
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45113000-2 Roboty na placu budowy
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja oraz renowacja wnętrza budynku pawilonu sportowego
ADRES INWESTYCJI : Kochanowice ul. Słoneczna 13 działka nr 395/14
INWESTOR : Gmina Kochanowice
ADRES INWESTORA : ul.Wolności 5 42-713 Kochanowice
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony z przetargu
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ KOŁEK UPR. NR OPL/0526/OHOK/09 (Ogólnobudowlana i instalacje)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : LESZEK KOWALIK UPR. NR 231/01/DUW (Ogólnobudowlana i instalacje)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	33,18	m	33,180	
				RAZEM	33,180
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	3*3,18	m	9,540	
				RAZEM	9,540
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(33,18+6,32+10,88+10,88+6,32)*0,45+33,18*0,25	m ²	38,706	
				RAZEM	38,706
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	5+13	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-08	2,50*2,10	m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien	szt.		
d.1	0353-04	1,16*0,71+1,48*1,33*3+1,76*0,71+1,48*1,33*3+1,21*0,71*2+0,52*1,15+1,45*0,70+1,89*1,48*3	szt.	25,606	
	analogia			RAZEM	25,606
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0353-11	1,89*3+1,48+1,21+0,51+1,27+1,48+1,45+1,16+1,48*4+1,76	m	21,910	
				RAZEM	21,910
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.1	0353-12	1,89*3+1,48+1,21+0,51+1,27+1,48+1,45+1,16+1,48*4+1,76	m	21,910	
				RAZEM	21,910
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	(3,56*2,60-0,80*2,00)*0,12	m ³	0,919	
				RAZEM	0,919
10	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	89,62	m ²	89,620	
				RAZEM	89,620
11	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	53,60	m ²	53,600	
				RAZEM	53,600
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	2,30*3,75+3,75*3,04+4,84*5,49+2,30*3,56+3,29*3,04+4,1*3,42+4,4*1,51+3,22*3,86+1,51*2,86+2,64*2,69+1,46*1,51+1,51*1,05+1,23*2,69+4,11*5,49+5,6*9,84	m ²	194,068	
				RAZEM	194,068
14	KNR-W 4-01	Pogłębienie posadzek	m ²		
d.1	0101-05	2,30*3,75+3,75*3,04+4,84*5,49+2,30*3,56+3,29*3,04+4,1*3,42+4,4*1,51+3,22*3,86+1,51*2,86+2,64*2,69+1,46*1,51+1,51*1,05+1,23*2,69+4,11*5,49+5,6*9,84	m ²	194,068	
	analogia			RAZEM	194,068
15	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	34,26	m ³	34,260	
				RAZEM	34,260
16	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
d.1	1102-01	34,26	m ³	34,260	
				RAZEM	34,260
17	KNR 4-04	Wywieźenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1102-04				
	1102-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,26	m ³	34,260	
				RAZEM	34,260
18		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		34,26	m ³	34,260	
				RAZEM	34,260
2		PODŁOŻA I POSADZKI			
19	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	poz.14*0,1	m ³	19,407	
				RAZEM	19,407
20	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - zagęszczenie piasku	m ²		
d.2	0103-05	poz.14	m ²	194,068	
	analogia			RAZEM	194,068
21	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0606-01	poz.20	m ²	194,068	
				RAZEM	194,068
22	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 200 7cm	m ²		
d.2	0608-03	poz.20	m ²	194,068	
				RAZEM	194,068
23	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.2	1116-01	poz.20	m ²	194,068	
				RAZEM	194,068
24	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.2	1116-03	Krotność = 5 poz.20	m ²	194,068	
				RAZEM	194,068
25	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2	1116-07	poz.20	m ²	194,068	
				RAZEM	194,068
26	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2	202 1136-01	2,30*3,56+3,29*3,04+4,1*3,42	m ²	32,212	
				RAZEM	32,212
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	2,30*3,75+3,75*3,04+4,84*5,49+4,4*1,51+3,22*3,86+1,51*2,86+2,64*2,69+1,46*1,51+1,51*1,05+1,23*2,69+4,11*5,49+5,6*9,84	m ²	161,857	
				RAZEM	161,857
28	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.2	202 2805-05	poz.27	m ²	161,857	
				RAZEM	161,857
29	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		
d.2	202 2809-01	103,26	m	103,260	
				RAZEM	103,260
3		ROBOTY DEKARSKIE I POKRYWCZE			
30	KNR AT-40	Oczyszczenie powierzchni dachu	m ²		
d.3	0106-02	10,88*6,39+26,79*3,32	m ²	158,466	
				RAZEM	158,466
31	KNR AT-40	Gruntowanie podłoża	m ²		
d.3	0106-03	10,88*6,39+26,79*3,32	m ²	158,466	
				RAZEM	158,466
32	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną oraz Styropapą grubości 20 cm na podłożu drewnianym	m ²		
d.3	0527-02	poz.30	m ²	158,466	
				RAZEM	158,466
33	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.3	0529-04	33,18+10,88+10,82+6,32*2	mb	67,520	
				RAZEM	67,520
34	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru -tynki ścian kolankowych	m ²		
d.3	0101-04	poz.33*0,60	m ²	40,512	
				RAZEM	40,512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR AT-26 d.3 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.33*0,60	m ² m ²	 40,512	
				RAZEM	40,512
