

PRZEDMIAR

Nowy/Zmiana
Rozbudowa OSP

8D 415

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej o pomieszczenia techniczne
ADRES INWESTYCJI : Będzeliń ul. Strażacka 16
działka nr 375, jednostka ewidencyjna nr 100607-5, obręb nr 1 - Będzeliń
INWESTOR : Gmina Koluszki
ADRES INWESTORA : Ul. 11 Listopada 65 95-040 Koluszki
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Szymankiewicz
DATA OPRACOWANIA : 03/2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Będzeliń Straż			
1	Wyburzenia	1	6
2	Roboty ziemne	7	11
3	Roboty fundamentowe i konstrukcyjne	12	20
4	Roboty mury	21	29
5	Stropy i wieńce parteru	30	37
6	Kominy	38	42
7	Stropodach St02	43	56
8	Ślusarka otworowa	57	60
9	Elewacja	61	70
10	Posadzki	71	75
11	Roboty wykończeniowe	76	81
12	Roboty zewnętrzne	82	89
13	Budynek istniejący	90	104

PRZEDMIAR

Będzeliń Straż1prd

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Będzeliń Straż					
1 Wyburzenia					
1 d.1	KNR 2-25 0307-01 kalk. włas- na	Ogrodzenia na słupkach stalowych - budowa Prefabrykowane ogrodzenie pełnościenne Przyjęto 60 dni wynajmu <długość>15,00+9,00+2,00 <ilość kompletów>35,16/3,45<Komplet to ramka o długości 3,45 m> A (obliczenia pomocnicze)	kpl	26,00 10,19 =====	
		11	kpl	11,00	
				RAZEM	11,00
2 d.1	KNR-W 4- 01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 4- 01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni po- nad 2 m2 1,24*2,75 1,80*2,20 3,40*2,73*2	m2 m2 m2 m2	3,41 3,96 18,56	
				RAZEM	25,93
4 d.1	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapien- nej 0,40*[2,88*[4,90+4,75]-[1,24*2,75+1,15*0,80+1,24*2,75]] 0,15*[2,88*[7,53+2,76]-1,80*2,20] <pod bramy>0,43*3,46*[3,36-2,73]*2	m3 m3 m3 m3	8,02 3,85 1,87	
				RAZEM	13,74
5 d.1	KNR-W 4- 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru- bości do 15 cm Zadaszenie komunikacji 008 <daszek>0,15*19,68	m3 m3	2,95	
				RAZEM	2,95
6 d.1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 15 km Z utylizacją poz.4 poz.5	m3 m3 m3	13,74 2,95	
				RAZEM	16,69
2 Roboty ziemne					
7 d.2	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomo- cą sypcharek DOCELOWO 30 cm 13,31*7,86 A (suma częściowa) 1,50*[13,31+7,86] B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	104,62 104,62 31,76 31,76	
				RAZEM	136,38
8 d.2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie dna wykopów 13,31*7,86	m2 m2	104,62	
				RAZEM	104,62
9 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr. III) <pogłębienie pod lawę>1,49*[0,60+1,20]*[7,86+15,45+13,42+3,33*3]	m3 m3	125,30	
				RAZEM	125,30
10 d.2	KNR-W 4- 01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.7B*0,30 poz.9-[poz.12+poz.13+poz.18]	m3 m3 m3	9,53 91,28	
				RAZEM	100,81
11 d.2	KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębielnymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 15 km poz.7A*0,30 <wykop pod płytę>0,31*13,31*7,86 <nadmiar>poz.9-poz.10	m3 m3 m3	31,39 32,43 24,49	
				RAZEM	88,31
3 Roboty fundamentowe i konstrukcyjne					

