
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W GÓRJCIE
ADRES INWESTYCJI : Ul. Polna 17, 05-600 Grójec
dz. nr ew. 3476/5, obręb Grójec, ident. 140605_4.0001.3476/5

INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : Ul. Polna 17, 05-600 Grójec

BRANŻA : ARCHITEKTURA
INST. SANITARNE
INST.ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : ARCHITEKTURA, INST. SANITARNE
mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
INST. ELEKTRYCZNE
Daniel Dobrowolski

DATA OPRACOWANIA : 17.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM				
W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W GÓRJCJU				
Ul. Polna 17, 05-600 Grójec				
dz. nr ew. 3476/5, obręb Grójec, ident. 140605 4.0001.3476/5				
1	45453000-7	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	1
2	45453000-7	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE	2	61
2.1	45453000-7	Demontaż wyposażenia w zakresie remontowanych pomieszczeń	2	21
2.2	45453000-7	Rozbiórki i podkucia ścian	22	29
2.3	45453000-7	Nadproże w nowych i poszerzanych otworach drzwiowych	30	33
2.4	45453000-7	Rozbiórka podłóg	34	61
2.4.1	45453000-7	Podłoga w sali gimnastycznej	34	46
2.4.2	45453000-7	Wykładzina PCV	47	51
2.4.3	45453000-7	Parkiet	52	56
2.4.4	45453000-7	Posadzki z płytek ceramicznych	57	61
3	45453000-7	POSADZKA NA GRUNCIE W SALI GIMNASTYCZNEJ	62	76
4	45453000-7	NOWE ŚCIANY DZIAŁOWE MUROWANE	77	81
5	45453000-7	OBUDOWY GK	82	86
6	45453000-7	NAPRAWA ŚCIANY W ISTNIEJĄCYM POKOJU TRENERÓW	87	97
7	45453000-7	WYRÓWNANIE ŚCIAN I SUFITÓW ORAZ NOWE TYNKI	98	111
8	45453000-7	HYDROIZOLACJE ŚCIAN I POSADZEK	112	116
9	45453000-7	POSADZKI GRESOWE	117	120
10	45453000-7	NAWIERZCHNIA SPORTOWA W SALI GIMNASTYCZNEJ	121	122
11	45453000-7	OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN	123	126
12	45453000-7	MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW	127	133
13	45453000-7	DRZWI WEWNĘTRZNE	134	142
13.1	45453000-7	Drzwi aluminiowe	134	137
13.2	45453000-7	Drzwi drewniane	138	142
14	45453000-7	ISTNIEJĄCE OKNA	143	145
14.1	45453000-7	Siłowniki w oknach	143	143
14.2	45453000-7	Nawiewniki okienne	144	144
14.3	45453000-7	Mleczna folia na oknie	145	145
15	45453000-7 / 45332200-5	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO- SANITARNYCH	146	163
15.1	45332200-5	Miska ustępowa	146	148
15.2	45332200-5	Pisuar	149	151
15.3	45332200-5	Umywalka	152	154
15.4	45332200-5	Wpust podłogowy	155	155
15.5	45332200-5	Kran ze złączką	156	156
15.6	45453000-7	Wyposażenie dodatkowe	157	163
16	45453000-7	WYPOSAŻENIE	164	168
16.1	45453000-7	Szatnie	164	164
16.2	45453000-7	Sala gimnastyczna	165	168
17	45453000-7	ZABUDOWY STOLARSKIE	169	181
17.1	45453000-7	Aneks kuchenny z szafą	169	178
17.2	45453000-7	Siedziska w szatniach	179	179
17.3	45453000-7	Oslony na grzejniki	180	180
17.4	45453000-7	Wieszaki	181	181
18	45453000-7	PARAPETY OKIENNE WEWNĘTRZNE	182	182
19	45453000-7	OZNACZENIE POMIESZCZEŃ	183	183
20	45332000-5	INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	184	187
21	45332000-5	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ	188	205
22	45332000-5	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	206	215
23	45332000-5	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	216	261
23.1	45332000-5	Rury	216	238
23.2	45332000-5	Zawory i armatura	239	241
23.3	45332000-5	Grzejniki	242	250
23.4	45332000-5	Izolacje	251	256
23.5	45332000-5	Badania, odbiory	257	261
24	45453000-7	PRACE PORZĄDKOWE	262	264
25	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	265	313
25.1		Rozdzielnice elektryczne	265	266
25.2		Linie zasilające WLZ	267	268
25.3		Oświetlenie	269	290
25.4		Instalacja zasilania gniazd i urządzeń	291	299
25.5		Pomiary	300	306
25.6		System przewietrzania	307	313

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W GÓRJCIE Ul. Polna 17, 05-600 Grójec dz. nr ew. 3476/5, obręb Grójec, ident. 140605 4.0001.3476/5						
1	45453000-7		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	wycena indywidualna	SST-01.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45453000-7		PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE			
2.1	45453000-7		Demontaż wyposażenia w zakresie remontowanych pomieszczeń			
2 d.2.1	KNR 19-01 1020-06 wycena indywidualna	SST-01.00	Demontaż drabinek gimnastycznych o wysokości 3,0 m	m ²		
			19.0*3.0	m ²	57.000	
					RAZEM	57.000
3 d.2.1	KNR 2-25 0307-03 wycena indywidualna	SST-01.00	Demontaż osłon grzejników	m ²		
			40.000	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
4 d.2.1	wycena indywidualna	SST-01.00	Demontaż tablic do gry w koszykówkę	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5 d.2.1	wycena indywidualna	SST-01.00	Demontaż słupków do siatkówki	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 wycena indywidualna	SST-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi wraz z ościeżnicami	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
7 d.2.1	KNR 4-01 0354-08 wycena indywidualna	SST-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż drzwi wraz z ościeżnicami	m ²		
			(1.40*2.0)*2	m ²	5.600	
					RAZEM	5.600
8 d.2.1	wycena indywidualna	SST-01.00	Demontaż haków zakotwionych w suficie sali gimnastycznej	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
9 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	SST-01.00	Demontaż umywalki	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	SST-01.00	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	SST-01.00	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.2.1	KNR 4-02 0132-03	SST-01.00	Demontaż natynkowych baterii natryskowych	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.2.1	TZKNBK XVIII II B-39 wycena indywidualna	SST-01.00	Demontaż wpustów podłogowych	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.1	KNR 2-15 0633-01 wycena indywidualna	SST-01.00	Przygotowanie grzejników do demontażu - przedmuchiwanie 21.000	pkt.pob pkt.pob	 21.000	
					RAZEM	21.000
15 d.2.1	KNR 4-02 0520-01 wycena indywidualna	SST-01.00	Demontaż grzejników 21.000	kpl. kpl.	 21.000	
					RAZEM	21.000
16 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01.00	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 10.000	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
17 d.2.1	KNR 4-01 0354-12 wycena indywidualna	SST-01.00	Wykucie z muru parapetów 31.200	m m	 31.200	
					RAZEM	31.200
18 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 wycena indywidualna	SST-01.00	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów 15.500	m³ m³	 15.500	
					RAZEM	15.500
19 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.18	m³ m³	 15.500	
					RAZEM	15.500
20 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.18	m³ m³	 15.500	
					RAZEM	15.500
21 d.2.1	wycena indywidualna	SST-01.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.18	m³ m³	 15.500	
					RAZEM	15.500
2.2 45453000-7			Rozbiórki i podkucia ścian			
22 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	SST-01.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - okładziny ceramiczne ścian 126.000	m² m²	 126.000	
					RAZEM	126.000
23 d.2.2	KNR AT-17 0106-03	SST-01.00	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości ponad 15 do 40 cm 4.820	m² m²	 4.820	
					RAZEM	4.820
24 d.2.2	KNR 4-01 0349-02	SST-01.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian działowych murowanych, w tym wykucie nowych otworów drzwiowych 2.900	m³ m³	 2.900	
					RAZEM	2.900
