

Przedmiar robót

Obiekt Zespół Szkolno - Przedszkolny
Rodzaj robót Remontowe - termomodernizacja budynku
Lokalizacja Wieliczki, ul Lipowa 10
Inwestor Urząd Gminy Wieliczki
Biuro kosztorysowe Biuro Usług Budowlanych Jan Zaręba

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Sala sportowa bud. "A"					
1	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 9,5*0,15	m3	1,425
				razem	m3
					1,425
2	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 9,5	m2	9,5
				razem	m2
					9,5
3	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,5/0,5	m	19
				razem	m
					19
4	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10m 192	m2	192
				razem	m2
					192
5	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 192	m2	192
				razem	m2
					192
6	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże 192	m2	192
				razem	m2
					192
7	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 192	m2	192
				razem	m2
					192
8	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-032 gr 11cm 192	m2	192
				razem	m2
					192
9	KNR K-29r13 0102/07		Montaż listwy startowej 22,8	m	22,8
				razem	m
					22,8
10	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 192	m2	192
				razem	m2
					192
11	KNR K-29r13 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 192	m2	192
				razem	m2
					192
12	KNR K-29r13 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 22,8*2	m2	45,6
				razem	m2
					45,6
13	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 192	m2	192
				razem	m2
					192
14	KNR K-29r09 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 192	m2	192
				razem	m2
					192

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,425	m3	1,425
				razem	m3
16	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 4) 1,425	m3	1,425
				razem	m3
17	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu 1,425	m3	1,425
				razem	m3
18	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 27	m	27
				razem	m
19	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 27	m	27
				razem	m
20	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 15,0*0,15	m3	2,25
				razem	m3
21	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 16	m2	16
				razem	m2
22	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16/0,5	m	32
				razem	m
23	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrada 23*1,1 krata okienna 1,0	m2	25,3
				m2	1
				razem	m2
24	KNR 4-01 0354/05		Analogia - demontaż witryn o powierzchni ponad 2m2 144,0	m2	144
				razem	m2
25	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - witryny 144 *0,08	m3	11,52
				razem	m3
26	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 4) 11,52	m3	11,52
				razem	m3
27	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja 11,52	m3	11,52
				razem	m3
28	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6,8*0,25	m2	1,7
				razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 6,8*0,25		
				razem	m2 1,7
30	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBİ" o wysokości do 10m 114+144		
				razem	m2 258
31	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 114,00		
				razem	m2 114
32	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże 114+92,4		
				razem	m2 206,4
33	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 114+92,4		
				razem	m2 206,4
34	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 70-032 gr 11cm 206,4		
				razem	m2 206,4
35	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 206,4		
				razem	m2 206,4
36	KNR K-29r09 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 206,4		
				razem	m2 206,4
37	KNR K-24 0703/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 144-51,6		
				razem	m2 92,4
38	KNR K-29r13 0102/01 analogia		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - po zamurowaniu otworów okiennych 92,4		
				razem	m2 92,4
39	KNR 0-19 1024/11		Montaż witryn - zgodnie z opisem projektowym pkt. 5.2.4 4,8*2,15*5		
				razem	m2 51,6
40	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką 4,8*5+2,15*10+9,2		
				razem	m 54,7
41	KNR K-29r13 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm (2,14*2+4,8)*5*0,24		
				razem	m2 10,896
42	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 10,896		
				razem	m2 10,896

