				2,7*7	m	18,9
				razem	m	18,9
				ROZEBRANIE PODŁÓG		
8	KNR 4-01 0816/06	SST-1	45110000-1	Rozebranie posadzek z odieraniem listew lub cokołów - sala gimnastyczna	m2	246,15
9	KNR 4-01 0428/01	SST-1	45110000-1	Rozebranie podłóg ślepych	m2	246,15
10	KNR 4-01 0428/04	SST-1	45110000-1	Rozebranie legarów		
				24*20,7+42*11,89	m	996,18
				razem	m	996,18
11	KNR 4-01 0519/06	SST-1	45110000-1	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - rozebranie izolacji z papy	m2	246,15
12	KNR 4-01 0211/03	SST-1	45110000-1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach -skucie podkładek		
				246,15*0,05	m2	12,308
				razem	m2	12,308
13	KNR 4-01 0804/07	SST-1	45110000-1	Zerwanie posadzki cementowej	m2	246,15
				ODBICIE TYNKÓW		
14	KNR 2-02 0925/02	SST-1	45110000-1	Oslony okien płytami pilśniowymi		
				2,7*1,4*3+2,45*2,7*7	m2	57,645
				razem	m2	57,645
15	KNR 4-01 0701/05	SST-1	45110000-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany		
				(5,1+6,3)*0,5*11,9*2	m2	135,66
				(5,1+6,3)*20,7	m2	235,98
				-(2,7*2,45*7+2,7*1,4*3)	m2	-57,645
				razem	m2	313,995
16	KNR 4-01 0701/05	SST-1	45110000-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża		
				(2,45*2+2,7)*7*0,45+(1,4*2+2,7)*3*0,45	m2	31,365
				razem	m2	31,365
17	KNR 4-01 0701/11	SST-1	45110000-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej - sufit	m2	246,15
				OSADZENIA		

18	KNR 2-02 1016/05	SST-5	45421000-4	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. FD10w - p/a ościeżnice stalowe 1,35*2,05	szt	1
19	KNR 2-02 1019/07	SST-5	45421000-4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, dwudzielne 1,35*2,05	m2	2,768
				razem	m2	2,768
				1.2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
				1.2.1. TYNKI		
20	KNR 4-01 0203/07	SST-3	45410000-4	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach przyjęto 0,15	m3	0,15
				razem	m3	0,15
21	KNR 4-01 0203/08	SST-3	45410000-4	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych przyjęto 0,2	m3	0,2
				razem	m3	0,2
22	KNR 4-01 0205/05	SST-3	45410000-4	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2 przyjęto 20	miejsce	20
				razem	miejsce	20
23	Kalkulacja indywidualna	SST-3	45410000-4	Tynk gipsowy wykonywany mechanicznie o zwiększonej twardości powierzchni na podkładzie wzmocnionym włóknami polipropylenowymi i zbrojonym siatką z włókna szklanego - sufit	m2	246,15
24	Kalkulacja indywidualna	SST-3	45410000-4	Tynk gipsowy wykonywany mechanicznie o zwiększonej twardości powierzchni na podkładzie wzmocnionym włóknami polipropylenowymi i zbrojonym siatką z włókna szklanego - ściany	m2	313,995
25	Kalkulacja indywidualna	SST-3	45410000-4	Tynk gipsowy wykonywany mechanicznie o zwiększonej twardości powierzchni na podkładzie wzmocnionym włóknami polipropylenowymi i zbrojonym siatką z włókna szklanego - ościeża okien	m2	31,365
				1.2.2. MALOWANIE		
				MALOWANIE -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
26	KNR 4-01 1216/01	SST-3	45442100-8	Zabezpieczenie podłóg trocinami	m2	246,15
				MALOWANIW SUFITÓW		
27	KNR 2-02 1506/01	SST-3	45442100-8	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi - podkład z gruntu szczepnego - SUFIT	m2	246,15
28	KNR 2-02 1506/02	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową- p/a grunt szczepny druga warstwa -SUFIT	m2	246,15
29	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi I warstwa - SUFIT	m2	246,15
30	KNR 2-02 1506/02	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową- p/a grunt szczepny druga warstwa -SUFIT	m2	246,15
				MALOWANIE ŚCIAN		
31	KNR 4-01 1204/08	SST-3	45442100-8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	313,995
32	KNR 2-02 1506/01	SST-3	45442100-8	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi - podkład z gruntu szczepnego - ŚCIANY	m2	313,995
33	KNR 2-02 1506/02	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową- p/a grunt szczepny druga warstwa - ŚCIANY	m2	313,995
34	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi I warstwa - ŚCIANY	m2	313,95
35	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi II warstwa - ŚCIANY	m2	313,95
				MALOWANIE OŚCIEŻY OKIENNYCH		
36	KNR 2-02 1506/01	SST-3	45442100-8	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi - podkład z gruntu szczepnego - OŚCIEŻA	m2	31,365
37	KNR 2-02 1506/02	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową- p/a grunt szczepny druga warstwa - OŚCIEŻA	m2	31,365
38	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi I warstwa - OŚCIEŻA	m2	31,365
39	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi II warstwa - OŚCIEŻA	m2	31,365