PRZEDMIAR

Będzelin Straż1prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Gr.8 cm, B7,5 <ławy>0,08*[7,86+15,45+13,42+3,33*3]	m ³ m ³	 3,74	
				RAZEM	3,74
13 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ławy>0,40*0,60*[7,86+15,45+13,42+3,33*3]	m ³ m ³	 11,21	
				RAZEM	11,21
14 d.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane TRZPIENIE 0,24*0,24*4,58*3	m ³ m ³	 0,79	
				RAZEM	0,79
15 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Gr.30 cm 13,40*3,70+5,00*3,50+4,75*3,50+2,96*3,50+2,26*7,44 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,30	m ³ m ³	 110,88 ===== 110,88 33,26	
				RAZEM	33,26
16 d.3	KNR-W 2-02 1101-03 analogia	Płyta betonowa gr.15 cm B20 poz.15A*0,15	m ³ m ³	 16,63	
				RAZEM	16,63
17 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli [poz.13+poz.14+poz.16*0,15]*80,00/1000	t t	 1,16	
				RAZEM	1,16
18 d.3	NNRNKB 202 0136-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M-6 na zaprawie cementowej 1,70*(7,86+15,47)*0,24 <39,66m ² ; 23,32m> 1,70*(13,42+3,33*3)*0,24 <39,79m ² ; 23,40m>	m ³ m ³ m ³	 9,52 9,55	
				RAZEM	19,07
19 d.3	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. styropian ekstrudowany 10 cm 39,66	m ² m ²	 39,66	
				RAZEM	39,66
20 d.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 3x (39,66+39,79)*2	m ² m ²	 158,90	
				RAZEM	158,90
4		Roboty murowe			
21 d.4	KNR 9-01 0104-02	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków M24 <zewn>2,88*[7,68+15,65] -1,53*2,77 -1,40*0,60 A (suma częściowa) <wewn>2,88*[3,50*2+13,21] -1,04*2,09 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67,19 -4,24 -0,84 62,11 58,20 -2,17 56,03	
				RAZEM	118,14
22 d.4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków M12 3,07*[2,08+4,96+2,08] -1,04*2,09*2 <zmiiana>3,07*1,50-1,04*2,09	m ² m ² m ² m ²	 28,00 -4,35 2,43	
				RAZEM	26,08
23 d.4	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18 3,07*[3,70+3,74] -1,04*2,09*2	m ² m ² m ²	 22,84 -4,35	
				RAZEM	18,49

PRZEDMIAR

Będzulin Straż1prd

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
24 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt		
			szt	6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2+2*1,80+2*1,50*3	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
27 d.4	KNR-W 4- 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,41*1,15*0,80	m ³		
			m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
28 d.4	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. impregnowanych na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. dwuwarstw. 55-02 Obudowa instalacji sanitarnych 2,88*2,08	m ²		
			m ²	5,99	
				RAZEM	5,99
29 d.4	KNR-W 4- 01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² 1,35*1,00*2	m ²		
			m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
5		Stropy i wieńce parteru			
30 d.5	NNRNKB 202 0230e- 02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 15,65*7,44	m ²		
			m ²	116,44	
				RAZEM	116,44
31 d.5	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m Wieńce 0,24*0,25*[7,92+15,65+13,39+3,74*2] 0,18*0,25*3,50	m ³		
			m ³	2,67	
			m ³	0,16	
				RAZEM	2,83
32 d.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,20*2,28	m ³		
			m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
33 d.5	KNR-W 2- 02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207- 07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Ściany attyki 0,63*[15,89+7,44]*2	m ²		
			m ²	29,40	
				RAZEM	29,40
34 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli [poz.31+poz.32+poz.33*0,24]*80,00/1000	t		
			t	0,80	
				RAZEM	0,80
35 d.5	KNR-W 4- 01 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	gniazd.		
			gniazd.	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.5	KNR-W 4- 01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1140 2,30	m		
			m	2,30	
				RAZEM	2,30
37 d.5	KNR-W 4- 01 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1240 10,26+4,25*2	m		
			m	18,76	
				RAZEM	18,76
6		Kominy			
38 d.6	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków >LK1>5,56 <LK2>4,11 <LK3>4,11	m		
			m	4,11	
			m	4,11	
				RAZEM	8,22
39 d.6	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków M8 Obmurowanie kanałów wentylacyjnych	m ²		