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR K-29r09 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm 10,896	m2	10,896
				razem	m2
44	KNR K-29r13 0102/07		Montaż listwy startowej 27,00	m	27
				razem	m
45	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 206,4	m2	206,4
				razem	m2
46	KNR K-29r13 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 206,40	m2	206,4
				razem	m2
47	KNR K-29r13 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 27*2	m2	54
				razem	m2
48	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 206,4	m2	206,4
				razem	m2
49	KNR K-29r09 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 206,4	m2	206,4
				razem	m2
50	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km poz.1 9,5*0,15 poz.11 15,0*0,15	m3	1,425
				m3	2,25
				razem	m3
51	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 4) 3,675	m3	3,675
				razem	m3
52	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu 3,575	m3	3,575
				razem	m3
53	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 30*0,7+15,4*1,7	m2	47,18
				razem	m2
54	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoża 47,18	m2	47,18
				razem	m2
55	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 47,18	m2	47,18
				razem	m2
56	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 70-032 gr 11cm 47,18	m2	47,18
				razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 47,18	m2	47,18
				razem	m2
58	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 47,18	m2	47,18
				razem	m2
59	KNR K-29r09 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 47,18	m2	47,18
				razem	m2
60	KNR 4-01 0429/03		Analogia - demontaż płyty warstwowej poliuretanowej	m2	8
61	NNRNKB 7 2612/01		Analogia - Docieplenie ścian i dachów płytą warstwową gr 10cm 8,0	m2	8
				razem	m2
62	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja płyty poliuretanowej 8,0*0,1	m3	0,8
				razem	m3
Budynek "B"					
63	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7	m2	7
				razem	m2
64	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 7,0	m2	7
				razem	m2
65	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7/0,5	m	14
				razem	m
66	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrada 6,0*1,1 balustrada balkonu 12	m2	6,6
				razem	m2
67	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10m 97,5+43,56	m2	141,06
				razem	m2
68	Kalkulacja indywidualna		Demontaż szyldu	kpl	1
69	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 97	m2	97
				razem	m2
70	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoża 97	m2	97
				razem	m2
71	KNR K-29r09 0101/04		Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 97*10%	m2	9,7
				razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 97	m2	97
				razem	m2
73	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-032 grafitowy 97	m2	97
				razem	m2
74	KNR K-29r13 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm (1,6*2+2,4)*17*0,3 (1,0*2+2,4)*9*0,3 (0,6+1,0*2)*4*0,3	m2	28,56
				m2	11,88
				m2	3,12
				razem	m2
75	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką (1,6*2+2,4)*17 (2,4+1,0*2)*9 (0,6+1,0*2)*4 8,6*2	m	95,2
				m	39,6
				m	10,4
				m	17,2
				razem	m
76	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach 43,56	m2	43,56
				razem	m2
77	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 43,56	m2	43,56
				razem	m2
78	KNR K-29r09 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm 34,56	m2	34,56
				razem	m2
79	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 97	m2	97
				razem	m2
80	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 97	m2	97
				razem	m2
81	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 97	m2	97
				razem	m2
82	KNR K-29r09 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 97	m2	97
				razem	m2
83	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 11,3*2	m2	22,6
				razem	m2
84	KNR K-29r09 0305/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie MARMURIT wykonywane na ścianach 4,8	m2	4,8
				razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 20,5		
				razem	m2 20,5
86	KNR 0-12 1121/01		Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża 20,5		
				razem	m2 20,5
87	KNR 0-12 1121/05		Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm - gres zgodnie z opisem technicznym 20,5		
				razem	m2 20,5
88	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6,8*0,25		
				razem	m2 1,7
89	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 6,8*0,25 12,8*0,25		
					m2 1,7
				razem	m2 3,2
90	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 20,5*0,03+7,0*0,06		
				razem	m3 1,035
91	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 4) 1,035		
				razem	m3 1,035
92	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu	m3	1,035
93	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11		
				razem	m2 11
94	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 11,0		
				razem	m2 11
95	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11/0,5		
				razem	m 22
96	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 21		
				razem	m 21
97	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 21		
				razem	m 21
98	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 29,8*0,25		
				razem	m2 7,45
99	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			29,8*0,4	m2	11,92
			razem	m2	11,92
100	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
			21	m	21
			razem	m	21
101	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10m		
			123,7+(2,4*1,6)*12+(1,0*0,6)*8	m2	174,58
			razem	m2	174,58
102	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża		
			123,7	m2	123,7
			razem	m2	123,7
103	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże		
			123,7	m2	123,7
			razem	m2	123,7
104	KNR K-29r09 0101/04		Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2		
			123,7*10%	m2	12,37
			razem	m2	12,37
105	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża		
			123,7	m2	123,7
			razem	m2	123,7
106	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach		
			123,7	m2	123,7
			razem	m2	123,7
107	KNR K-29r13 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm		
			(1,6*2+2,4)*12*0,3	m2	20,16
			(1,0*2+0,6)*8*0,3	m2	6,24
			razem	m2	26,4
108	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką		
			(1,6*2+2,4)*12	m	67,2
			(1,0*2+0,6)*8	m	20,8
			razem	m	88
109	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach		
			26,4	m2	26,4
			razem	m2	26,4
110	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża		
			26,4	m2	26,4
			razem	m2	26,4
111	KNR K-29r09 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm		
			26,4	m2	26,4
			razem	m2	26,4
112	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
			123,7	m2	123,7
			razem	m2	123,7
113	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			123,7	m2	123,7
			razem	m2	123,7
114	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej		
			15,8*2	m2	31,6
			razem	m2	31,6
115	KNR K-29r09 0110/06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża		
			123,7	m2	123,7
			razem	m2	123,7
116	KNR K-29r09 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian		
			123,7	m2	123,7
			razem	m2	123,7
117	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			20	m2	20
			razem	m2	20
118	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym		
			20	m2	20
			razem	m2	20
119	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			20/0,5	m	40
			razem	m	40
120	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
			21	m	21
			razem	m	21
121	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
			21	m	21
			razem	m	21
122	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
			58,0*0,25	m2	14,5
			razem	m2	14,5
123	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			58,0*0,4	m2	23,2
			razem	m2	23,2
124	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
			21	m	21
			razem	m	21
125	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettać KOMBI" o wysokości do 10m		
			208,2	m2	208,2
			razem	m2	208,2
126	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża		
			208,20	m2	208,2
			razem	m2	208,2
127	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoża		
			208,20	m2	208,2