40	KNR 4-01 1216/02	SST-3	45442100-8	Usunięcie trocin	m2	246,15
41	KNR 4-01 1215/05	SST-3	45442100-8	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m2	60,413
				2,45*2,7*7+1,4*2,7*3+1,35*2,05	m2	60,413
				razem	m2	60,413
				RUSZTOWANIA		
42	KNR 2-02 1605/02	SST-3	45111300-1	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach	m2	246,15
43	KNR 2-02 1605/06	SST-3	45111300-1	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	m2	144,52
				72,26*2,0	m2	144,52
				razem	m2	144,52
44	Kalkulacja indywidualna	SST-3	45111300-1	Czas pracy rusztowań	r-g	208
				63+25*3+70	r-g	208
				razem	r-g	208
				1.2.3. PODŁOGA		
45	KNR 4-01 0804/05	SST-4	45432100-5	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko -naprawa podłoża betonowego	m	40
				przyjęto 40	m	40
				razem	m	40
46	KNR 4-01 0804/01	SST-4	45432100-5	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2	miejsce	20
				przyjęto 20	miejsce	20
				razem	miejsce	20
47	KNR 4-01 0804/02	SST-4	45432100-5	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2	miejsce	10
				przyjęto 10	miejsce	10
				razem	miejsce	10
48	KNR 4-01 0804/03	SST-4	45432100-5	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2	miejsce	5
49	KNR 2-02s 0607/01 (dopłata 2x)	SST-4	45432100-5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	246,15
50	KNR 2-02s 0609/03	SST-4	45432100-5	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa - płyty z pianki PIR gr 6 cm obustronnie laminowane folią aluminiową	m2	246,15
51	KNR 2-02s 0607/01 (dopłata 2x)	SST-5	45432100-5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE gr 0,2 mm	m2	246,15
52	KNR 2-02 1101/02	SST-4	45432100-5	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego -gładź cementowa zbrojona	m3	14,769
				246,15*0,06	m3	14,769
				razem	m3	14,769
53	KNR 2-02s 1106/07	SST-4	45432100-5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	246,15
54	KNR 2-02s 0607/01	SST-4	45432100-5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa-folia PE pod legary gr.0,2 mm	m2	246,15
55	KNR 2-02 1110/04	SST-4	45432100-5	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo - ślepa podłoga z dwóch warstw płyt wilgocioodpornych ułożonych przemiennie na legarach ułożonych krzyżowo	m2	246,15
56	KNR 2-02 1112/04	SST-4	45432100-5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winyleum bez warstwy izolacyjnej	m2	246,15
57	KNR 2-02 1112/09	SST-4	45432100-5	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	246,15
58	KNR 2-02 1113/08	SST-4	45432100-5	Listwy przyściennie drewniane	m	70,91
				72,26-1,35	m	70,91
				razem	m	70,91
59	Kalkulacja indywidualna	SST-6	45432100-5	Tuleje do mocowania słupków	kpl	2
				1.3. DOCIEPLENIE DACHU		
				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		

60	KNR 4-01 0535/03	SST-2	45111300-1	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m	21,5
61	KNR 4-01 0535/05	SST-2	45111300-1	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
				6,1*2	m	12,2
				razem	m	12,2
62	KNR 4-01 0535/08	SST-2	45111300-1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
				pas podrynnowy i nadrynnowy 0,45*21,5*2	m2	19,35
				obróbka gzymsów dachowych (21,5+12,8*2)*0,6	m2	28,26
				razem	m2	47,61
63	Kalkulacja indywidualna	SST-2	45111300-1	Demontaż instalacji odgromowej	kpl	1
64	KNR 4-01 0519/02	SST-2	45261410-1	Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łat do 0,1m2		
				PRZYJĘTO 30	szt	30
				razem	szt	30
65	KNR 4-01 0519/03	SST-2	45261410-1	Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łat do 1m2		
				PRZYJĘTO 5	szt	5
				razem	szt	5
66	KNR 4-01 0519/01	SST-2	45261410-1	Drobne naprawy pokrycia polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu		
				(22,24*11,98+8,73*10,0)*0,02	m2	7,075
				razem	m2	7,075
				UŁOŻENIE IZOLACJI		
67	KNR 0-15 0527/01	SST-2	45261410-1	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej -ułożenie papy perforowanej		
				20,7*12,3	m2	254,61
				razem	m2	254,61
68	Kalkulacja indywidualna	SST-2	45261410-1	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.	6
69	KNR 2-02 0609/03	SST-2	45261410-1	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - ocieplenie styropapą gr 20 cm	m2	254,61
70	KNR 0-15 0527/01	SST-2	45261210-9	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	m2	254,61
71	KNR 0-28 2627/01	SST-2	45261210-9	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do ścian z gazobetonu - mocowanie styropapy		
				254,61*6	szt	1.527,66
				razem	szt	1.527,66
72	KNR 2-02 0506/02	SST-2	45261210-9	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej		
				ścianki kolankowe 0,75*(21,5+12,8*2)	m2	35,325
				pas podrynnowy i nadrynnowy 21,5*0,45*2	m2	19,35
				razem	m2	54,675
73	KNR 4-01 0526/02	SST-2	45261410-1	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach o długości do 0,5m z blachy ocynkowanej - p/a naprawa ewentualnych uszkodzeń	szt	4
74	KNR 4-01 0529/01	SST-2	45261410-1	Naprawa rur spustowych, wstawienie latek o powierzchni do 0,01m2	miejsce	4
75	KNR 2-02 0508/02	SST-2	45261410-1	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 10cm - ponowny montaż	m	21,5
76	KNR 2-02 0510/02	SST-2	45261410-1	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm - ponowny montaż	m	12,2
77	Kalkulacja indywidualna	SST-2	45310000-3	Montaż instalacji odgromowej	kpl	1
				1.4. WYPOSAŻENIE		
				1.4.1. MONTAŻ		
78	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż słupków z siatką do siatkówki	kpl.	1
79	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż koszy do koszykówki	kpl	2
80	Kalkulacja indywidualna	SST-6	45212222-8	Montaż siatek ochronnych na okna sali gimnastycznej		