PRZEDMIAR

Będzeliń Straż1prd

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0,98*[0,24+0,40]*2 0,98*[0,29+0,60]*2 2,88*[0,29*2+0,60+0,40] 4,00*[0,14+0,26*2] 1,88*[0,14+0,26]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	1,25 1,74 4,55 2,64 1,50	
				RAZEM	11,68
40 d.6	KNR 2-02 0813-01 analogia	Tynki cem-wap. pocienione grubości 15 mm kat. III na ścianach	m ²		
		0,98*[0,24+0,40]*2 0,98*[0,29+0,60]*2 0,98*[0,14+0,26]*2	m ² m ² m ²	1,25 1,74 0,78	
				RAZEM	3,77
41 d.6	KNR-W 2- 02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniwych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1,60*0,56+1,20*0,56+0,38*0,34	m ²	1,70	
				RAZEM	1,70
42 d.6	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
7		Stropodach St02			
43 d.7	KNR-W 4- 01 0707-04 analogia	Wykonanie fasety 5x5 cmz zaprawy	m		
		[7,43+15,65]*2	m	46,16	
				RAZEM	46,16
44 d.7	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja	m ²		
		7,43*15,65	m ²	116,28	
				RAZEM	116,28
45 d.7	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian EPS 100-038 gr.10 cm Z klinem styropianowym 10x10 cm <klin styropianowy 10x10 cm>[7,43+15,65]*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	46,16 ===== 46,16	
		7,43*15,65	m ²	116,28	
				RAZEM	116,28
46 d.7	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian EPS 100-038 gr.10 cm	m ²		
		7,43*15,65	m ²	116,28	
				RAZEM	116,28
47 d.7	KNR-W 2- 02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą jednowarstwowo	m ²		
		7,43*15,65 <wywiniecia>0,42*[7,43+15,65]*2 1,42*[7,43+15,65]*2	m ² m ² m ²	116,28 19,39 65,55	
				RAZEM	201,22
48 d.7	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych oraz papy za pomocą dybli plastiko- wych	szt		
		poz.47*4	szt	804,88	
				RAZEM	804,88
49 d.7	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m ²		
		7,43*15,65 <wywiniecia>1,07*[7,43+15,65]*2	m ² m ²	116,28 49,39	
				RAZEM	165,67
50 d.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Docieplenie attyki styropian gr.10 cm(pion)	m ²		
		0,47*[7,43+15,65]*2	m ²	21,70	
				RAZEM	21,70
51 d.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Docieplenie attyki styropian gr.5 cm (poziom)	m ²		
		0,52*[7,43+15,65]*2	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
52 d.7	KNR 0-21 4007-03	Przymocowanie z płyt OSB 3 pod obróbkę gr.2,5 cm	m ²		
		0,52*15,65 0,23*15,65	m ² m ²	8,14 3,60	

PRZEDMIAR

Będzelin Straż1prd

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0,37*7,43*2	m ²	5,50	
				RAZEM	17,24
53 d.7	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,00*[7,46+15,80]*2	m ² m ²	46,52	
				RAZEM	46,52
54 d.7	KNR-W 2- 02 0514-02 analogia	Pas usztywniający z blachy stalowej ocynkowanej 0,35*[7,86+16,07]*2	m ² m ²	16,75	
				RAZEM	16,75
55 d.7	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 15,99	m m	15,99	
				RAZEM	15,99
56 d.7	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,60*2	m m	7,20	
				RAZEM	7,20
8		Ślusarka otworowa			
57 d.8	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia <Ok1>1,40*0,60	m ² m ²	0,84	
				RAZEM	0,84
58 d.8	wycena in- dywidualna	Montaż nawietrzaków w oknach 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.8	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne z ościeżnicą stalową <d01>1,43*2,20 <d02>3,40*3,36*2 <d03>0,90*2,00*2 <d04>0,90*2,00	m ² m ² m ² m ²	3,15 22,85 3,60 1,80	
				RAZEM	31,40
60 d.8	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne EI30 z ościeżnicą stalową <d07>0,90*2,00*3	m ² m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
9		Elewacja			
61 d.9	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian EPS100 gr.18 cm 3,77*[7,68+16,07]-[1,40*0,60+1,40*2,20] -poz.62	m ² m ² m ²	85,62 -36,49	
				RAZEM	49,13
62 d.9	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Wełna gr.18 cm 3,77*7,68 3,77*2,00	m ² m ² m ²	28,95 7,54	
				RAZEM	36,49
63 d.9	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu [poz.61+poz.62]*4	szt szt	342,48	
				RAZEM	342,48
64 d.9	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.61+poz.62	m ² m ²	85,62	
				RAZEM	85,62
65 d.9	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,00+5,80	m m	9,80	
				RAZEM	9,80
66 d.9	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.65*0,18	m ² m ²	1,76	
				RAZEM	1,76
67 d.9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu-nałożenie na podło- że podkładowej masy tynkarskiej Tynk podkładowy	m ²		