36	KNR AT-26 d.3 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 3 poz.33*0,60	m ² m ²	 40,512	
				RAZEM	40,512
37	KNR AT-26 d.3 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej poz.33*0,60	m ² m ²	 40,512	
				RAZEM	40,512
38	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.33*0,60	m ² m ²	 40,512	
				RAZEM	40,512
39	KNR K-05 d.3 0205-03	Obróbka kominów 6,80	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
40	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 33,18	m m	 33,180	
				RAZEM	33,180
41	KNR-W 2-02 d.3 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 3,30*3	m m	 9,900	
				RAZEM	9,900
43	KNR-W 4-01 d.3 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamień z blachy ocynkowanej 3*3	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
44	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poz.3	m ² m ²	 38,706	
				RAZEM	38,706
4		SUFITY			
45	KNR-W 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.14	m ² m ²	 194,068	
				RAZEM	194,068
46	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.14	m ² m ²	 194,068	
				RAZEM	194,068
47	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.46	m ² m ²	 194,068	
				RAZEM	194,068
48	KNR K-04 d.4 0305-05 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 6 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym poz.46	m ² m ²	 194,068	
				RAZEM	194,068
49	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.46	m ² m ²	 194,068	
				RAZEM	194,068
50	KNR K-04 d.4 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych poz.48	m ² m ²	 194,068	
				RAZEM	194,068
5		TYNKI , ROBOTY MALARSKIE			
51	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,35+3,75+3,75+3,04+4,84+5,49+2,3+3,56+3,29+3,04+4,+3,42+4,43+1,51+3,22+3,86+1,51+2,86+2,64+2,69+1,46+1,51+1,51+1,05+1,23+2,69+4,11+5,49+5,69+9,84)*2*2,60	m ² m ²	 520,676	
				RAZEM	520,676

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.51	m ² m ²	 520,676	
				RAZEM	520,676
53	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.51	m ² m ²	 520,676	
				RAZEM	520,676
54	KNR K-04 d.5 0305-01 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 7 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.51	m ² m ²	 520,676	
				RAZEM	520,676
55	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.51	m ² m ²	 520,676	
				RAZEM	520,676
56	KNR 0-12II d.5 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną 56,87-24,32	m ² m ²	 32,550	
				RAZEM	32,550
57	KNR-W 2-02 d.5 0834-01	Płytki specjalne wewnętrzna ścian gładkich -sala duża wyłożona płytkami -imitacja drewna lub podobne 24,32	m ² m ²	 24,320	
				RAZEM	24,320
58	NNRNKB d.5 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami 24,50	m m	 24,500	
				RAZEM	24,500
59	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych poz.51-poz.56	m ² m ²	 488,126	
				RAZEM	488,126
6		STOLARKA			
60	KNR-W 2-02 d.6 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
61	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,80*2*8	m ² m ²	 12,800	
				RAZEM	12,800
62	KNR-W 2-17 d.6 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne (tuleje) - do drzwi łazienkowych R=0,3 3*7	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
63	KNR-W 2-02 d.6 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm parapet granitowy wewnętrzny 1,89*3+1,48+1,21+0,51+1,28+1,48+1,45+1,16+1,48*4+1,76	m m	 21,92	
				RAZEM	21,92
64	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych -U=0,9 W/(m ² ·K) 0,90*2,00+2,50*2,10	m ² m ²	 7,050	
				RAZEM	7,050
65	KNR 0-19 d.6 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnich z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² U=0,9 W/(m ² ·K) 1,16*0,71+1,76*0,71+1,21*0,71*2+0,52*1,15+1,45*0,70	m ² m ²	 5,404	
				RAZEM	5,404
66	KNR 0-19 d.6 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnich z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² U=0,9 W/(m ² ·K) 1,48*1,33*6+1,89*1,48*3	m ² m ²	 20,202	
				RAZEM	20,202
67	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewnętrzne poz.63*0,30	m ² m ²	 6,576	
				RAZEM	6,576
7		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
68	KNR K-04 d.7 0104-05	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu 83,26	m m	 83,260	
				RAZEM	83,260
69	KNR K-04 d.7 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 15 cm -styropian grafit 0,33 gr. 15cm (33,18+33,18+10,88+10,88)*3,00	m ² m ²	 264,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	264,360
70	KNR K-04 d.7 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm - styropian gr. 3 cm styropian grafit 0,33 gr. 3cm 26,38	m ² m ²	 26,380	
				RAZEM	26,380
71	KNR K-04 d.7 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) poz.69	m ² m ²	 264,360	
				RAZEM	264,360
72	KNR K-04 d.7 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.69	m ² m ²	 264,360	
				RAZEM	264,360
73	KNR K-04 d.7 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 26,38	m ² m ²	 26,380	
				RAZEM	26,380
74	KNR K-04 d.7 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 165,3	m m	 165,300	