25 d.2.2	KNR 4-01 0349-02	SST-01.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podkucie otworów drzwiowych w celu ich poszerzenia 0.200	m³ m³	 0.200	
					RAZEM	0.200
26 d.2.2	KNR 4-01 0106-04 wycena indywidualna	SST-01.00	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów 7.000	m³ m³	 7.000	
					RAZEM	7.000
27 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.26	m³ m³	 7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	SST- 01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.26	m ³ m ³	 7.000	
					RAZEM	7.000
29 d.2.2	wycena indywidualna	SST- 01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.26	m ³ m ³	 7.000	
					RAZEM	7.000
2.3 45453000-7 Nadproże w nowych i poszerzanych otworach drzwiowych						
30 d.2.3	KNR 4-01 0313-03	SST- 09.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z wykuciem gniazd dla belek 1.180	m ³ m ³	 1.180	
					RAZEM	1.180
31 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	SST- 09.00	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 18.000	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
32 d.2.3	KNR 4-01 0313-06	SST- 09.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 12.000	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
33 d.2.3	KNR 4-01 0705-06	SST- 09.00	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 18.000	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
2.4 45453000-7 Rozbiórka podłóg						
2.4.1 45453000-7 Podłoga w sali gimnastycznej						
34 d.2.4 .1	KNR 4-01 0816-06 wycena indywidualna	SST- 01.00	Rozebranie parkietu z tekturą 242.000	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
35 d.2.4 .1	KNR 4-01 0428-01	SST- 01.00	Rozebranie podłóg ślepych poz.34	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
36 d.2.4 .1	KNR 4-01 0428-04	SST- 01.00	Rozebranie legarów 1221.000	m m	 1 221.00 0	
					RAZEM	1 221.000
37 d.2.4 .1	KNR 4-04 0504-05	SST- 01.00	Rozebranie posadzek z cegieł na płask poz.34	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
38 d.2.4 .1	KNR 4-04 0301-05	SST- 01.00	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 5 cm - rozebranie gładzi cementowej o grubości 3 cm poz.34*0.03	m ³ m ³	 7.260	
					RAZEM	7.260
39 d.2.4 .1	KNR 4-01 0609-03 wycena indywidualna	SST- 01.00	Rozebranie podsypki izolacyjnej z piasku grubości do 15 cm poz.34	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
40 d.2.4 .1	KNR 4-01 0519-06 wycena indywidualna	SST- 01.00	Rozbiórka papy bitumicznej na lepiku - pierwsza warstwa poz.34	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2.4 .1	KNR 4-01 0519-07 wycena indywidualna	SST-01.00	Rozbiórka papy bitumicznej na lepiku - następna warstwa poz.34	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
42 d.2.4 .1	KNR 4-04 0301-06	SST-01.00	Rozebranie podłoża murarskiego o grubości do 10 cm poz.34*0.10	m ³ m ³	 24.200	
					RAZEM	24.200
43 d.2.4 .1	KNR 4-01 0106-04 wycena indywidualna	SST-01.00	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów poz.34*0.41	m ³ m ³	 99.220	
					RAZEM	99.220
44 d.2.4 .1	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.43	m ³ m ³	 99.220	
					RAZEM	99.220
45 d.2.4 .1	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.43	m ³ m ³	 99.220	
					RAZEM	99.220
46 d.2.4 .1	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.43	m ³ m ³	 99.220	
					RAZEM	99.220
2.4.2 45453000-7			Wykładzina PCV			
47 d.2.4 .2	KNR 4-01 0818-05	SST-01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 17.000	m ² m ²	 17.000	
					RAZEM	17.000
48 d.2.4 .2	KNR 4-01 0106-04 wycena indywidualna	SST-01.00	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów 0.500	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
49 d.2.4 .2	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.48	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
50 d.2.4 .2	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.48	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
51 d.2.4 .2	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.48	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
2.4.3 45453000-7			Parkiet			
52 d.2.4 .3	KNR 4-01 0816-06 wycena indywidualna	SST-01.00	Rozebranie parkietu 11.600	m ² m ²	 11.600	
					RAZEM	11.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.4 .3	KNR 4-01 0106-04 wycena indywidualna	SST-01.00	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów 0.500	m³ m³	 0.500	
					RAZEM	0.500
54 d.2.4 .3	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.53	m³ m³	 0.500	
					RAZEM	0.500
55 d.2.4 .3	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.53	m³ m³	 0.500	
					RAZEM	0.500
56 d.2.4 .3	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.53	m³ m³	 0.500	
					RAZEM	0.500
2.4.4 45453000-7 Posadzki z płytek ceramicznych						
57 d.2.4 .4	KNR 4-01 0811-07	SST-01.00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych wraz z cokołami 88.800	m² m²	 88.800	
					RAZEM	88.800
58 d.2.4 .4	KNR 4-01 0106-04 wycena indywidualna	SST-01.00	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów 2.700	m³ m³	 2.700	
					RAZEM	2.700
59 d.2.4 .4	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.58	m³ m³	 2.700	
					RAZEM	2.700
60 d.2.4 .4	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.58	m³ m³	 2.700	
					RAZEM	2.700
61 d.2.4 .4	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.58	m³ m³	 2.700	
					RAZEM	2.700
3 45453000-7 POSADZKA NA GRUNCIE W SALI GIMNASTYCZNEJ						
62 d.3	KNR 2-31 0103-02	SST-02.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 242.000	m² m²	 242.000	
					RAZEM	242.000
63 d.3	KNR AT-04 0101-03	SST-02.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjna poz.62	m² m²	 242.000	
					RAZEM	242.000
64 d.3	KNR 2-31 0104-01	SST-02.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.62	m² m²	 242.000	
					RAZEM	242.000
65 d.3	KNR 2-02 0607-01	SST-02.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.62	m² m²	 242.000	
					RAZEM	242.000
66 d.3	KNR 2-02 1101-01	SST-02.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.62*0.10	m³ m³	 24.200	
					RAZEM	24.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	NNRNKB d.3 202 1134-01	SST- 02.00	Gruntowanie podłoża preparatami do betonu - powierzchnie poziome poz.62	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
68	KNR 0-15II d.3 0527-01 analogia	SST- 02.00	Izolacja papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża - jedna warstwa; papa przeznaczona do izolacji posadzek na gruncie z wywinieciem na ściany min. 10 cm poz.62	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
69	KNR 2-02 d.3 0609-03	SST- 02.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa; Termoizolacja z płyt styropianu EPS 100 grub. 12cm poz.62	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
70	KNR 2-02 d.3 0609-04	SST- 02.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.62	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
71	KNR 2-02 d.3 0607-01	SST- 02.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.62	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
72	NNRNKB d.3 202 1129-01	SST- 02.00	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 oraz wykonaniem dylatacji poz.62	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
73	NNRNKB d.3 202 1129-03	SST- 02.00	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm; dodatek za 4 cm Krotność = 4 poz.62	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