PRZEDMIAR

Będzeliń Straż1prd

Lp.	Podsta- wa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.64	m ²	85,62	
				RAZEM	85,62
68 d.9	KNR 0-23 0933-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych barwionych w masle wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.67	m ²		
			m ²	85,62	
				RAZEM	85,62
69 d.9	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapet>0,25*1,40	m ²		
			m ²	0,35	
				RAZEM	0,35
70 d.9	KNNR 2 1301-06 analogia	Konstrukcje daszków Zadaszenia szklane 1,57*2,00*2 2,30*3,40 2,10*2,95	m ²		
			m ²	6,28	
			m ²	7,82	
			m ²	6,20	
				RAZEM	20,30
10		Posadzki			
71 d.10	KNR-W 2- 02 0501-01 analogia	Izolacja papą jednowarstwowo 12,89*7,53 <wywiniecia>0,15*(12,89+7,53)*2	m ²		
			m ²	97,06	
			m ²	6,13	
				RAZEM	103,19
72 d.10	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styrodur gr.10 cm 12,89*7,53	m ²		
			m ²	97,06	
				RAZEM	97,06
73 d.10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-klejone na zakład 12,89*7,53 <wywiniecia>0,06*(12,89+7,53)*2	m ²		
			m ²	97,06	
			m ²	2,45	
				RAZEM	99,51
74 d.10	KNR-W 2- 02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 12,89*7,53	m ²		
			m ²	97,06	
				RAZEM	97,06
75 d.10	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kpodłogowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 52,73+54,84+30,52+3,54+24,25+6,28+10,21	m ²		
			m ²	182,37	
				RAZEM	182,37
11		Roboty wykończeniowe			
76 d.11	KNR 2-02 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.15 mm wyk.mechan.na stropach 52,73+54,84+30,52+3,54+24,25+6,28+10,21-[35,38+34,30]	m ²		
			m ²	112,69	
				RAZEM	112,69
77 d.11	KNR 2-02 0813-01 analogia	Tynki wewnętrzne cem-wap. pocienione grubości 15 mm kat. III na ścianach poz.21A+poz.21B*2+poz.22*2+poz.23*2+poz.39	m ²		
			m ²	274,99	
				RAZEM	274,99
78 d.11	KNR-W 2- 02 0840-02 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2,07*[3,02+2,08]*2-1,04*2,07	m ²		
			m ²	18,96	
				RAZEM	18,96
79 d.11	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych-farba akrylowa poz.76+poz.77-poz.78	m ²		
			m ²	368,72	
				RAZEM	368,72
80 d.11	KNR 2-02 1215-02 analogia	Montaż wyposażenia sanitariatów <Poręcz umywalkowa 50cm>1	szt.		
			szt.	1,00	

PRZEDMIAR

Będzeliń Straż1prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		<Poręcz stała 30cm>1	szt.	1,00	
		<Poręcz uchylna ścienna 70 cm>1	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
81 d.11	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
		1,40	m	1,40	
				RAZEM	1,40
12		Roboty zewnętrzne			
82 d.12	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Rampa dla niepełnosprawnych z betonu B20	m ³		
		0,45*1,20*1,50+0,23*1,20*3,10	m ³	1,67	
				RAZEM	1,67
83 d.12	KNR 2-02 1209-01	Balustrady h=1,10 m	m		
		<BL 1>3,50	m	3,50	
		<BL 2>4,80	m	4,80	
				RAZEM	8,30
84 d.12	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,45*3,40*2,48	m ³	3,79	
				RAZEM	3,79
85 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		[poz.82+poz.84]*80,00/1000	t	0,44	
				RAZEM	0,44
86 d.12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<opaska>7,86+12,50	m	20,36	
				RAZEM	20,36
87 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		<opaska>0,30*0,30*[7,86+12,50]	m ³	1,83	
				RAZEM	1,83
88 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<opaska>[7,86+12,50]	m	20,36	
				RAZEM	20,36
89 d.12	KNR-W 2-02 0614-03 analogia	Warstwa filtracyjna ze żwiru płukanego	m ²		
		<opaska>[7,86+12,50]*0,50	m ²	10,18	
				RAZEM	10,18
13		Budynek istniejący			
90 d.13	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,44*2,36	m ²	3,40	
		1,04*2,09*2	m ²	4,35	
		1,00*2,20*2	m ²	4,40	
				RAZEM	12,15
91 d.13	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1+2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.13	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie wylazu stropowego 80x80 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.13	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		Poszerzenie otworu drzwiowego	m ³	0,22	
		2,29*0,44*0,11*2	m ³	0,21	
		2,29*0,42*0,11*2			
				RAZEM	0,43
94 d.13	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne z ościeżnicą stalową	m ²		
		<d05>1,20*2,20*2	m ²	5,28	
		<d06>0,94*2,09	m ²	1,96	
				RAZEM	7,24