				RAZEM	165,300
75	KNR K-04 d.7 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek 264,36-31,08	m ² m ²	 233,280	
				RAZEM	233,280
76	KNR K-04 d.7 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 31,08	m ² m ²	 31,080	
				RAZEM	31,080
77	KNR-W 2-02 d.7 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
78	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:69,70,71,72,73,74,75,76)			
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
79	d.8 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej -ryczałt 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNNR 5- d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5- d.8 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -przestawienie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191 B16 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191 B20 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191 B10 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S 193 B16 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 5 d.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B+C 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 5 d.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik faz PF 451 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 5 d.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B+C 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - p.poż 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9+4+2+1+3+16+1+3+2+1	szt.		
			szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
91	KNNR 5 d.8 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (hermet) - świetlówkowa BS102 236 EVG IP65 15	kpl.		
			kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
92	KNNR 5 d.8 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (hermet) - świetlówkowa BS102 218 EVG IP65 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
93	KNNR 5 d.8 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe-kinkiety zewnętrzne 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
94	KNNR 5 d.8 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw.		
			otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
95	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
96	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
97	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,06	m ³		
			m ³	1,060	
				RAZEM	1,060
98	KNNR 5 d.8 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 5* 16 mm 2,5+8	m		
			m	10,500	
				RAZEM	10,500
99	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4,0 mm ² 32	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
100	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm ² 265	m		
			m	265,000	
				RAZEM	265,000
101	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² 430	m		
			m	430,000	
				RAZEM	430,000
102	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5mm 21	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
103	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
104	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
105	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
106	KNNR 5 d.8 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 211	szt.żył		
			szt.żył	211,000	
				RAZEM	211,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 5-08 d.8 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	pomiar pomiar	 12,000	
				RAZEM	12,000
109	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNR-W 5-08 d.8 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 5-08 d.8 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNR-W 5-08 d.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 21	pomiar pomiar	 21,000	
				RAZEM	21,000
114	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
116	KNNR 5 d.8 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5 d.8 0701-02 analogia	Kopanie rowów dla odgromu w sposób ręczny w gruncie kat. III 80*1,00*0,40	m ³ m ³	 32,000	
				RAZEM	32,000
118	KNR 5-08 d.8 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
119	KNR-W 5-08 d.8 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
120	KNR-W 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton -przewód LGY do uziomu 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
121	KNR-W 5-08 d.8 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² 3,30*4	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
122	KNR 5-08 d.8 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² zewnętrzne 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
123	KNR-W 5-08 d.8 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
124	KNR-W 5-08 d.8 0617-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
125	KNR-W 5-08 d.8 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
126	KNR-W 5-08 d.8 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
127	KNR-W 5-08 d.8 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 5-08 d.8 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
9		INSTALACJE WOD-KAN I C.O.			
9.1	45332400-7	INSTALACJA WODY .			