				(2,45*2,7*7+1,4*2,7*3)*1,1	m2	63,41
				razem	m2	63,41
81	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż drabinek gimnastycznych		
				0,9*3,0*26	m2	70,2
				razem	m2	70,2
82	KNR 5-08 0803/01	SST-6	45453000-7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm -otwory dla mocowania elementów osłon		
				przyjęto 120	szt	120
				razem	szt	120
83	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż osłon na grzejniki	kpl	7
84	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Zabezpieczenia narożników okieni słupów		
				12*2*2+2*2	m	52
				razem	m	52
85	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż siedzisk	kpl	7
				1.4.2. MALOWANIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA		
				DRABINKI		
86	KNR 4-01 1211/04	SST-3	45442100-8	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2-p/a drabinki gimnastyczne		
				szczebelki 2*3,14*0,0015*0,85*17*26	m2	3,539
				deski boczne (0,034+0,13)*2*3,0*52	m2	51,168
				razem	m2	54,707
87	KNR 2-02 1507/11	SST-3	45442100-8	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) trzykrotne z trzykrotnym szpachlowaniem drewnianych okien i nadświetli o ponad do 1,0m2	m2	54,707
				MALOWANIE ELEMENTÓW METALOWYCH		
88	KNR 7-12 0101/04	SST-3	45442100-8	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - czyszczenie rur ogrzewania c.o.		
				PRZYJĘTO 5	m2	5
				razem	m2	5
89	KNR 7-12 0201/03	SST-3	45442100-8	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych szkieletowych -malowanie farbą podkładową	m2	5
90	KNR 7-12 0211/02	SST-3	45442100-8	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	5
				MALOWANIE LINII WYDZIELAJĄCYCH BOISKA		
91	KNR 2-02 1504/08	SST-3	45442100-8	Lakierowanie jednokrotne -malowanie linii boisk dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym		
				boisko do siatkówki 8,9*5*0,05+18,0*0,05*2	m2	4,025
				boisko do koszykówki	m2	4,677
				(3,92+5,65+12,85+5,8*2+4,9)*2*0,05+0,4*0,1*4+0,05*0,1*12+11,3*0,05	m2	1,146
				bramki (3,16+2,0*2)*2*0,08	m2	9,848
				razem	m2	9,848
				1.5. WYWÓZ GRUZU		
92	KNR 4-01 0108/11	SST-1	45111220-6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
				skuty tynk 0,015*(57,645+313,995+246,15)	m3	9,267
				drewno przyjęto 15	m3	15
				papa pokrycia 0,01*246,15	m3	2,462
				stolarka i ślusarka -przyjęto 8	m3	8
				gruz bet i ceglany 246,15*0,05+12,305*0,05+0,4*0,1*2,7*7	m3	13,679
				dodatkowe elementy przyjęto 5	m3	5
				razem	m3	53,408
93	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	SST-1	45111220-6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	53,408
94	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111220-6	Oplata za utylizacje materiałów z rozbiórki - gruz		
				9,267+13,67+5	m3	27,937
				razem	m3	27,937
95	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111220-6	Oplata za utylizacje materiałów z rozbiórki - drewno		
				15+8	m3	23

				razem	m3	23
96	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111220-6	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki - papa,wykładzina		
				2,462	m3	2,462
				razem	m3	2,462
				2. DUŻA SALA		
				2.1. ROBOTY ROZBÓRKOWE		
				DEMONTAŻ		
97	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż boazerii		
				2,95*15,0*2	m2	88,5
				razem	m2	88,5
98	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż tablic do koszykówki	szt.	2
99	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż tablicy z wynikami	kpl	1
100	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż osłon na grzejniki		
				4	szt	4
				razem	szt	4
101	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111300-1	Demontaż parapetów		
				5,2*4+2,6*2	m	26
				razem	m	26
				WYKUCIA W ŚCIANACH		
102	KNR 4-01 0354/05	SST-1	45110000-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
				1,45*2,05*3+1,28*2,05*2	m2	14,166
				razem	m2	14,166
103	KNR 4-01 0354/12	SST-1	45110000-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
				5,2*4+2,6*2	m	26
				razem	m	26
				ODBICIE TYNKÓW		
104	KNR 2-02 0925/02	SST-1	45110000-1	Oslony okien płytami pilśniowymi		
				5,2*2,2*4*2	m2	91,52
				razem	m2	91,52
105	KNR 4-01 0701/05	SST-1	45110000-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany		
				(14,99+23,50)*2*5,12*1,1	m2	433,551
				-5,2*2,2*4*2	m2	-91,52
				razem	m2	342,031
106	KNR 4-01 0701/05	SST-1	45110000-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża		
				(2,2*2+5,2)*4*2*0,35	m2	26,88
				razem	m2	26,88
107	KNR 4-01 0701/11	SST-1	45110000-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej - sufit		
				346,19*1,1	m2	380,809
				razem	m2	380,809
				ZAMUROWANIA I OSADZENIA		
108	KNR 2-02 1016/05	SST-5	45421000-4	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. FD10w - p/a ościeżnice stalowe 1,35*2,05	szt	5
109	KNR 2-02 1019/07	SST-5	45421000-4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, dwudzielne		
				1,28*2,05*2+1,45*2,05*3	m2	14,166
				razem	m2	14,166
				2.2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
				2.2.1. TYNKI		