PRZEDMIAR

Będzelin Straż1prd

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
95 d.13	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne EI30 z ościeżnicą stalową <d03>0,90*2,00 <d07>0,90*2,00*2 <d09>1,30*2,27	m ² m ² m ²	 1,80 3,60 2,95	
				RAZEM	8,35
96 d.13	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne EI15 z ościeżnicą stalową <d08>0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
97 d.13	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych-farba akrylowa <przyjęto>20,00	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
98 d.13	KNR-W 2- 02 1215-05 analogia	Wylaz stropowy EI15 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.13	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie docieplenia ze styropianu (pom.04 i 013) 8,23*3,95+8,23*0,80/2 2,85*2,00	m ² m ² m ²	 35,80 5,70	
				RAZEM	41,50
100 d.13	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Wełna gr.18 cm poz.99	m ² m ²	 41,50	
				RAZEM	41,50
101 d.13	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu [poz.100]*4	szt. szt.	 166,00	
				RAZEM	166,00
102 d.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.100	m ² m ²	 41,50	
				RAZEM	41,50
103 d.13	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu-nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -Tynk podkładowy poz.102	m ² m ²	 41,50	
				RAZEM	41,50
104 d.13	KNR 0-23 0933-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych barwionych w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.103	m ² m ²	 41,50	
				RAZEM	41,50

PRZEDMIAR

Nowy/Zmiana
Rozbudowa QSP.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektu: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Będzelinie. Rozbudowa obiektu o pomieszczenia techniczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Strażacka 16, działka nr ewid. 375, obręb: nr 1 Będzelin, Jedn. ewid.: 100607_5
INWESTOR : Gmina Kołuszki
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 65, 95-040 Kołuszki
BRANŻA : Sanitarna