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	208,2
128	KNR K-29r09 0101/04		Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 208,20*10%	m2	20,82
			razem	m2	20,82
129	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 208,20	m2	208,2
			razem	m2	208,2
130	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 208,20	m2	208,2
			razem	m2	208,2
131	KNR K-29r13 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm (2,4+1,6*2)*6*0,3	m2	10,08
			razem	m2	10,08
132	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką (1,6*2+2,4)*6+2*8	m	49,6
			razem	m	49,6
133	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach 10,08	m2	10,08
			razem	m2	10,08
134	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 10,08	m2	10,08
			razem	m2	10,08
135	KNR K-29r13 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm 10,08	m2	10,08
			razem	m2	10,08
136	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 208,20	m2	208,2
			razem	m2	208,2
137	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 208,20	m2	208,2
			razem	m2	208,2
138	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 208,2	m2	208,2
			razem	m2	208,2
139	KNR K-29r13 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 208,2	m2	208,2
			razem	m2	208,2
140	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 11,3*2	m2	22,6
			razem	m2	22,6
141	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m2	5
			razem	m2	5

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNR 0-11 0321/02	5	Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym	m2	5
				razem	m2
143	KNR 2-31 0407/01	5,0/0,5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10
				razem	m
144	KNR 4-01 0535/07	5,5*0,25	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	1,375
				razem	m2
145	NNRNKB 6 0541/02	5,5*0,4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	2,2
				razem	m2
146	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż kamery wizyjnej	kpl	1
147	KNR K-29r09 0101/01	55	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	55
				razem	m2
148	KNR K-29r09 0101/02	55	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m2	55
				razem	m2
149	KNR K-29r09 0101/04	55*10%	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2	m2	5,5
				razem	m2
150	KNR K-29r09 0101/07	55	Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża	m2	55
				razem	m2
151	KNR K-29r09 0102/01	51,5	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2	51,5
				razem	m2
152	KNR K-29r13 0102/05	(1,8*2+1,8)*0,3+(0,6+1,2*2)*0,3+(1,2*2+1,8)*0,3	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	3,78
				razem	m2
153	KNR K-29r13 0102/06	2,8*2+1,6+1,2*2+1,8+1,2*2+0,6+1,8*3+8	Ochrona narożników kątownikiem z siatką	m	27,8
				razem	m
154	KNR K-29r13 0107/03	3,78	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach	m2	3,78
				razem	m2
155	KNR K-29r13 0110/06	3,78	Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T	m2	3,78
				razem	m2
156	KNR K-29r13 0110/05	3,78	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm	m2	3,78