110	KNR 4-01 0203/07	SST-3	45410000-4	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach przyjęto 0,2 razem	m3 m3	0,2 0,2
111	KNR 4-01 0203/08	SST-3	45410000-4	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych przyjęto 0,25 razem	m3 m3	0,25 0,25
112	KNR 4-01 0205/05	SST-3	45410000-4	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2 przyjęto 20 razem	miejsce miejsce	20 20
113	Kalkulacja indywidualna	SST-3	45410000-4	Tynk gipsowy wykonywany mechanicznie o zwiększonej twardości powierzchni na podkładzie wzmocnionym włóknami polipropylenowymi i zbrojonym siatką z włókna szklanego - sufit	m2	380,809
114	Kalkulacja indywidualna	SST-3	45410000-4	Tynk gipsowy wykonywany mechanicznie o zwiększonej twardości powierzchni na podkładzie wzmocnionym włóknami polipropylenowymi i zbrojonym siatką z włókna szklanego - ściany	m2	342,031
115	Kalkulacja indywidualna	SST-3	45410000-4	Tynk gipsowy wykonywany mechanicznie o zwiększonej twardości powierzchni na podkładzie wzmocnionym włóknami polipropylenowymi i zbrojonym siatką z włókna szklanego - ościeża okien	m2	26,88
				2.2.2. MALOWANIE		
				MALOWANIE -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
116	KNR 4-01 1216/01	SST-3	45442100-8	Zabezpieczenie podłóg trocinami	m2	346,19
				MALOWANIW SUFITÓW		
117	KNR 2-02 1506/01	SST-3	45442100-8	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi - podkład z gruntu szczepnego - SUFIT	m2	380,809
118	KNR 2-02 1506/02	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową- p/a grunt szczepny druga warstwa -SUFIT	m2	380,809
119	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi I warstwa - SUFIT	m2	380,809
120	KNR 2-02 1506/02	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową- p/a grunt szczepny druga warstwa -SUFIT	m2	380,809
				MALOWANIE ŚCIAN		
121	KNR 4-01 1204/08	SST-2	45442100-8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	342,031
122	KNR 2-02 1506/01	SST-2	45442100-8	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi - podkład z gruntu szczepnego - ŚCIANY	m2	342,031
123	KNR 2-02 1506/02	SST-2	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową- p/a grunt szczepny druga warstwa - ŚCIANY	m2	342,031
124	KNR 2-02 1506/03	SST-2	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi I warstwa - ŚCIANY	m2	342,031
125	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi II warstwa - ŚCIANY	m2	342,031
				MALOWANIE OŚCIEŻY OKIENNYCH		
126	KNR 2-02 1506/01	SST-3	45442100-8	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi - podkład z gruntu szczepnego - OŚCIEŻA	m2	26,88
127	KNR 2-02 1506/02	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową- p/a grunt szczepny druga warstwa - OŚCIEŻA	m2	26,88
128	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi I warstwa - OŚCIEŻA	m2	26,88
129	KNR 2-02 1506/03	SST-3	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - p/a malowanie farbami lateksowymi II warstwa - OŚCIEŻA	m2	26,88
130	KNR 4-01 1216/02	SST-3	45442100-8	Usunięcie trocin	m2	346,19
131	KNR 4-01 1215/05	SST-3	45442100-8	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 5,2*2,2*4*2+1,45*2,05*3+1,28*2,05*2 razem	m2 m2	105,686 105,686
				RUSZTOWANIA		

132	KNR 2-02 1605/02	SST-3	45111300-1	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach	m2	346,19
133	KNR 2-02 1605/06	SST-3	45111300-1	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	m2	160,96
				80,48*2,0	m2	160,96
				razem	m2	160,96
134	Kalkulacja indywidualna	SST-3	45111300-1	Czas pracy rusztowań	r-g	375
				2.2.3. CYKLINOWANIE PODŁOGI		
135	KNR 4-01 0816/04	SST-4	45442100-8	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m2	346,19
136	KNR 2-02s 1509/01	SST-4	45442100-8	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne - podłóg drewnianych -p/a podkład akrylowy jednowarstwowy	m2	346,19
137	Kalkulacja indywidualna	SST-4	45442100-8	Szlifowanie podłogi sali papierem ściernym	m2	346,19
138	KNR 2-02s 1509/01	SST-4	45442100-8	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne - podłóg drewnianych-p/a lakierowanie parkietu sali gimnastycznej	m2	346,19
139	Kalkulacja indywidualna	SST-6	45432100-5	Tuleje do mocowania słupków	kpl	2
140	Kalkulacja indywidualna	SST-6	45432100-5	Montaż krutek wentylacyjnych podłogi sportowej	kpl	4
				2.3. WYPOSAŻENIE		
				2.3.1. MONTAŻ		
141	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż słupków z siatką do siatkówki	kpl.	1
142	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż koszy do koszykówki	kpl	2
143	Kalkulacja indywidualna	SST-6	45212222-8	Montaż siatek ochronnych na okna sali gimnastycznej	m2	100,672
				5,2*2,2*4*2*1,1	m2	100,672
				razem	m2	100,672
144	KNR 5-08 0803/01	SST-6	45453000-7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm -otwory dla mocowania elementów osłon	szt	50
				przyjęto 50	szt	50
				razem	szt	50
145	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż osłon na grzejniki	kpl	3
146	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Zabezpieczenia narożników okieni słupów	m	44
				(2*6+2*5)*2	m	44
				razem	m	44
147	Kalkulacja indywidualna	SST-6	37450000-7	Montaż siedzisk	kpl	2
				2.3.2. MALOWANIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA		
148	KNR 7-12 0101/04	SST-3	45442100-8	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - czyszczenie rur ogrzewania c.o.	m2	6,5
				PRZYJĘTO 6,5	m2	6,5
				razem	m2	6,5
149	KNR 7-12 0201/03	SST-3	45442100-8	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzeczynnymi do gruntowania konstrukcji stalowych szkieletowych -malowanie farbą podkładową	m2	6,5
150	KNR 7-12 0211/02	SST-3	45442100-8	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	6,5
				MALOWANIE LINII WYDZIELAJĄCYCH BOISKA		
151	KNR 2-02 1504/08	SST-3	45442100-8	Lakierowanie jednokrotne -malowanie linii boisk dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym	m2	4,025
				boisko do siatkówki 8,9*5*0,05+18,0*0,05*2	m2	5,79
				boisko do koszykówki (3,92+3,75*2+5,65+18,2+3,01*2+5,8*2+4,9+0,05*0,1*6+0,4*0,1*2)*0,05*2	m2	1,146
				bramki (3,16+2,0*2)*2*0,08	m2	0,132
				0,15*0,05*16+0,05*0,12*2	m2	0,132
				razem	m2	11,093
				2.4. WYWÓZ GRUZU		
152	KNR 4-01 0108/11	SST-1	45111220-6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	11,246
				skuty tynk 0,015*(342,031+26,88+380,809)	m3	11,246