8D 5/5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2017 dla woj. łódzkiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie zawiera projekt wymiany instalacji centralnego ogrzewania wraz z grzejnikami, instalacji wod-kan w budynku OSP w Będzelinie, w ramach zadania pn. "Termomodernizacja obiektu: Budynek OSP w Będzelinie, ul. Strażacka 16, działka nr ewid. 375, obręb: nr 1 Będzeln, jedn. ewid.: 100607_5". Ciepło do budynku dostarczane jest z pompy ciepła zlokalizowanej na piętrze.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1	INSTALACJA CO						
2.1	ROBOTY MONTAŻOWE						
2	WENTYLACJA						
3.1	ROBOTY MONTAŻOWE						
3.2	Drobne roboty budowlane						
3	INSTALACJA WOD KAN						
4.1	ROBOTY MONTAŻOWE						
4.2	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
4	ŹRÓDŁO CIEPŁA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA CO			
1.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	ST-S d.1. 1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
2	ST-S d.1. 1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
3	ST-S d.1. 1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie	m		
			59	m	59,000	
					RAZEM	59,000
4	ST-S d.1. 1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
5	ST-S d.1. 1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie	m		
			59	m	59,000	
					RAZEM	59,000
6	ST-S d.1. 1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
			27*2	szt	54,000	
					RAZEM	54,000
7	ST-S d.1. 1	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
			27	kpl.	27,000	
					RAZEM	27,000
8	ST-S d.1. 1	KNNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			3	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
9	ST-S d.1. 1	KNNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			3	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
10	ST-S d.1. 1	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			3	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
11	ST-S d.1. 2	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 16x2,0	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
12	ST-S d.1. 2	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 20x2,0	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
13	ST-S d.1. 2	KNNR 4 0404-02	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 25x2,5	m		
			59	m	59,000	
					RAZEM	59,000
14	ST-S d.1. 2	KNNR 4 0404-03	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 32x3,0	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0404-04	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 40x3,5	m		
			59	m	59,000	
					RAZEM	59,000
16 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			85+64+59+12+59	m	279,000	
					RAZEM	279,000
17 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			279	m	279,000	
					RAZEM	279,000
19 d.1. 2	ST-S	KNR INS- TAL 0309- 02	Zawór do grzejników dolnozasilanych prosty do instalacji 2-rurowych DN 15	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
20 d.1. 2	ST-S	KNR INS- TAL 0309- 02	Zawór do grzejników dolnozasilanych kątowy do instalacji 2-rurowych DN 15	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
21 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica, czujnik wbudowany	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
22 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawór równoważący DN 15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawór współpracujący z zaworem równoważącym DN 15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe higieniczne 20/600/800	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe higieniczne 20/600/920	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe 21/600/520	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe 21/600/800	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki lewe 22/500/920	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe 22/600/720	szt.		
				szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe 22/600/1200	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	ST-S	KNNR 4 0418-11	Grzejniki lewe 33/600/920	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32	ST-S	KNNR 4 0418-11	Grzejniki lewe 33/600/1200	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe 21/600/400	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe 21/600/600	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki prawe 22/500/720	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki prawe 22/500/800	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe 22/600/720	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe 22/600/1200	szt.		
d.1.						
2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39	ST-S	KNNR 4 0418-11	Grzejniki prawe 33/600/920	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe 21/600/520 ocynk	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41	ST-S	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.						
2			27	urz.	27,000	
					RAZEM	27,000
42	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.1.						
2			29	m	29,000	
					RAZEM	29,000
43	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.						
2			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	ST-S d.1. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 31	m m	 31,000	 31,000
					RAZEM	31,000
45	ST-S d.1. 2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 34	m m	 34,000	 34,000
					RAZEM	34,000
46	ST-S d.1. 2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 51	m m	 51,000	 51,000
					RAZEM	51,000
47	ST-S d.1. 2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 9	m m	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
48	ST-S d.1. 2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm 12	m m	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
49	ST-S d.1. 2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 37	m m	 37,000	 37,000
					RAZEM	37,000
50	ST-S d.1. 2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami PE - gr.Izolacji 40 mm 22	m m	 22,000	 22,000
					RAZEM	22,000
1.3			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
51	ST-S d.1. 3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
52	ST-S d.1. 3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
53	ST-S d.1. 3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
54	ST-S d.1. 3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
55	ST-S d.1. 3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
56	ST-S d.1. 3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
57	ST-S d.1. 3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 18*2	szt.		
				szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
60 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0,5*36	m ²		
				m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
62 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 0,5*1	m ²		
				m ²	0,500	
					RAZEM	0,500
63 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 21*1*2,2	m ²		
				m ²	46,200	
					RAZEM	46,200
64 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 21*1*2,2	m ²		
				m ²	46,200	
					RAZEM	46,200
65 d.1. 3	ST-S	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany za grzejnikami 21*1*2,2	m ²		
				m ²	46,200	
					RAZEM	46,200
66 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 21*1*2,2	m ²		
				m ²	46,200	
					RAZEM	46,200
67 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 0,5	m ³		
				m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
68 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,5	m ³		
				m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
69 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0,5	m ³		
				m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
2			WENTYLACJA			
2.1			ROBOTY MONTAŻOWE			
70 d.2. 1	ST-S	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratka wentylacyjna regulowana 180x180mm fi120 11	szt.		
				szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
71 d.2. 1	ST-S	KNR 2-17 0201-01	Wentylator wyciągowy o wydatku do 90m3/h, uruchamiany włącznikiem światła, wyłącznik czasowy, czujnik wilgotności 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3			INSTALACJA WOD. KAN			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1			ROBOTY MONTAŻOWE			
72	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4	m		
d.3.1			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
73	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2	m		
d.3.1			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
74	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN25 20x3,4 stabi	m		
d.3.1			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
75	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1			8+15+1	m	24,000	
					RAZEM	24,000
76	ST-S	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.3.1			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
77	ST-S	KNNR 4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
78	ST-S	kalk. własna	Rura ze stali nierdzewnej 42 x 1,5	m		
d.3.1			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
79	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
80	ST-S	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.3.1			Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,000
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
81	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.3.1			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
82	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.3.1			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