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3,78
157	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
			51,5	m2	51,5
			razem	m2	51,5
158	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach		
			51,5	m2	51,5
			razem	m2	51,5
159	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej		
			22*2	m2	44
			razem	m2	44
160	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T		
			51,5	m2	51,5
			razem	m2	51,5
161	KNR K-29r13 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian		
			51,5	m2	51,5
			razem	m2	51,5
162	KNR 4-01 0519/06		Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych		
			264,0	m2	264
			razem	m2	264
163	KNR 4-01 0519/07		Rozbiórka pokrycia każdej następnego poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych		
			264	m2	264
			razem	m2	264
164	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - pas dorynnowy		
			30,0*0,3	m2	9
			razem	m2	9
165	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			9,0	m2	9
			razem	m2	9
166	KNR 9-14 0102/01		Dwuwarstwowe nowe krycie dachów z wykorzystaniem papy podkładowej Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS o grubości układu 7,9mm i z gwarancją 25 lat		
			264,0	m2	264
			razem	m2	264
167	KNR 0-22 0529/06		Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD		
			(2,2*2+0,42*2)*2+(1,05*2+0,42)	m obwodu	13
			razem	m obwodu	13
168	KNR 0-22 0529/04		Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm		
			7,2*2+30,0	m	44,4
			razem	m	44,4
169	KNR 4-01 0108/09 analogia		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - papa		
			264*0,015	m3	3,96
			razem	m3	3,96
170	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 4)		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,96	m3	3,96
			razem	m3	3,96
171	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja papy	m3	3,96
172	KNR 4-01 0354/13		Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek parter 22 piętro 48	szt szt	22 48
			razem	szt	70
173	KNR 4-01 0310/05 analogia - czyszczenie		Przemurowanie - sprawdzenie przewodów parter 22*5,2 piętro 48,2,2	m	114,4
			razem	m	114,4
174	KNR 4-01 0322/02 - analogia		Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach wraz z klapą zwrotną 70	szt	70
			razem	szt	70
175	KNR 7-08 0704/01 analogia		Montaż nawietrzaków listwowych na zespolonych wkładach okiennych 58	szt	58
			razem	szt	58
			Łącznik - budynek "C"		
176	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7	m2	7
			razem	m2	7
177	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 7	m2	7
			razem	m2	7
178	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,0/0,5	m	14
			razem	m	14
179	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 2,3*0,25	m2	0,575
			razem	m2	0,575
180	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 2,3*0,4	m2	0,92
			razem	m2	0,92
181	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7	m	7
			razem	m	7
182	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 7	m	7
			razem	m	7
183	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 18	m2	18

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 18
184	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże		
		18		m2	18
				razem	m2 18
185	KNR K-29r09 0101/04		Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2		
		18*10%		m2	1,8
				razem	m2 1,8
186	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża		
		18		m2	18
				razem	m2 18
187	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach		
		18		m2	18
				razem	m2 18
188	KNR K-29r13 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm		
		(2,4+1,8*2)*2*0,3		m2	3,6
				razem	m2 3,6
189	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką		
		(1,8*2+2,4)*2		m	12
				razem	m 12
190	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach		
		3,6		m2	3,6
				razem	m2 3,6
191	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T		
		3,6		m2	3,6
				razem	m2 3,6
192	KNR K-29r13 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm		
		2,6		m2	2,6
				razem	m2 2,6
193	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
		18		m2	18
				razem	m2 18
194	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach		
		18		m2	18
				razem	m2 18
195	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej		
		6*2		m2	12
				razem	m2 12
196	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T		
		18		m2	18
				razem	m2 18
197	KNR K-29r13 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian		
		18		m2	18
				razem	m2 18