				drewno przyjęto 5 stolarka i ślusarka -przyjęto 5 dodatkowe elementy przyjęto 2	m3 m3 m3	5 5 2
				razem	m3	23,246
153	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	SST-1	45111220-6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	23,246
154	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111220-6	Oplata za utylizacje materialow z rozbiorki - gruz	m3	13,246
155	Kalkulacja indywidualna	SST-1	45111220-6	Oplata za utylizacje materialow z rozbiorki - drewno	m3	10
				3. INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI		
				3.1. MAŁA SALA		
156	KNNR 4 0403/01	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 10 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - p/a demontaż	m	39
157	KNNR 4 0403/03	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach p/a demontaż	m	24
158	KNNR 4 0403/04	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach p/a demontaż	m	12
159	KNNR 4 0414/06	SST-7	45331100-7	Grzejniki żeliwne członowe, wielkość "1" do 30 elementów -p/a demontaż	kpl	7
160	KNNR 4 0423/03	SST-7	45331100-7	Grzejniki stalowe rurowe ożebrowane trzyczęściowe GŻ-3 o długości 2,0m p/a demontaż	szt	7
161	KNNR 4 0403/01	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	21
162	KNNR 4 0403/02	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	42
163	KNNR 4 0403/04	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	3
164	KNR 0-34 0101/04	SST-7	45331100-7	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami 21+48	m razem	69 69
165	KNNR 4 0418/08	SST-7	45331100-7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości 900mm	szt	6
166	KNNR 4 0418/12	SST-7	45331100-7	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600mm	szt	9
167	KNR INSTAL 0309/07	SST-7	45331100-7	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
168	KNR INSTAL 0309/07	SST-7	45331100-7	Głowica do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
169	KNNR 4 0412/01	SST-7	45331100-7	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm -p/a zawory odcinające pojedyncze do grzejników	szt	6
170	KNR INSTAL 0309/08	SST-7	45331100-7	Głowica do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	6
171	KNR INSTAL 0309/08	SST-7	45331100-7	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	6
172	KNNR 4 0412/02	SST-7	45331100-7	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 20mm p/a zawory odcinające pojedyncze do grzejników	szt	6
173	KNNR 4 0412/06	SST-7	45331100-7	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	6
174	KNNR 4 0406/04	SST-7	45331100-7	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	12
175	KNNR 4 0436/01	SST-7	45331100-7	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządź	12
176	KNR-W 2-17 0137/01	SST-8	45331200-8	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - p/a nawiewniki okienne	szt	28
177	KNR-W 2-17 0138/02	SST-8	45331200-8	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 1200mm -p/a kratki wyciągowe 4	szt razem	4 4
178	KNR 2-17 0208/02	SST-8	45331200-8	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg	szt	2
179	KNR 2-17 0149/02	SST-8	45331200-8	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 250mm	szt	2
				3.2. DUŻA SALA - ROBOTY BUDOWLANE		
180	KNNR 4 0403/02	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - p/a demontaż	m	10
181	KNNR 4 0403/03	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach p/a demontaż	m	10

182	KNNR 4 0424/03	SST-7	45331100-7	Grzejniki stalowe rurowe ożebrowane czterorzędowe GŻ-4 o długości 2,0m p/a demontaż	szt	6
183	KNNR 4 0403/02	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	12
184	KNNR 4 0403/03	SST-7	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6
185	KNR 0-34 0101/04	SST-7	45331100-7	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami	m	18
186	KNNR 4 0418/08	SST-7	45331100-7	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 3000mm i wysokości 600mm	szt	6
187	KNR INSTAL 0309/08	SST-7	45331100-7	Głowica do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	6
188	KNR INSTAL 0309/08	SST-7	45331100-7	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm	szt	6
189	KNNR 4 0412/02	SST-7	45331100-7	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 20mm p/a zawory odcinające pojedyncze do grzejników	szt	6
190	KNNR 4 0412/06	SST-7	45331100-7	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	3
191	KNNR 4 0406/04	SST-7	45331100-7	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	6
192	KNNR 4 0436/01	SST-7	45331100-7	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządź	6
193	KNR-W 2-17 0137/01	SST-8	45331200-8	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - p/a nawiewniki okienne	szt	32
194	KNR-W 2-17 0138/02	SST-8	45331200-8	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 1200mm -p/a kratki wyciągowe		
			4		szt	4
				razem	szt	4
195	KNR 2-17 0208/02	SST-8	45331200-8	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg	szt	8
196	KNR 2-17 0149/02	SST-8	45331200-8	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 250mm	szt	8
				4. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
				4.1. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH		
197	KNNR 9 501/5	SST-9	45310000-3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej - analogia demontaż naświetlaczy na sali gimnastycznej		
			10+8		szt	18
				razem	szt	18
198	KNNR 9 402/5	SST-9	45310000-3	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego		
			8+6		szt	14
				razem	szt	14
199	KNNR 9 401/7	SST-9	45310000-3	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego		
			2+3		szt	5
				razem	szt	5
200	KNNR 9 301/3	SST-9	45310000-3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego		
			120+170		m	290
				razem	m	290
				4.2. TABLICA ELEKTRYCZNA		
201	KNNR 5 407/1	SST-9	45310000-3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B16	szt	4
202	KNR 508 813/4	SST-9	45310000-3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16 mm ²	szt	8
				4.3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE GNIAZDEK WTYCZKOWYCH		
203	KNNR 5 1207/1	SST-9	45310000-3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle		
			110+120		m	230
				razem	m	230
204	KNR 403 1014/1	SST-9	45310000-3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
			1,1+1,1		m ³	2,2
				razem	m ³	2,2