74	KNR 2-02 d.3 1106-07 wycena indywidualna	SST- 02.00	Dopłata za zbrojenie włóknem rozproszonym PP (przyjęto 1,0 kg/m3) poz.62	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
75	KNR 2-02 d.3 1106-07 wycena indywidualna	SST- 02.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową; zbrojenie siatką ze stali AIIIIN z prętów śr. 8mm o kratce 15x15cm; dodatkowe zbrojenie w pasach szerokości 1,0m w linii ścianek działowych 62.000	m ² m ²	 62.000	
					RAZEM	62.000
76	KNR 0-29 d.3 0638-01 wycena indywidualna	SST- 02.00	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych paskami gąbki polistyrenowej grub. 15mm 66.000	m m	 66.000	
					RAZEM	66.000
4 45453000-7 NOWE ŚCIANY DZIAŁOWE MUROWANE						
77	KNR-W 4-01 d.4 0314-02 wycena indywidualna	SST- 03.00	Wykucie bruzd w szlachcie 0.100	m ³ m ³	 0.100	
					RAZEM	0.100
78	KNR 2-02 d.4 1102-02 1102-03	SST- 03.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 1.200	m ² m ²	 1.200	
					RAZEM	1.200
79	KNR-W 2-02 d.4 0141-01	SST- 03.00	Ścianki działowe budynków o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych klasy min. 15 27.800	m ² m ²	 27.800	
					RAZEM	27.800
80	KNR 2 d.4 0701-08 wycena indywidualna	SST- 03.00	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 27.800	m ² m ²	 27.800	
					RAZEM	27.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.4	KNR 2-02 0617-01 wycena indywidualna	SST-03.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - dylatacja ścian działowych od stropów pozostawiając ok. 1,5cm przerwy wypełnionej pianką lub innym elastycznym materiałem 9.900	m m	 9.900	
					RAZEM	9.900
5	45453000-7		OBUDOWY GK			
82 d.5	KNR-W 2-02 2004-04	SST-07.00	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 3.000	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
83 d.5	KNR-W 2-02 2004-0702	SST-07.00	Obudowa instalacji poziomej płytami gipsowo-kartonowymi impregnowanymi o gr.12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 12.300	m ² m ²	 12.300	
					RAZEM	12.300
84 d.5	KNR AT-02 2057-01	SST-07.00	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 7.800	m m	 7.800	
					RAZEM	7.800
85 d.5	KNR 4-03 1018-02	SST-07.00	Wycinanie otworów w płytach g/k 12.000	otw. otw.	 12.000	
					RAZEM	12.000
86 d.5	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	SST-07.00	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach min. 15x15cm 12.000	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
6	45453000-7		NAPRAWA ŚCIANY W ISTNIEJĄCYM POKOJU TRENERÓW			
87 d.6	KNR 4-01 0701-05	SST-04.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 7.500	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
88 d.6	KNR 19-01 0639-03	SST-04.00	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 poz.87	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
89 d.6	KNR 19-01 0706-01	SST-04.00	Oczyszczenie spoin poz.87	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
90 d.6	KNR 13-12 0806-02 wycena indywidualna	SST-04.00	Uzupełnienie spoin na murach z cegły zaprawą renowacyjną poz.87	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
91 d.6	wycena indywidualna	SST-04.00	Osuszanie powierzchni ściany i sufitu osuszaczami powietrza poz.87	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
92 d.6	KNR 4-01 0621-05	SST-04.00	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.87	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
93 d.6	KNR 0-40 0210-01	SST-04.00	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie poz.87	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
94 d.6	KNR 4-01 0106-04 wycena indywidualna	SST-01.00	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów 0.500	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
95 d.6	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.94	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 4-01 d.6 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.94	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
97	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.94	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
7 45453000-7 WYRÓWNIANIE ŚCIAN I SUFITÓW ORAZ NOWE TYNKI						
98	KNR 3 d.7 0302-02	SST-04.00	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 2.000	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
99	KNR 4-01 d.7 1202-09	SST-04.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany 146.800	m ² m ²	 146.800	
					RAZEM	146.800
100	KNR 4-01 d.7 0701-05	SST-04.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie spękanych i odparzonych tynków (nie przewiduje się więcej niż 20% luźnych tynków) 30.000	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
101	KNR 4-01 d.7 1202-09	SST-04.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit 71.800	m ² m ²	 71.800	
					RAZEM	71.800
102	KNR 4-01 d.7 0701-11	SST-04.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie spękanych i odparzonych tynków (nie przewiduje się więcej niż 20% luźnych tynków) 15.000	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
103	KNR-W 4-01 d.7 0711-13	SST-04.00	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m ² w 1 miejscu (spodziewany zakres prac to ok. 20% powierzchni sufitów) 15.000	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
104	KNR 2-02 d.7 2009-01	SST-04.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym 146.800	m ² m ²	 146.800	
					RAZEM	146.800
105	KNR 2-02 d.7 2009-03	SST-04.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym 71.800	m ² m ²	 71.800	
					RAZEM	71.800
106	KNR 4-01 d.7 0716-02	SST-04.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ; tynk cementowo - wapienny kl. III, gr.1,0 -1.5 cm 146.800	m ² m ²	 146.800	
					RAZEM	146.800
107	KNR 2-02 d.7 2601-08 wycena indywidualna	SST-04.00	Profil narożny podtynkowy 60.200	m m	 60.200	
					RAZEM	60.200
108	KNR 4-01 d.7 0106-04 wycena indywidualna	SST-01.00	Usunięcie z pomieszczeń gruzu, śmieci oraz pozostałych materiałów 1.000	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
109	KNR 4-01 d.7 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.108	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.7	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.108	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.7	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.108	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
8 45453000-7 HYDROIZOLACJE ŚCIAN I POSADZEK						
112 d.8	KNR AT-23 0101-01	SST-02.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 13.0+6.5	m ² m ²	 19.500	
					RAZEM	19.500
113 d.8	ZKNR C-2 0311-01	SST-02.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża poz.112	m ² m ²	 19.500	
					RAZEM	19.500
114 d.8	ZKNR C-2 0311-02	SST-02.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej 13.000	m ² m ²	 13.000	
					RAZEM	13.000
115 d.8	ZKNR C-2 0311-03	SST-02.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej 6.500	m ² m ²	 6.500	
					RAZEM	6.500
116 d.8	ZKNR C-2 0311-06	SST-02.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 21.400	m m	 21.400	
					RAZEM	21.400
9 45453000-7 POSADZKI GRESOWE						
117 d.9	KNR AT-23 0101-01	SST-02.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 117.100	m ² m ²	 117.100	
					RAZEM	117.100
118 d.9	KNR AT-23 0206-07 wycena indywidualna	SST-02.00	Okładziny podłogowe z gresu o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm Wymagane parametry techniczne gresu: - Grubość min. 8,0 mm, - Wymiary 60x60 cm, - Antypoślizgowość min. R10, - Kolor - jasny szary, niejednolity, imitujący beton, kamień lub lastryko, poz.117	m ² m ²	 117.100	