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
198	KNR 2-31 0807/01	7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	7
				razem	m2
199	KNR 0-11 0321/02	7	Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym	m2	7
				razem	m2
200	KNR 2-31 0407/01	7,0/0,5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14
				razem	m
201	KNR 4-01 0535/07	2,3*0,25	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	0,575
				razem	m2
202	NNRNKB 6 0541/02	2,3*0,4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	0,92
				razem	m2
203	KNR 4-01 0535/05	7	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	7
				razem	m
204	KNR 2-02u2 0519/03	7	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	7
				razem	m
205	KNR K-29r09 0101/01	18	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	18
				razem	m2
206	KNR K-29r09 0101/02	18	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m2	18
				razem	m2
207	KNR K-29r09 0101/04	18*10%	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2	m2	1,8
				razem	m2
208	KNR K-29r09 0101/07	18	Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża	m2	18
				razem	m2
209	KNR K-29r09 0102/01	18	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2	18
				razem	m2
210	KNR K-29r13 0102/05	(1,8*2+2,4)*2*0,3	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	3,6
				razem	m2
211	KNR K-29r13 0102/06	1,8*4+2,4*2	Ochrona narożników kątownikiem z siatką	m	12
				razem	m

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
212	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach 3,6	m2	3,6
				razem	m2
213	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 3,6	m2	3,6
				razem	m2
214	KNR K-29r13 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm 3,6	m2	3,6
				razem	m2
215	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 18	m2	18
				razem	m2
216	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 18	m2	18
				razem	m2
217	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 6*2	m2	12
				razem	m2
218	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 18	m2	18
				razem	m2
219	KNR K-29r13 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 18	m2	18
				razem	m2
			Budynek "D"		
220	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15	m2	15
				razem	m2
221	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 15	m2	15
				razem	m2
222	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15/0,5	m	30
				razem	m
223	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrada 17*1,1	m2	18,7
				razem	m2
224	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 22	m2	22
				razem	m2
225	KNR K-46 1102/04		Okładziny ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejącej ELASTI MULTI Specjal 104 22	m2	22
				razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
226	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 46*0,25	m2	11,5
				razem	m2
227	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 46*0,4	m2	18,4
				razem	m2
228	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 16	m	16
				razem	m
229	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 16	m	16
				razem	m
230	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż kamery wizyjnej	kpl	1
231	KNR 4-01 0102/03		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 29*1,4*1,4	m3	56,84
				razem	m3
232	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 42	m2	42
				razem	m2
233	KNR 4-01 0727/06		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków 42	m2	42
				razem	m2
234	KNR K-24 0604/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie FOLBIT 800 (Krotność: 2) 42	m2	42
				razem	m2
235	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 379	m2	379
				razem	m2
236	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże 379	m2	379
				razem	m2
237	KNR K-29r09 0101/04		Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 379*10%	m2	37,9
				razem	m2
238	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 379	m2	379
				razem	m2
239	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styrodur EPS 300 gr 11 cm 102	m2	102
				razem	m2
240	KNR K-46 0103/03		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 102	m2	102