205	KNR 403 1012/2	SST-9	45310000-3	Zaprawianie bruzd		
				110+120	m	230
				razem	m	230
206	KNR 508 301/20	SST-9	45310000-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła		
				10+10	szt	20
				razem	szt	20
207	KNR 508 302/1	SST-9	45310000-3	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszkę bakelitową Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
				10+10	szt	20
				razem	szt	20
208	KNNR 5 205/1	SST-9	45310000-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²		
				110+120	m	230
				razem	m	230
209	KNR 508 306/3	SST-9	45310000-3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5 mm ² przykręcany, 4 wyloty, przewód wtynkowy 2.5 mm ²		
				2+2	szt	4
				razem	szt	4
210	KNR 508 309/3	SST-9	45310000-3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach IP54		
				8+8	szt	16
				razem	szt	16
211	KNR 508 813/1	SST-9	45310000-3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	36
4.4. INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE						
212	KNNR 5 1207/1	SST-9	45310000-3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
				90+110	m	200
				razem	m	200
213	KNR 403 1014/1	SST-9	45310000-3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
				1+1,1	m ³	2,1
				razem	m ³	2,1
214	KNR 403 1012/2	SST-9	45310000-3	Zaprawianie bruzd		
				90+110	m	200
				razem	m	200
215	KNR 508 301/20	SST-9	45310000-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła		
				4+5	szt	9
				razem	szt	9
216	KNR 508 302/1	SST-9	45310000-3	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszkę bakelitową Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
				4+5	szt	9
				razem	szt	9
217	KNR 508 306/3	SST-9	45310000-3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5 mm ² przykręcany, 4 wyloty, przewód wtynkowy 2.5 mm ²		
				2+2	szt	4
				razem	szt	4
218	KNR 508 226/5	SST-9	45310000-3	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie przez klejenie		
				60+50	m	110
				razem	m	110

219	KNNR 5 205/1	SST-9	45310000-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 90+110 razem	m m	200 200
220	KNNR 5 209/1	SST-9	45310000-3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 60+50 razem	m m	110 110
221	KNR 508 307/2	SST-9	45310000-3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk (łącznik jednobiegunowy IP54) 2+3 razem	szt szt	5 5
222	KNR 508 503/4	SST-9	45310000-3	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu "U", mocowanie na płatwi zetowej stalowej, na 2 śrubach M 10x60, kształtownik U14 - analogia 12+8 razem	kpl kpl	20 20
223	KNR 508 504/2	SST-9	45311000-0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, zawieszane przelotowe - montaż nowych opraw na sali gimnastycznej	szt	12
224	KNR 508 504/2	SST-9	45311000-0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, zawieszane przelotowe - przeniesienie istniejących opraw na sali gimnastycznej	szt	8
225	KNR 508 813/1	SST-9	45311000-0	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt	90
				4.5. PODŁĄCZENIE WENTYLATORÓW		
226	KNNR 5 1207/1	SST-9	45311000-0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 80+70 razem	m m	150 150
227	KNR 403 1014/1	SST-9	45311000-0	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,5+0,6 razem	m3 m3	1,1 1,1
228	KNR 403 1012/2	SST-9	45311000-0	Zaprawianie bruzd 80+70 razem	m m	150 150
229	KNR 508 301/20	SST-9	45311000-0	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 12+6 razem	szt szt	18 18
230	KNR 508 302/1	SST-9	45311000-0	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 12+6 razem	szt szt	18 18
231	KNR 508 306/3	SST-9	45311000-0	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5 mm2 przykręcany, 4 wyloty, przewód wtynkowy 2.5 mm2 2+2 razem	szt szt	4 4
232	KNNR 5 205/1	SST-9	45311000-0	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2	m	80
233	KNNR 5 205/1	SST-9	45311000-0	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2	m	70
234	KNR 508 307/2	SST-9	45311000-0	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk (łącznik jednobiegunowy IP54) 2+2 razem	szt szt	4 4