					RAZEM	117.100
119 d.9	KNR AT-23 0216-06	SST-02.00	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 100.000	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
120 d.9	KNNR 7 0507-04 wycena indywidualna	SST-02.00	Listwy podłogowe maskujące na stykach różnych posadzek 5.400	m m	 5.400	
					RAZEM	5.400
10 45453000-7 NAWIERZCHNIA SPORTOWA W SALI GIMNASTYCZNEJ						
121 d.10	wycena indywidualna	SST-02.00	Nawierzchnia sportowa, punktowo-elastyczna, wielowarstwowa zgodnie z PT 242.000	m ² m ²	 242.000	
					RAZEM	242.000
122 d.10	wycena indywidualna	SST-02.00	Malowanie linii o szerokości 5cm farbami poliuretanowymi, metodą natrysku Kolorystyka i kolejność nanoszenia linii: 1. Linie koszykówki - biały RAL9003 2. Linie piłki ręcznej - czerwony RAL3020. 3. Linie siatkówki - żółty RAL1016 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 45453000-7 OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.11	KNR AT-22 0101-01	SST- 05.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 54.5+24.7	m ² m ²	 79.200	
					RAZEM	79.200
124 d.11	KNR AT-22 0204-07	SST- 05.00	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 54.500	m ² m ²	 54.500	
					RAZEM	54.500
125 d.11	KNR AT-22 0224-03 wycena indywidualna	SST- 05.00	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili; Listwa dekoracyjna - profil ze stali nierdzewnej o przekroju C, wysokość listwy 2cm 47.000	m m	 47.000	
					RAZEM	47.000
126 d.11	KNR AT-22 0204-02	SST- 05.00	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 24.700	m ² m ²	 24.700	
					RAZEM	24.700
12 45453000-7			MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
127 d.12	KNR-W 3 1208-01	SST- 06.00	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 664.4+359.1+51.1	m ² m ²	 1 074.60 0	
					RAZEM	1 074.600
128 d.12	KNR 19-01 1314-08 wycena indywidualna	SST- 06.00	Mycie i osuszenie ścian przed malowaniem poz.127	m ² m ²	 1 074.60 0	
					RAZEM	1 074.600
129 d.12	KNR 4-01 1204-08	SST- 06.00	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 664.4+359.1	m ² m ²	 1 023.50 0	
					RAZEM	1 023.500
130 d.12	KNR-W 2-02 1510-09 wycena indywidualna	SST- 06.00	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - ścian i sufitów poz.129	m ² m ²	 1 023.50 0	
					RAZEM	1 023.500
131 d.12	KNR-W 4-01 1204-02 wycena indywidualna	SST- 06.00	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian Wymagania techniczne farby: - zdolność krycia: minimum Klasa 2, - odporność na szorowanie: minimum Klasa 2, - połysk : MAT. 664.400	m ² m ²	 664.400	
					RAZEM	664.400
132 d.12	KNR-W 4-01 1204-01	SST- 06.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Wymagania techniczne: - zdolność krycia: minimum Klasa 2, - stopień bieli: minimum 85%, - połysk : MAT. 359.100	m ² m ²	 359.100	
					RAZEM	359.100
133 d.12	KNR-W 4-01 1206-02	SST- 06.00	Dwukrotne malowanie lamperii farbami o podwyższonych parametrach na zmywanie Wymagania techniczne farby do lamperii: - farba lateksowa - zdolność krycia: minimum Klasa 2, - odporność na zmywanie: minimum 5000, - odporność na szorowanie: minimum Klasa 1, - odporne na przecieranie rozcieńczonymi detergentami i na słabe rozpuszczalniki, np. benzynę. 51.100	m ² m ²	 51.100	
					RAZEM	51.100
13 45453000-7			DRZWI WEWNĘTRZNE			

PRZEDMIAR

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.13.2	KNR-W 2-02 1027-05 wycena indywidualna	SST-08.00	Drzwi wewnętrzne z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej o powierzchni ponad 1.5 m2 - Drzwi D6 - ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań - LOKALIZACJA: toalety - UWAGI: * okleina CPL 0,2mm * skrzydło drzwi z wyciętą fabrycznie kratką wentylacyjną o minimalnym prześwicie 0,022m2 - KOLOR DRZWI: biały (0.9*2.0)*2	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
141 d.13.2	KNR-W 2-02 1027-05 wycena indywidualna	SST-08.00	Drzwi wewnętrzne z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej o powierzchni ponad 1.5 m2 - Drzwi D7 - ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań - LOKALIZACJA: toalety - UWAGI: * okleina CPL 0,2mm * skrzydło drzwi z wyciętą fabrycznie kratką wentylacyjną o minimalnym prześwicie 0,022m2 * zamek łazienkowy - KOLOR DRZWI: biały (0.8*2.0)*2	m ² m ²	 3.200	
					RAZEM	3.200
142 d.13.2	KNR 4-01 0920-19 wycena indywidualna	SST-08.00	Montaż odbojników Odboje o trzonie stalowym, chromowany i zakończeniu z pełnej gumy. Odboje o długości zapewniającej ochronę ściany przed uderzeniem klamki. 7.000	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
14	45453000-7		ISTNIEJĄCE OKNA			
14.1	45453000-7		Siłowniki w oknach			
143 d.14.1	KNR AL-01 0111-03 wycena indywidualna	SST-08.00	Montaż siłowników okiennych Parametry siłownika: - siła pchająca min. 500 N, prędkość otwierania min. 13,3 m/s, - żywotność min. 20 000 podwójnych wysuwów, - obudowa: aluminiowa malowana proszkowo na kolor biały. 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
14.2	45453000-7		Nawiewniki okienne			
144 d.14.2	KNR 2-17 0156-02 analogia	SST-08.00	Nawiewniki okienne ciśnieniowe Parametry: - Bezobsługowa regulacja nawiewu świeżego powietrza - Możliwość ręcznej regulacji nawiewu - Ochrona przed nadmierną wentylacją w postaci aerostatu ciśnieniowego - Zgodność z normami europejskimi - Wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze ramy okiennej. 5.000	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
14.3	45453000-7		Mleczna folia na oknie			
145 d.14.3	KNR 19-01 1306-02 wycena indywidualna	SST-08.00	Oklejanie okien folią mleczną, matową, białą, samoprzylepną, przepuszczającą światło słoneczne 2.200	m ² m ²	 2.200	
					RAZEM	2.200
15	45453000-7 / 45332200-5		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO- SANITARNYCH			
15.1	45332200-5		Miska ustępowa			
146 d.15.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 wycena indywidualna	SST-11.00	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.15. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 wycena indywidualna	SST- 11.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca, mocowana na stelażu, ceramiczna, biała; deska sedesowa biała, wolnoopadająca, twarda na zawiasach stalowych, nierdzewnych	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
148 d.15. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 wycena indywidualna	SST- 11.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny - przycisk podwójny, zgodny ze stelażem, chromowany	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
15.2	45332200-5		Pisuar			
149 d.15. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-06 wycena indywidualna	SST- 11.00	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
150 d.15. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02 wycena indywidualna	SST- 11.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ceramiczny	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
151 d.15. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 wycena indywidualna	SST- 11.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny - przycisk do spłukiwania wody podtynkowy, zgodny ze stelażem, chromowany	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.3	45332200-5		Umywalka			
152 d.15. 3	KNR-W 2-15 0230-02 wycena indywidualna	SST- 11.00	Umywalka wisząca, mocowana na wspornikach do ściany, o wymiarach ok. 50x40cm, z otworem przelewowym, wyposażona w stały korek	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