83	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.3.1			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
84	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.3.1			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
85	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.		
d.3.1			2	szt.	2,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
86	ST-S	KNR 0-35 0120-03 analogia	Podgrzewacz podumywalkowy o poj. 5,0 dm ³	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	ST-S	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy DN 25	szt.		
d.3.			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
88	ST-S	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy DN 32	szt.		
d.3.			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
89	ST-S	KNNR 4 0132-05	Zawór kulowy DN 40	szt.		
d.3.			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90	ST-S	KNR 0-35 0132-05	Zawór DN 40	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	ST-S	KNR 0-35 0132-03	Zawór DN 20	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92	ST-S	KNNR 4 0132-03	Zawór pierścienia DN 25	szt.		
d.3.			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
93	ST-S	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
94	ST-S	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
95	ST-S	KNR-W 2- 15 0142-01	Hydrant wewnętrzny DN 25	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
96	ST-S	KNR-W 2- 15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
97	ST-S	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
98	ST-S	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
99	ST-S	KNNR 4 0208-04	Rura PVC-U 160 x 4,7	m		
d.3.			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
100	ST-S d.3. 1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101	ST-S d.3. 1	KNNR 4 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102	ST-S d.3. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
103	ST-S d.3. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
104	ST-S d.3. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
105	ST-S d.3. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
106	ST-S d.3. 1	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107	ST-S d.3. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108	ST-S d.3. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109	ST-S d.3. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110	ST-S d.3. 1	kalk. własna	Przełożenie hydrantu zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Drobne roboty budowlane			
111	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
112	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
113	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
115	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
116	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
117	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 6*2	szt. szt.	 12,000	 12,000
118	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
119	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6,000	 6,000
120	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3,000	 3,000
121	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' 6	m m	 6,000	 6,000
122	ST-S d.3. 2	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegiel 3	m m	 3,000	 3,000
123	ST-S d.3. 2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28 mm otulinami z planki PE - gr. izolacji 40 mm 3	m m	 3,000	 3,000
124	ST-S d.3. 2	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
125	ST-S d.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
126	ST-S d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
4			ŹRÓDŁO CIEPŁA			
4.1			ROBOTY MONTAŻOWE			
127	ST-S d.4. 1	KNR 7-08 0201-02 analogia	Regulator kaskadowy 1	ukł. ukł.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.4. 1	ST-S	KNR 7-08 0201-02 analogia	Regulator obiegu grzewczego obsługujący 1 obieg grzewczy z zaworem trójdrogowym 1	ukł. ukł.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
129 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0502-01 analogia	Kaskada pomp ciepła o mocy do 28 kW system split, pompa ciepła wyposażona w pompę oraz zawór bezpieczeństwa K 1	kocioł kocioł	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
130 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0519-04	Zawór odcinający DN32 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
131 d.4. 1		KNNR 4 0506-02	Zbiornik buforowy o pojemności 400 dm ³ z izolacją i anoda magnezową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
132 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0519-04	Zawór odcinający DN32 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
133 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0519-04	Zawór zwrotny DN32 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
134 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0519-04	Filtr siatkowy DN 32 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
135 d.4. 1	ST-S	KNR 7-07 0102-01	Pompa elektroniczna V= 1,5 m ³ /h H= 35,0 kPa o poborze mocy 45 W 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
136 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0519-03 analogia	Zawór trójdrogowy Dn25 z siłownikiem 230V wsp. do R-1,5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
137 d.4. 1	ST-S	KNR 0-35 0222-02	Licznik ciepła o wydajności do 1,5 m ³ /h z wyjściem mbus komplet 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
138 d.4. 1	ST-S	kalk. własna	Stacja uzdatniania wody dla kółtowni o mocy do 50 kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
139 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0519-04	Separator powietrza DN32 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
140 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0519-02	Zawór spustowy DN 20 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
141 d.4. 1	ST-S	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacz DN 65 1,6	m m	 1,600	 1,600
					RAZEM	1,600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	ST-S	KNNR 4 0531-03	Termometr 0-100 °C	szk.		
d.4.			4	szk.	4,000	
					RAZEM	4,000
143	ST-S	KNNR 4 0531-04	Manometr 0-10 bar	szk.		
d.4.			12	szk.	12,000	
					RAZEM	12,000
144	ST-S	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.4.			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
145	ST-S	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawór kulowy DN 15	szk.		
d.4.			8	szk.	8,000	
					RAZEM	8,000
146	ST-S	KNNR 4 0511-09	Naczynie wzbiorcze instalacji CO 80l 6bar	szk.		
d.4.			1	szk.	1,000	
					RAZEM	1,000
147	ST-S	KNNR 4 0519-03	Zawór odcinający Dn 25	szk.		
d.4.			7	szk.	7,000	
					RAZEM	7,000
148	ST-S	KNNR 4 0140-03	Wodomierz ZWU DN25	kpl.		
d.4.			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
149	ST-S	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.4.			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
150	ST-S	KNR 0-35 0132-03 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy CA DN 25	szk.		
d.4.			1	szk.	1,000	
					RAZEM	1,000
151	ST-S	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.4.			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
152	ST-S	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.4.			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
153	ST-S	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.			Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
			1	m	21,000	
			15+6			
					RAZEM	21,000
154	ST-S	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m ²		
d.4.			2,4	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
155	ST-S	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.4.			2,4	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	ST-S d.4. 1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			2,4	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
157	ST-S d.4. 1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m ²		
			2,4	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
158	ST-S d.4. 1	KNZ 15 27- 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z winy mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
159	ST-S d.4. 1	KNZ 15 28- 05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z winy mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
160	ST-S d.4. 1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
161	ST-S d.4. 1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
162	ST-S d.4. 1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
163	ST-S d.4. 1	KNZ 15 28- 05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z winy mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
164	ST-S d.4. 1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szł.		
			1	szł.	1,000	
					RAZEM	1,000
165	ST-S d.4. 1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
166	ST-S d.4. 1	KNR-W 2- 15 0405-01	Rury do klimatyzacji w izolacji 9,52	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
167	ST-S d.4. 1	KNR-W 2- 15 0405-03	Rury do klimatyzacji w izolacji 15,88	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
168	ST-S d.4. 1	KNR-W 2- 17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0,6*2	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
169	ST-S d.4. 1	KNR 9-16 0104-07	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 20 mm w płaszczu PCV	m ² izo- lacji		
			1,2	m ² izo- lacji	1,200	
					RAZEM	1,200