235	KNR 508 813/1	SST-9	45311000-0	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ² 36+21	szt	57
				razem	szt	57
				4.6. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE SIŁOWNIKÓW OKIEN		
236	KNNR 5 1207/1	SST-9	45311000-0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 110+120	m	230
				razem	m	230
237	KNR 403 1014/1	SST-9	45311000-0	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,1+1,2	m ³	2,3
				razem	m ³	2,3
238	KNR 403 1012/2	SST-9	45311000-0	Zaprawianie bruzd 110+120	m	230
				razem	m	230
239	KNR 508 301/20	SST-9	45311000-0	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 24+20	szt	44
				razem	szt	44
240	KNR 508 302/1	SST-9	45311000-0	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 24+20	szt	44
				razem	szt	44
241	KNR 508 306/3	SST-9	45311000-0	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5 mm ² przykręcany, 4 wyloty, przewód wtynkowy 2.5 mm ² 4+4	szt	8
				razem	szt	8
242	KNNR 5 205/1	SST-9	45311000-0	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² 110+120	m	230
				razem	m	230
243	KNKRB 5 401/2	SST-9	45311000-0	Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 5 kg - analogia montaż siłownika 16+13	szt	29
				razem	szt	29
244	KNR 508 307/2	SST-9	45311000-0	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk (łącznik jednobiegunowy IP54) - analogia przełącznik siłownika 4+3	szt	7
				razem	szt	7
245	KNR 508 813/1	SST-9	45311000-0	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	132
				4.7. POMIARY ORAZ KOSZTY DODATKOWE		
246	KNNR 5 1301/1	SST-9	45311000-0	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 6+6	pomiar	12
				razem	pomiar	12
247	KNNR 5 1304/1	SST-9	45311000-0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2

Nr	Opis
1.	MAŁA SALA - ROBOTY BUDOWLANE
1.1.	ROBOTY ROZBÓRKOWE
1.2.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
1.2.1.	TYNKI
1.2.2.	MAŁOWANIE
1.2.3.	PODŁOGA
1.3.	DOCIEPLENIE DACHU
1.4.	WYPOSAŻENIE
1.4.1.	MONTAŻ
1.4.2.	MAŁOWANIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA
1.5.	WYWÓZ GRUZU
2.	DUŻA SALA
2.1.	ROBOTY ROZBÓRKOWE
2.2.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
2.2.1.	TYNKI
2.2.2.	MAŁOWANIE
2.2.3.	CYKLINOWANIE PODŁOGI
2.3.	WYPOSAŻENIE
2.3.1.	MONTAŻ
2.3.2.	MAŁOWANIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA
2.4.	WYWÓZ GRUZU
3.	INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI
3.1.	MAŁA SALA
3.2.	DUŻA SALA - ROBOTY BUDOWLANE
4.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
4.1.	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
4.2.	TABLICA ELEKTRYCZNA
4.3.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE GNIAZDEK WTYCZKOWYCH
4.4.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE
4.5.	PODŁĄCZENIE WENTYLATORÓW
4.6.	MONTAŻ I PODŁĄCZENIE SIŁOWNIKÓW OKIEN
4.7.	POMIARY ORAZ KOSZTY DODATKOWE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	85,784		
2	Blacharze gr.II	r-g	67,224		
3	Blacharze gr.III	r-g	0,7		
4	Cieśle gr.II	r-g	76,886		
5	Dekarze gr.II	r-g	530,174		
6	Elektromonter grupa II	r-g	118,787		
7	Elektromonter grupa III	r-g	28,84		
8	Elektromonterzy gr.II	r-g	9,469		
9	Izolarze gr.II	r-g	7,508		
10	Malarze gr.II	r-g	955,522		
11	Malarze gr.III	r-g	2,999		
12	Monterzy gr.II	r-g	317,254		
13	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	44,8		
14	Posadzkarze gr.II	r-g	414,552		
15	Posadzkarze gr.III	r-g	368,118		
16	Robotnicy	r-g	1.903,816		
17	Robotnicy gr.I	r-g	2.242,166		
18	Robotnicy gr.II	r-g	67,016		
19	Robotnicy grupa I	r-g	21,75		
20	Stolarze gr.II	r-g	5,757		
21	Tynkarze gr.II	r-g	15,399		
22	Tynkarze gr.III	r-g	27,939		
	Razem		7.312,46		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,065		
2	Benzyna	dm3	27,354		
3	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	15,064		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	3,6		
5	Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50mm	m2	60,143		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,242		
7	Cement portlandzki 35	t	0,52		
8	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,47		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,011		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,049		
11	Drewno opałowe	kg	27,754		
12	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	0,02		
13	Dwuskładnikowy poliuretanowy lakier rozpuszczalnikowy	kg	10,471		
14	Elementy mocujące drabinki	kpl	11		
15	Elementy mocujące siatki	kpl	32		
16	Emalia epoksydowa chemoodporna, czerwona, czarna	dm3	0,909		
17	Emulsja asfaltowa anionowa	kg	76,383		
18	Farba akrylowa podkładowa do drewna	dm3	36,004		
19	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,516		
20	Farba lateksowa	dm3	308,935		
21	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	1,3		
22	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1.476,9		
23	Gaz propan, butan	kg	38,192		
24	Gips budowlany szpachlowy	kg	196,808		
25	Głowice termostatyczne d=15mm	szt	6		
26	Głowice termostatyczne d=20mm	szt	12		
27	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z IP54	szt	16,32		
28	Grunt szczepny	dm3	330,944		
29	Grzejniki stalowe 2-płytowe o długości 2000mm i wysokości 600mm	szt	1		
30	Grzejniki stalowe 2-płytowe o długości 2300mm i wysokości 600mm	szt	1		
31	Grzejniki stalowe 3-płytowe o długości 2300mm i wysokości 600mm	szt	2		
32	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,04		
33	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54,893		
34	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,55		
35	Haki z tuleją M6, U101	szt	40		
36	Kit asfaltowy	kg	0,708		
37	Klej	dm3	0,922		
38	Klej bezrozpuszczalnikowy dyspersyjny do linoleum	kg	98,46		
39	Klej szybkoschnący	kg	0,715		
40	Klipsy montażowe	szt	522		
41	Kółek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	528		
42	Kominki wentylacyjne	szt.	6		
43	Kosze do koszykówki wraz z konstrukcją ścienną	kpl	4		
44	Kratka wyciągowa higrosterowana BXC275	szt	8		
45	Kratki wentylacyjne	kpl	4		
46	Kształtowniki 44/6000, U14	m	26		
47	Kwas solny techniczny	kg	0,132		
48	Lakier bezbarwny chemoutwardzalny	dm3	13,868		
49	Lakier bezbarwny do gruntowania	dm3	7,755		
50	Lakier poliuretanowy dwuskładnikowy	dm3	69,238		
51	Legary 20x90 mm	m3	2,732		
52	Lepik asfaltowy bez wypełniacza	kg	17,4		
53	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	121		
54	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	82,256		
55	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP54	szt	9,18		
56	Łączniki mechaniczne do mocowania styropapy	szt	1.588,766		
57	Mineralna zaprawa klejowo-szpachlowa wzmocniona dodatkiem włókien polipropylenowych	kg	6.706,15		
58	Nakrętki ryglujące M6 U89	szt	20		
59	Nawiewnik okienny higrosterowany EXR. 302.HP	szt	60		
60	Odgłęźnik n.t./w.t. 4-wylotowy do 2.5 mm2	szt	20,4		
61	Oprawa metalohalogenkowa	szt	12		
62	Oslona słupków	kpl	4		