153 d.15. 3	KNR-W 2-15 0230-05 wycena indywidualna	SST- 11.00	Półpostument ceramiczny do umywalk	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
154 d.15. 3	KNR-W 2-15 0137-02 wycena indywidualna	SST- 11.00	Bateria umywalkowa stalowa, sztorcowa, z mieszczem, jedno-uchwytowa na ceramicznej głowicy sterującej, bez korka	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15.4	45332200-5		Wpust podłogowy			
155 d.15. 4	KNR 2-15 0212-01 wycena indywidualna	SST- 11.00	Montaż wpustów podłogowych - wpusty punktowe z kołnierzem, wykonane ze stali nierdzewnej, z syfonem samoczyszczącym dostępnym od góry z zabezpieczeniem antyzapachowym	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15.5	45332200-5		Kran ze złączką			
156 d.15. 5	KNR-W 2-15 0137-03 wycena indywidualna	SST- 11.00	Kran ze złączką do węża, ścienny grzybkowy. Wykonany z mosiądzu. Zawór w całości (wraz z uchwytem) w kolorze srebrnym. Napowietrzenie strumienia wody.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.6	45453000-7		Wyposażenie dodatkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.15. 6	wycena indywidualna	SST-10.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Pojemnik na papier toaletowy z tworzywa sztucznego ABS lub metalowy, w kolorze czarnym 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
158 d.15. 6	wycena indywidualna	SST-10.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Szotka wc z pojemnikiem z tworzywa sztucznego ABS lub metalowym, w kolorze czarnym 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
159 d.15. 6	wycena indywidualna	SST-10.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Podajnik na ręczniki papierowe, ścienny, z tworzywa sztucznego ABS lub metalu, w kolorze czarnym 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
160 d.15. 6	wycena indywidualna	SST-10.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Kosz ścienny, prostokątny pojemnik na zużyte ręczniki papierowe, z tworzywa sztucznego ABS lub metalu, w kolorze czarnym 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
161 d.15. 6	wycena indywidualna	SST-10.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Ścienny dozownik mydła z tworzywa sztucznego ABS lub metalu, w kolorze czarnym 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
162 d.15. 6	KNR AT-22 0204-07 wycena indywidualna	SST-10.00	Lustro o wymiarach 50x100cm, w czarnej ramie o szerokości ok. 2cm. Lustro ze szkła grub. min. 4 mm (0.5*1.0)*2	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
163 d.15. 6	wycena indywidualna	SST-10.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Haczyki stalowe, chromowane, w kształcie cylindra, montowane na stałe w kabinach wc 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
16 45453000-7 WYPOSAŻENIE						
16.1 45453000-7 Szatnie						
164 d.16. 1	analiza indywidualna	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia szatni - Ławki o długości 140cm. Siedzisko z płyty meblowej laminowanej w okleinie imitującej drewno. Nogi w okleinie identycznej jak siedzisko lub metalowy stelaż w kolorze białym. 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
16.2 45453000-7 Sala gimnastyczna						
165 d.16. 2	analiza indywidualna	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia sali gimnastycznej - Bramki do piłki ręcznej 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
166 d.16. 2	analiza indywidualna	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia sali gimnastycznej - Tablica do koszykówki składana na ścianę 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
167 d.16. 2	analiza indywidualna	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia sali gimnastycznej - Zestaw do siatkówki [Słupy + Siatka do siatkówki 2 szt. (1 zapasowa)] 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
168 d.16. 2	analiza indywidualna	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia sali gimnastycznej - Drabinki gimnastyczne 14.000	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
17 45453000-7 ZABUDOWY STOLARSKIE						
17.1 45453000-7 Aneks kuchenny z szafą						
169 d.17. 1	analiza indywidualna	SST-10.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafka stojąca, podblatowa, z głęboką szufladą na kosz na śmieci oraz ze zlewem jednokomorowym o szerokości ok. 40cm. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.17.	KNR-W 2-15 0229-05 1 wycena indywidualna	SST-10.00	Zlew stalowy nierdzewny, Wymiary zlewu ok. 40x52cm, faktura len, odpływ z sitkiem, syfon butelkowy	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
171 d.17.	KNR-W 2-15 0137-02 1 wycena indywidualna	SST-10.00	Wylewka do zlewu wysoka (min. 25cm) z zaworem kulowym z głowicą ceramiczną, wylewka ruchoma. Bateria jedno-uchwytowa, chromowana.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
172 d.17.	analiza indywidualna 1	SST-10.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafka stojąca, podblatowa, z 3 szufladami, w tym 1 szuflada górna płytka, dolne szuflady głębsze.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.17.	analiza indywidualna 1	SST-10.00	Elementy zabudowy meblowej - Blat z otworem na zlew. Blat montowany jako całość, nie dopuszcza się montowania blatu na każdej szafce oddzielnie. Blat montowany również nad lodówką.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
174 d.17.	analiza indywidualna 1	SST-10.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafka wisząca, otwierana, 2-skrzydłowa, wyposażona w 2 dodatkowe półki wewnętrzne.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
175 d.17.	analiza indywidualna 1	SST-10.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafka wisząca, z otwartą półką na mikrofalówkę oraz z zamykaną szafką powyżej	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
176 d.17.	analiza indywidualna 1	SST-10.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafa ubraniowa, dwuskrzydłowa, wyposażona w drążek do wieszania długich ubrań. Nad drążkiem półka.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
177 d.17.	analiza indywidualna 1	SST-10.00	Zakup i dostawa sprzętu AGD - Kuchenka mikrofalowa, pojemność min. 20l, kolor biały, moc min. 700 W., średnica talerza obrotowego min. 24cm.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
178 d.17.	analiza indywidualna 1	SST-10.00	Zakup i dostawa sprzętu AGD - Lodówka podblatowa, jednoskrzydłowa, w kolorze białym. Pojemność min. 100l. Poziom hałasu max.42dB. Funkcje: automatyczne odszranianie.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17.2	45453000-7		Siedziska w szatniach			
179 d.17.	analiza indywidualna 2	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż - Siedzisko z płyty MDF lakierowanej na kolor biały, w siedzisku frezowane otwory wentylacyjne	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
17.3	45453000-7		Oslony na grzejniki			
180 d.17.	analiza indywidualna 3	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż - Oslony na grzejniki wykonane z płyt MDF lakierowanej na kolor biały, w osłonie okrągłe otwory	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
17.4	45453000-7		Wieszaki			
181 d.17.	analiza indywidualna 4	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż - Wieszak ścienny o długości 1,3 m, z płyty MDF lakierowane w kolorze białym. Do wieszaka przykręcone 8 metalowych haczyków podwójnych, montaż niewidoczny.	szt.		