129	d.9. kalk. własna 1	Demontaż instalacji wod-kan -ryczałt	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
130	KNR 4-01 d.9. 0336-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
131	KNNR 4 d.9. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1- woda zimna	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
132	KNNR 4 d.9. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1- woda ciepła	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
133	KNNR 4 d.9. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
134	KNNR 4 d.9. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 2	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNNR 4 d.9. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
136	KNNR 4 d.9. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
137	KNR-W 2-15 d.9. 0140-03 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNNR 4 d.9. 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - wariant 2 -do wodomierza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNNR 4 d.9. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 2 -zawory umywalkowe , do zlewozmywaków , ubikacji	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
140	KNNR 4 d.9. 0132-01 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węzai	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
141	KNNR 4 d.9. 0132-03 1	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNNR 4 d.9. 0132-03 1	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - wariant 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 4 d.9. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 2-16 d.9. 0501-01 1	Izolacja o grub.9 mm otulinami z polietylenowi rurociągów o śr.zew.20 mm (jedna warstwa)	m ²		
		2,26	m ²	2,260	
				RAZEM	2,260
145	KNR 7-28 d.9. 0203-01 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
146	KNR 4-01 d.9. 0323-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. do 1 ceg. - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
147	KNR 4-01 d.9. 0324-02 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
9.2	45332400-7	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
148	KNR 4-01 d.9. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
149	KNNR 4 d.9. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
150	KNNR 4 d.9. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
151	KNNR 4 d.9. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
152	KNNR 4 d.9. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153	KNNR 4 d.9. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
154	KNNR 4 d.9. 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
155	KNNR 4 d.9. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
156	KNNR 4 d.9. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157	KNNR 4 d.9. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 4 d.9. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 4 d.9. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR 7-28 d.9. 0203-01 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
161	KNR 7-28 d.9. 0203-06 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
162	KNR 4-01 d.9. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. do 1 ceg. - wariant 1	szt.		
		3+4	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
163	KNNR 3 d.9. 0305-01 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,11	m ³	0,110	
				RAZEM	0,110
164	KNR 2-17 d.9. 0137-01 2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165	KNR 2-17 d.9. 0205-01 2	Wentylatory osiowe- DECOR-100 załączany z światłem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.3		INSTALACJA C.O.			
166		Dostawa i montaż pompy ciepła powietrzne 16 KW wraz z buforem , zasobnikiem ciepłej wody 300 l , zespołem pomp zaworów itp. (uwzględnić kompletne wyposażenie kotłowni)	kpl		
d.9. 3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR 0-31 d.9. 0301-02 3	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		183,45	m ²	183,450	
				RAZEM	183,450
168	KNR 0-31 d.9. 0304-01 3	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 lub 20 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		183,45	m ²	183,450	
				RAZEM	183,450
169	KNR 0-31 d.9. 0211-03 3	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR 0-31 d.9. 0212-02 3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC03/15 (3 obwody, 3/4"/15)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
171	KNR 0-31 d.9. 0308-08 3	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm	m ²		
		183,45	m ²	183,450	
				RAZEM	183,450
172	KNR 0-31 d.9. 0307-02 3	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm -układ mieszający 9100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR 7-08 d.9. 0704-01 3	Skrzynki podłączeniowe termostatów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174	KNR 7-08 d.9. 0102-01 3	Miejskowy układ do pomiaru temperatury -układ sterowania termostat 230V	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
175	KNR 7-08 d.9. 0205-01 3	Układy regulacji -siłowniki termiczne	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR-W 2-17 d.9. 0115-01 3	Przewody wentylacyjne 80/125	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
177	KNR-W 4-01 d.9. 0335-04 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
178	KNR 4-01 d.9. 0323-01 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
179	KNR 4-01 d.9. 0335-04 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
180	KNR 4-01 d.9. 0323-01 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
181	d.9. 3	Przejścia p.poż. - zabezpieczenie masą pęczniącą HILTI CP611A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR-W 2-15 d.9. 0406-05 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
10		ZAGOSPODAROWANIE TERENU ORAZ PODEST			
10.1		podest			
183	d. 10.1	Wykonanie zewnętrznego podestu w strefie wejściowej z deski kompozytowej - wykonanie rusztu	m ²		
		135,60	m ²	135,600	
				RAZEM	135,600
184	d. 10.1	Wykonanie zewnętrznego podestu w strefie wejściowej z deski kompozytowej - wykonanie podestu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135,60	m ²	135,600	
				RAZEM	135,600
10.2		roboty wykończeniowe			
185 d. 10.2	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
186 d. 10.2	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
187 d. 10.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000