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
170	ST-S	KNR-W 2-17 0138-01	Kratka 200x100	szt.		
d.4.			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
171	ST-S	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.4.			2*3,14*(0,125/2)*3	m ²	1,178	
					RAZEM	1,178
172	ST-S	KNR 9-16 0104-07	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 20 mm w płaszczu PCV	m ² izo-lacji		
d.4.			1,178	m ² izo-lacji	1,178	
					RAZEM	1,178
173	ST-S	KNR-W 2-17 0147-01	Kratka fi 125	szt.		
d.4.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
174	ST-S	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnia dachowa fi125	szt.		
d.4.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE		RAZEM	1,000
175	ST-S	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piana- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.4.			4,5*2,2	m ²	9,900	
					RAZEM	9,900
176	ST-S	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.4.			4,5*2,2*2	m ²	19,800	
					RAZEM	19,800
177	ST-S	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.4.			29,37	m ²	29,370	
					RAZEM	29,370
178	ST-S	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.4.			8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300
179	ST-S	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.4.			29,37*0,1	m ²	2,937	
					RAZEM	2,937
180	ST-S	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na gładko	m ²		
d.4.			8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300
181	ST-S	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.4.			Krotność = 2 8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300
182	ST-S	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
d.4.			29,37	m ²	29,370	
					RAZEM	29,370
183	ST-S	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
d.4.			8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	d.4. 2	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie posadzek	m ²		
			8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300
185	d.4. 2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
			29,37	m ²	29,370	
					RAZEM	29,370
186	d.4. 2	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów	m ²		
			8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300
187	d.4. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300
188	d.4. 2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300
189	d.4. 2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES ; płytki 30x30 cm	m ²		
			8,3	m ²	8,300	
					RAZEM	8,300
190	d.4. 2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			13,35*2	m ²	26,700	
					RAZEM	26,700
191	d.4. 2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm	m ²		
			13,35*2	m ²	26,700	
					RAZEM	26,700
192	d.4. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			13,35*0,2	m ²	2,670	
					RAZEM	2,670
193	d.4. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
194	d.4. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
195	d.4. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
196	d.4. 2	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
197	d.4. 2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 0,5*2	m ²		
				m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
198	d.4. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			0,5*2	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
199	ST-S d.4. 2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
200	ST-S d.4. 2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
201	ST-S d.4. 2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0,5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			2*2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
202	ST-S d.4. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			0,5*4	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
203	ST-S d.4. 2	KNR-W 2- 02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30	m ²		
			1*2,1	m ²	2,100	
					RAZEM	2,100