			12.000	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
18	45453000-7		PARAPETY OKIENNE WEWNĘTRZNE			
182 d.18	KNNR 2 0302-07 analogia	SST-10.00	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego grub. 3cm	m		
			31.200	m	31.200	
					RAZEM	31.200
19	45453000-7		OZNACZENIE POMIESZCZEN			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.19	analiza indywidualna	SST-10.00	Wykonanie oznaczeń na ścianach przy drzwiach do pomieszczeń, napisy z nazwą pomieszczenia, zgodnie z rysunkiem A-04 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20	45332000-5		INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ			
184 d.20	KNR 2-17 0123-02	SST-11.00	Kanały wentylacyjne z blachy ocynkowanej śr. 125 mm 5.527	m ² m ²	 5.527	
					RAZEM	5.527
185 d.20	KNR-W 2-17 0206-01 wycena indywidualna	SST-11.00	Wentylatory łazienkowe cichobieżne, silnik z mocowaniami antywibracyjnymi 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
186 d.20	KNR 2-17 0138-04	SST-11.00	Kratki wentylacyjne ściennne, z gładkim panelem dekoracyjnym; panel wykonany z tworzywa ABS, w kolorze białym 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
187 d.20	KNR 2-17 0138-04	SST-11.00	Kratki wentylacyjne sufitowe, metalowe o wymiarach dopasowanych do wymiaru otworu (ok. 30x30cm). Kratka wyposażona w siatkę zabezpieczającą przed owadami. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
21	45332000-5		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ			
188 d.21	KNR AT-17 0103-01	SST-11.00	Wiercenie otworów o głębokości 60 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 100.000	cm cm	 100.000	
					RAZEM	100.000
189 d.21	KNR 4-01 0210-02	SST-11.00	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 12.000	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
190 d.21	KNR-W 2-15 0112-01	SST-11.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [Rura PP-R PN16 20 x 2,25] 7.500	m m	 7.500	
					RAZEM	7.500
191 d.21	KNR-W 2-15 0112-02	SST-11.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [Rura PP-R PN16 25 x 2,5] 9.500	m m	 9.500	
					RAZEM	9.500
192 d.21	KNR-W 2-15 0112-01	SST-11.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [Rura PP-R PN20 20 x 2,25] 3.500	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500
193 d.21	KNR-W 2-15 0112-02	SST-11.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [Rura PP-R PN20 25 x 2,5] 5.500	m m	 5.500	
					RAZEM	5.500
194 d.21	KNR-W 2-15 0112-03	SST-11.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [Rura PP-R PN20 32 x 3] 3.500	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500
195 d.21	KNR 4-01 0207-03	SST-11.00	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12.000	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
196 d.21	KNR-W 2-15 0132-02	SST-11.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm [zawór kulowy śr. 20 mm] 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
197 d.21	KNR-W 2-15 0132-03	SST-11.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm [zawór kulowy śr. 25 mm] 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR-W 2-15 d.21 0116-06	SST-11.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
199	KNR-W 2-15 d.21 0116-01	SST-11.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
200	KNR-W 2-15 d.21 0116-02	SST-11.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
201	KNR 0-34 d.21 0101-10 wycena indywidualna	SST-11.00	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			11.000	m	11.000	
					RAZEM	11.000
202	KNR 0-34 d.21 0101-15 wycena indywidualna	SST-11.00	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			18.500	m	18.500	
					RAZEM	18.500
203	KNR-W 2-15 d.21 0127-03	SST-11.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			29.500	m	29.500	
					RAZEM	29.500
204	KNR-W 2-15 d.21 0128-02	SST-11.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			29.500	m	29.500	
					RAZEM	29.500
205	KNR-W 2-15 d.21 0128-02	SST-11.00	Badania próbek wody	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 45332000-5 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
206	KNR AT-17 d.22 0101-03	SST-11.00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			100.000	cm	100.000	
					RAZEM	100.000
207	KNR-W 2-18 d.22 0527-01 wycena indywidualna	SST-11.00	Przejście przez ściany tulejami ochronnymi	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
208	KNR-W 2-15 d.22 0208-01	SST-11.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [rury kanalizacyjne do instalacji wewn z PCV-U (szara)]	m		
			5.000	m	5.000	
					RAZEM	5.000
209	KNR-W 2-15 d.22 0208-03	SST-11.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [rury kanalizacyjne do instalacji wewn z PCV-U (szara)]	m		
			10.000	m	10.000	
					RAZEM	10.000
210	KNR-W 2-15 d.22 0211-01	SST-11.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2.000	podej.	2.000	
					RAZEM	2.000
211	KNR-W 2-15 d.22 0211-03	SST-11.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			5.000	podej.	5.000	
					RAZEM	5.000
212	KNR-W 2-15 d.22 0213-05	SST-11.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.22	KNR-W 2-15 0412-07 wycena indywidualna	SST-11.00	Zawór odpowietrzający 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
214 d.22	KNR-W 2-18 0706-01 wycena indywidualna	SST-11.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 2.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
					RAZEM	2.000
215 d.22	KNR 4-05II 0111-01 wycena indywidualna	SST-11.00	Udrażnianie instalacji kanalizacji sanitarnej metodą hydrodynamiczną (w zakresie remontowanych pomieszczeń) 15.000	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
23 45332000-5 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
23.1 45332000-5 Rury						
216 d.23.1	KNR INS-TAL 0408-02 1 wycena indywidualna	SST-11.00	Rura KAN-therm ze stali węglowej, ocynkowana 15 x 1,2 39.600	m m	 39.600	
					RAZEM	39.600
217 d.23.1	KNR INS-TAL 0408-03 1 wycena indywidualna	SST-11.00	Rura KAN-therm ze stali węglowej, ocynkowana 18 x 1,2 11.100	m m	 11.100	
					RAZEM	11.100
218 d.23.1	KNR INS-TAL 0408-04 1 wycena indywidualna	SST-11.00	Rura KAN-therm ze stali węglowej, ocynkowana 22 x 1,5 15.700	m m	 15.700	
					RAZEM	15.700
219 d.23.1	KNR INS-TAL 0408-05 1 wycena indywidualna	SST-11.00	Rura KAN-therm ze stali węglowej, ocynkowana 28 x 1,5 33.600	m m	 33.600	
					RAZEM	33.600
220 d.23.1	KNR INS-TAL 0408-06 1 wycena indywidualna	SST-11.00	Rura KAN-therm ze stali węglowej, ocynkowana 35 x 1,5 11.600	m m	 11.600	
					RAZEM	11.600
221 d.23.1	KNR INS-TAL 0408-07 1 wycena indywidualna	SST-11.00	Rura KAN-therm ze stali węglowej, ocynkowana 42 x 1,5 39.800	m m	 39.800	
					RAZEM	39.800
222 d.23.1	KNR INS-TAL 0409-07 1 wycena indywidualna	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 42 mm - Kolano 90° press 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
223 d.23.1	KNR INS-TAL 0409-02 1 wycena indywidualna	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 15 mm - Łuk 90° 10.000	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-07	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 42 mm - Mufa press	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
225 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-03	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 18 mm - Redukcja nypłowa press 18 - 15	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
226 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-04	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 22 mm - Redukcja nypłowa press 22 - 15	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
227 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-04	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 22 mm - Redukcja nypłowa press 22 - 18	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
228 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-05	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 28 mm - Redukcja nypłowa press 28 - 22	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