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	102
241	KNR K-46 0103/07		Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w zaprawie klejąco-zbrojącej STYRLEP 220		
			102	m2	102
			razem	m2	102
242	KNR 2-02 0607/03		Analogia - Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej kubelkowej		
			102	m2	102
			razem	m2	102
243	KNR 4-01 0105/03		Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV		
			29*1,4*1,4- (102*0,11)	m3	45,62
			razem	m3	45,62
244	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
			29*1,4*1,4	m3	56,84
			-(29*1,4*1,4- (102*0,11))	m3	-45,62
			razem	m3	11,22
245	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 4)		
			11,22	m3	11,22
			razem	m3	11,22
246	Kalkulacja indywidualna		Opłata za wysypisko	m3	11,22
247	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10m		
			277	m2	277
			razem	m2	277
248	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach		
			277	m2	277
			razem	m2	277
249	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
			277	m2	277
			razem	m2	277
250	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach		
			277	m2	277
			razem	m2	277
251	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej		
			42,9*2	m2	85,8
			razem	m2	85,8
252	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T		
			277	m2	277
			razem	m2	277
253	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian		
			277	m2	277
			razem	m2	277
254	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm		
			(1,6*2*1,2)*32*0,3	m2	36,864
			razem	m2	36,864
255	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1,6*2*1,2)*32+2*7	m	136,88
			razem	m	136,88
256	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach		
			36,864	m2	36,864
			razem	m2	36,864
257	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T		
			36,864	m2	36,864
			razem	m2	36,864
258	KNR K-29r13 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm		
			36,864	m2	36,864
			razem	m2	36,864
259	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			15	m2	15
			razem	m2	15
260	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym		
			15	m2	15
			razem	m2	15
261	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			15/0,5	m	30
			razem	m	30
262	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
			balustrada 17*1,1	m2	18,7
			razem	m2	18,7
263	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
			19	m2	19
			razem	m2	19
264	KNR K-46 1102/04		Okładziny ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejącej ELASTI MULTI Specjal 104		
			19	m2	19
			razem	m2	19
265	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
			46*0,25	m2	11,5
			razem	m2	11,5
266	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			46*0,4	m2	18,4
			razem	m2	18,4
267	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
			16	m	16
			razem	m	16
268	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
			16	m	16
			razem	m	16
269	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż kamery wizyjnej	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
270	KNR 4-03 1139/08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7*3	m	21
				razem	m
271	KNR 5-08 0601/03		Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, przykręconych śrubami do konstrukcji 4*3	szt	12
				razem	szt
272	KNR 5-08 0606/03		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 7*3	m	21
				razem	m
273	KNR 4-01 0102/03		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 29*1,4*1,4	m ³	56,84
				razem	m ³
274	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 42	m ²	42
				razem	m ²
275	KNR 4-01 0727/06		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m ² ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków 42	m ²	42
				razem	m ²
276	KNR K-24 0604/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie FOLBIT 800 (Krotność: 2) 42	m ²	42
				razem	m ²
277	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża 379	m ²	379
				razem	m ²
278	KNR K-29r09 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże 379	m ²	379
				razem	m ²
279	KNR K-29r09 0101/04		Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m ² 379*10%	m ²	37,9
				razem	m ²
280	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 379	m ²	379
				razem	m ²
281	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styrodur EPS 300 gr 11 cm 102	m ²	102
				razem	m ²
282	KNR K-46 0103/03		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu 102	m ²	102
				razem	m ²
283	KNR K-46 0103/07		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w zaprawie klejąco-zbrojącej STYRLEP 220 102	m ²	102
				razem	m ²