63	Oslony na grzejniki - ramka z kątowników wypełniona siatką plecioną jednokarbową	kpl	10		
64	Ościeżnice stalowe	szt	6		
65	Otuliny grubości 9mm	m	95,7		
66	Papa asfaltowa na tekturze	m2	6,95		
67	Papa wentylacyjna perforowana	m2	600,88		
68	Papa wierzchniego krycia SBS 4 mm	m2	300,44		
69	Papier ścierny	ark	138,357		
70	Pasta podłogowa	kg	19,692		
71	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,11		
72	Piasek do zapraw	m3	0,595		
73	Płyta wilgocioodporna MDF gr. 12 mm	m2	516,915		
74	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	2		
75	Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	26,104		
76	Płyty PIR gr. 6 cm	m2	258,458		
77	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,236		
78	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,118		
79	Płyty pomostowe robocze	m2	22,19		
80	Podkład akrylowy	dm3	36,004		
81	Podkładka /klin 90x90 mm gr. 20mm	szt	1.048,234		
82	Podkładka elastyczna 90x90 mm gr. 8 mm	szt	1.048,234		
83	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy 250mm	szt	10		
84	Pręty M6, U21-U24	szt	20		
85	Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	7,385		
86	Przełącznik siłownika	szt	7,14		
87	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	72,8		
88	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	884		
89	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	92,82		
90	Rama podłogowa z dekle	kpl	4		
91	Rozcieńczalnik	dm3	36,487		
92	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 15mm	m	21,84		
93	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 20mm	m	56,16		
94	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 25mm	m	6,18		
95	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 32mm	m	3,09		
96	Siatka do siatkówki	kpl	2		
97	Siatka polipropylenowa PP zabezpieczająca okna sali	m2	172,287		
98	Siatka Rabbita	m2	251,073		
99	Siatka z włókna szklanego	m2	2.158,277		
100	Siedziska	kpl	7		
101	Siedzisko dł. 5,2	kpl	2		
102	Siłownik okna	szt	29		
103	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe	m2	16,934		
104	Słupki z siatką do siatkówki w tulejach	kpl	4		
105	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,586		
106	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,44		
107	Styropapa gr 20 cm	m2	267,341		
108	Sucha mieszanka tynkarska do tynków gipsowych o zwiększonej twardości powierzchni	kg	14.753,53		
109	Szpachlówka celulozowa	dm3	88,639		
110	Śruba specjalna M6/50 U92	szt	40		
111	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi	kg	124,8		
112	Śruby stalowe zgrubne M10x60 z nakrętkami i podkładkami	szt	40		
113	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,96		
114	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	5,5		
115	Taśma 3x50mm	m	8,457		
116	Taśma zabezpieczająca	m	105,6		
117	Trociny	t	4,739		
118	Tuleja	szt	4		
119	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,026		
120	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	35,52		
121	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	43		
122	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 250mm	szt	20,8		
123	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200mm	szt	8,32		
124	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 250mm	szt	10,3		
125	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych aminowy	dm3	0,518		

126	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,232		
127	Wentylator dachowy 0,75kW, 1400 obr/min Dn 125		8		
128	Wentylator dachowy DAs250	szt	2		
129	Woda	m3	0,84		
130	Woda	dm3	155,255		
131	Wykładzina homogeniczna linoleum gr. 3,2 mm	m2	270,765		
132	Wyłącznik nadprądowy S301 B-16	szt	4		
133	Zaprawa cementowa do wykonywania warstw szczepnych	kg	642,6		
134	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,055		
135	Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami nakładana natryskowo do reprofilacji uszkodzeń powierzchni	kg	490		
136	Zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne d=15mm	szt	6		
137	Zawory grzejnikowe termostatyczne mosiężne 20mm	szt	12		
138	Zawory odcinające pojedyncze 15mm	szt	6		
139	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	9		
140	Zawór odcinający 20mm	szt	12		
141	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego 15mm	szt	9		
142	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	2,84		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1)	m-g	56,331		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,02		
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,02		
4	Rusztowanie rurowe wewnętrzne	m-g	155,785		
5	Samochód dostawczy	m-g	6,24		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,4		
7	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	8,159		
8	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	98,738		
9	Środek transportowy	m-g	0,91		
10	Wyciąg	m-g	0,17		
11	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	49,458		
12	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,1		
13	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	20,155		
14	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4,326		
	Razem		403,812		