229 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-06	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 35 mm - Redukcja nypłowa press 35 - 28	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
230 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-07	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 42 mm - Redukcja nypłowa press 42 - 28	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
231 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-07	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 42 mm - Redukcja nypłowa press 42 - 35	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
232 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0409-02	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 15 mm - Śrubunek GZ press 15 - 1/2"z	szt.		
			38.000	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
233 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0410-07	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 42 mm - Trójnik red. press 42 - 42 - 42	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
234 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0410-03	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 18 mm - Trójnik red. press 18 - 15 - 18	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
235 d.23. 1 wycena indywidualna	KNR INS-TAL 0410-04	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 22 mm - Trójnik red. press 22 - 15 - 22	szt.		
			7.000	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.23. 1	KNR INS-TAL 0410-05 wycena indywidualna	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 28 mm - Trójnik red. press 28 - 15 - 28	szt.		
			14.000	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
237 d.23. 1	KNR INS-TAL 0410-06 wycena indywidualna	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 35 mm - Trójnik red. press 35 - 15 - 35	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
238 d.23. 1	KNR INS-TAL 0410-07 wycena indywidualna	SST-11.00	Kształtki systemu rur ocynkowanych, stalowych o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 42 mm - Trójnik red. press 42 - 22 - 42	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23.2 45332000-5 Zawory i armatura						
239 d.23. 2	KNR 2-15 0415-02 wycena indywidualna	SST-11.00	Termostat Uni XH (z poz. zero)	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
240 d.23. 2	KNR 2-15 0415-02 wycena indywidualna	SST-11.00	Termostat Uni XH (z poz. zero) ze zd.czuji.2m	szt.		
			15.000	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
241 d.23. 2	KNR 2-15 0415-02 wycena indywidualna	SST-11.00	Głowica termost. do 165 11 62 (66)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23.3 45332000-5 Grzejniki						
242 d.23. 3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	SST-11.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - CV11-600 [600 mm]	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
243 d.23. 3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	SST-11.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - CV11-600 [1000 mm]	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
244 d.23. 3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	SST-11.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - CV11-600 [1100 mm]	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
245 d.23. 3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	SST-11.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - CV22-600 [1200 mm]	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
246 d.23. 3	KNNR 4 0418-03 wycena indywidualna	SST-11.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm - CV33-900 [800 mm]	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
247 d.23. 3	KNNR 4 0418-01 wycena indywidualna	SST-11.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 200 mm i dług. do 1600 mm - CV44-200 [900 mm]	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.23. 3	KNNR 4 0418-01 wycena indywidualna	SST-11.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 200 mm i dług. do 1600 mm - CV44-200 [1000 mm] 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
249 d.23. 3	KNNR 4 0427-02	SST-11.00	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 19.000	kpl. kpl.	 19.000	
					RAZEM	19.000
250 d.23. 3	KNNR 4 0521-01 wycena indywidualna	SST-11.00	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm 19.000	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
23.4 45332000-5 Izolacje						
251 d.23. 4	KNR 0-34 0101-10 wycena indywidualna	SST-11.00	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm - gr. 20 mm 40.000	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
252 d.23. 4	KNR 0-34 0101-10 wycena indywidualna	SST-11.00	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm - gr. 20 mm 12.000	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
253 d.23. 4	KNR 0-34 0101-10 wycena indywidualna	SST-11.00	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm - gr. 20 mm 16.000	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
254 d.23. 4	KNR 0-34 0101-19 wycena indywidualna	SST-11.00	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm - gr. 30 mm 34.000	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
255 d.23. 4	KNR 0-34 0101-19 wycena indywidualna	SST-11.00	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm - gr. 30 mm 12.000	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
256 d.23. 4	KNR 0-34 0110-14 wycena indywidualna	SST-11.00	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm - gr. 40 mm 40.000	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
23.5 45332000-5 Badania, odbiory						
257 d.23. 5	KNR INS-TAL 0307-01	SST-11.00	Plukanie instalacji c.o. 151.400	m m	 151.400	
					RAZEM	151.400
258 d.23. 5	KNR INS-TAL 0307-03	SST-11.00	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 151.400	m m	 151.400	
					RAZEM	151.400
259 d.23. 5	KNNR 4 0436-01	SST-11.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19.000	urz. urz.	 19.000	
					RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260 d.23. 5	KNR INS-TAL 0307-04	SST-11.00	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 19.000	urządź. urządź.	 19.000	
					RAZEM	19.000
261 d.23. 5	KNNR 4 0529-01	SST-11.00	Uruchomienie węzłów ciepłych 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 45453000-7 PRACE PORZĄDKOWE						
262 d.24	KNR 2-21 0101-01	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 5.000	m³ m³	 5.000	
					RAZEM	5.000
263 d.24	KNR 2-21 0101-04	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.262	m³ m³	 5.000	
					RAZEM	5.000
264 d.24	KNR 2-21 0101-05	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.263	m³ m³	 5.000	
					RAZEM	5.000
25 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
25.1 Rozdzielnice elektryczne						
265 d.25. 1	KNNR 5 0404-04	SST-12.00	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <Rozdzielnica TOS-H> 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
266 d.25. 1	KNNR 5 0407-04	SST-12.00	Rozbudowa RG o rozłącznik bezpiecznikowy 3f D01 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25.2 Linie zasilające WLZ						
267 d.25. 2	KNNR 5 0716-02	SST-12.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH 5x10mm2 25.000	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
268 d.25. 2	KNNR 5 0726-09	SST-12.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25.3 Oświetlenie						
269 d.25. 3	KNNR 5 1209-0201	SST-12.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10.000	otw. otw.	 10.000	
					RAZEM	10.000
270 d.25. 3	KNR 5-08 0820-01 z.o. 3.1. 9901	SST-12.00	Kompletowanie opraw 51.000	szt. szt.	 51.000	
					RAZEM	51.000
271 d.25. 3	KNNR 5 1008-04	SST-12.00	Oprawa A1 nastropowa LED 1150x220x70 MPRM 13829lm 96W 4000K 150000h (L80/B50) wyposażona w kratę ochronną 15.000	kpl. kpl.	 15.000	
					RAZEM	15.000
272 d.25. 3	KNNR 5 0512-06	SST-12.00	Oprawa B1 nastropowa LED 852x60x74 PLX 3239lm 28W 4000K 90000h (L70/B10) IP44 18.000	kpl. kpl.	 18.000	
					RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 d.25. 3	KNNR 5 0512-06	SST- 12.00	Oprawa C1 nastropowa LED 330x50 3000/3600lm 28/36W 4000K IP54 70000h (L70/B50) wyposażona w czujnik mikrofalowy	kpl.		
			4.000	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
274 d.25. 3	KNNR 5 0512-06	SST- 12.00	Oprawa D1 naścienna 324x90x70 813lm 7W 4000K IP65 150000h (L80/B50)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
275 d.25. 3	KNNR 5 0502-02	SST- 12.00	Oprawa AW1 nastropowa 3W 1h SE AT IP65 optyka do przestrzeni otwartych	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
276 d.25. 3	KNNR 5 0502-02	SST- 12.00	Oprawa AW2 nastropowa 2W 1h SE AT optyka korytarzowa	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
277 d.25. 3	KNNR 5 0502-02	SST- 12.00	Oprawa AWZ nastropowa 2W 1h SE AT IP65 oprawa przystosowana do pracy na zewnątrz	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
278 d.25. 3	KNNR 5 0502-02	SST- 12.00	Oprawa EW1 naścienna 1W 1h SA AT IP65	kpl.		
			6.000	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
279 d.25. 3	KNNR 5 0301-11	SST- 12.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			14.000	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
280 d.25. 3	KNNR 5 0303-02	SST- 12.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
281 d.25. 3	KNNR 5 0302-01	SST- 12.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			14.000	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
282 d.25. 3	KNR AL-01 0201-03	SST- 12.00	Montaż czujki ruchu- obecności	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
283 d.25. 3	KNNR 5 0306-02	SST- 12.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej < Łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP20>	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
284 d.25. 3	KNNR 5 0306-02	SST- 12.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej < Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP20>	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
285 d.25. 3	KNNR 5 0306-02	SST- 12.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej < Przycisk światła 10A, 250V, IP20>	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
286 d.25. 3	KNNR 5 1207-01	SST- 12.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			500.000	m	500.000	
					RAZEM	500.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.25. 3	KNNR 5 0206-04	SST- 12.00	Przewody kabelkowe B2Ca 3x1,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 480.000	m m	 480.000	
					RAZEM	480.000
288 d.25. 3	KNNR 5 0206-04	SST- 12.00	Przewody kabelkowe B2Ca 2x1,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 120.000	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
289 d.25. 3	KNNR 5 0206-04	SST- 12.00	Przewody kabelkowe B2ca 4x1,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 10.000	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
290 d.25. 3	KNNR 5 1208-01	SST- 12.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 500.000	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
25.4			Instalacja zasilania gniazd i urządzeń			
291 d.25. 4	KNNR 5 1209-0201	SST- 12.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10.000	otw. otw.	 10.000	
					RAZEM	10.000
292 d.25. 4	KNNR 5 0301-11	SST- 12.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 32.000	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
293 d.25. 4	KNNR 5 0303-02	SST- 12.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 5.000	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
294 d.25. 4	KNR 5-08 0302-01	SST- 12.00	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 32.000	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
295 d.25. 4	KNR 5-08 0309-03	SST- 12.00	Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP20, p/t 32.000	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
296 d.25. 4	KNNR 5 1207-01	SST- 12.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 350.000	m m	 350.000	
					RAZEM	350.000
297 d.25. 4	KNNR 5 0206-04	SST- 12.00	Przewody kabelkowe B2Ca 3x1,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 90.000	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
298 d.25. 4	KNNR 5 0206-04	SST- 12.00	Przewody kabelkowe B2Ca 3x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 325.000	m m	 325.000	
					RAZEM	325.000
299 d.25. 4	KNNR 5 1208-01	SST- 12.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 350.000	m m	 350.000	
					RAZEM	350.000
25.5			Pomiary			
300 d.25. 5	KNNR 5 1304-05	SST- 12.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 35.000	szt. szt.	 35.000	
					RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301 d.25. 5	KNNR 5 1303-03	SST- 12.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1.000	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
302 d.25. 5	KNNR 5 1303-01	SST- 12.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.000	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
303 d.25. 5	KNNR 5 1303-02	SST- 12.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15.000	pomiar pomiar	 15.000	
					RAZEM	15.000
304 d.25. 5	KNNR-W 4-03 1209-01	SST- 12.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1.000	prób. prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
305 d.25. 5	KNNR-W 4-03 1209-02	SST- 12.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6.000	prób. prób.	 6.000	
					RAZEM	6.000
306 d.25. 5	KNNR-W 9 1201-01	SST- 12.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 150.000	punkt punkt	 150.000	
					RAZEM	150.000
25.6			System przewietrzania			
307 d.25. 6	KNNR 5 1207-01	SST- 12.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80.000	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
308 d.25. 6	KNNR 5 0206-04	SST- 12.00	Przewody kabelkowe B2ca 4x1,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 80.000	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
309 d.25. 6	KNNR 5 1208-01	SST- 12.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 80.000	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
310 d.25. 6	KNNR AL-01 0101-01	SST- 12.00	Montaż kompaktowej centrali przewietrzania 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
311 d.25. 6	KNNR 5 0307-03	SST- 12.00	Przycisk przewietrzania 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
312 d.25. 6	KNNR 5 0303-02	SST- 12.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
313 d.25. 6	KNNR AL-01 0603-01	SST- 12.00	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 4.000	lin. lin.	 4.000	
					RAZEM	4.000