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
284	KNR 2-02 0607/03		Analogia - Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej kubelkowej 102	m2	102
				razem	m2
285	KNR 4-01 0105/03		Zасыpanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV 29*1,4*1,4- (102*0,11)	m3	45,62
				razem	m3
286	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 29*1,4*1,4 -(29*1,4*1,4- (102*0,11))	m3	56,84
				m3	-45,62
				razem	m3
287	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 4) 11,22	m3	11,22
				razem	m3
288	Kalkulacja indywidualna		Opłata za wysypisko	m3	11,22
289	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettaс KOMBИ" o wysokości do 10m 277	m2	277
				razem	m2
290	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 277	m2	277
				razem	m2
291	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 277	m2	277
				razem	m2
292	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 277	m2	277
				razem	m2
293	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 42,9*2	m2	85,8
				razem	m2
294	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 277	m2	277
				razem	m2
295	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 277	m2	277
				razem	m2
296	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm (1,6*2+1,2)*29*0,3	m2	38,28
				razem	m2
297	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką (1,6*2+1,2)*29	m	127,6
				razem	m
298	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			38,28	m2	38,28
			razem	m2	38,28
299	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T		
			38,28	m2	38,28
			razem	m2	38,28
300	KNR K-29r13 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm		
			38,28	m2	38,28
			razem	m2	38,28
301	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			5	m2	5
			razem	m2	5
302	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym		
			5	m2	5
			razem	m2	5
303	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			5/0,5	m	10
			razem	m	10
304	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
			kraty okienne 8,7	m2	8,7
			razem	m2	8,7
305	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
			16,8*0,25	m2	4,2
			razem	m2	4,2
306	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			16,8*0,4	m2	6,72
			razem	m2	6,72
307	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż kamery wizyjnej	kpl	1
308	KNR 4-01 0102/03		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV		
			29*1,4*1,4	m3	56,84
			razem	m3	56,84
309	KNR K-29r09 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany piwnic		
			14	m2	14
			razem	m2	14
310	KNR 4-01 0727/06		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków		
			14	m2	14
			razem	m2	14
311	KNR K-24 0604/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie FOLBIT 800 (Krotność: 2)		
			14	m2	14
			razem	m2	14
312	KNR K-29r09 0305/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie MARMURIT wykonywane na ścianach		
			3,8	m2	3,8
			razem	m2	3,8
313	KNR K-29r09 0101/07		Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			15,7	m2	15,7
			razem	m2	15,7
314	KNR K-29r09 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styrodur EPS 300 gr 11 cm		
			15,7	m2	15,7
			razem	m2	15,7
315	KNR K-46 0103/03		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu		
			15,7	m2	15,7
			razem	m2	15,7
316	KNR K-46 0103/07		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w zaprawie klejąco-zbrojącej STYRLEP 220		
			15,7	m2	15,7
			razem	m2	15,7
317	KNR 2-02 0607/03		Analogia - Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej kubełkowej		
			15,7	m2	15,7
			razem	m2	15,7
318	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10m		
			$98+(1,2*1,8)*14$	m2	128,24
			razem	m2	128,24
319	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-031 grafit 13 cm		
			98	m2	98
			razem	m2	98
320	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
			98	m2	98
			razem	m2	98
321	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach		
			98	m2	98
			razem	m2	98
322	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej		
			$8,2*2$	m2	16,4
			razem	m2	16,4
323	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T		
			98	m2	98
			razem	m2	98
324	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian		
			98	m2	98
			razem	m2	98
325	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm		
			$(1,6*2+1,2)*14*0,3$	m2	18,48
			razem	m2	18,48
326	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką		
			$(1,6*2+1,2)*14$	m	61,6
			razem	m	61,6
327	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach		
			18,48	m2	18,48

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	18,48
328	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 18,48	m2	18,48
			razem	m2	18,48
329	KNR K-29r13 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm 18,48	m2	18,48
			razem	m2	18,48
330	KNR 4-01 0212/04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych (2,4*0,55*4)+2,8*0,55+(0,55*0,55)*3+1,47*1,45	m2	9,859
			razem	m2	9,859
331	KNR 4-01 0310/02 analogia		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 - przy użyciu cegły klinkierowej wentylacyjne ((2,2*0,42)*2,2+(2,5*0,42)*2+(1,05*0,42)+(0,42*0,42)*3)*0,6 komin kotłowni 1,37*1,35*1,6	m3	3,062
			razem	m3	2,959
			razem	m3	6,021
332	KNR 4-01 0322/02 analogia		Obsadzenie kratak wentylacyjnych w główkach kominowych bez użycia cegły, kratki z blachy nierdzewnej (10*2+8*4+9*4+3*2)	szt	94
			razem	szt	94
333	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 9,859*0,07 6,021	m3	0,69
			razem	m3	6,021
			razem	m3	6,711
334	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 9,859*0,07 6,021	m3	0,69
			razem	m3	6,021
			razem	m3	6,711
335	Kalkulacja indywidualna		Opłata za wysypisko	m3	11,22
			Budynek "E"		
336	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,5	m2	4,5
			razem	m2	4,5
337	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 4,5	m2	4,5
			razem	m2	4,5
338	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,5/0,5	m	9
			razem	m	9
339	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrada 3,0*1,1	m2	3,3
			razem	m2	3,3
340	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 13*0,25	m2	3,25
			razem	m2	3,25
341	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			13*0,4	m2	5,2
			razem	m2	5,2
342	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			8,0	m	8
			razem	m	8
343	KNR K-05r10 0302/02		Montaż rur spustowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym		
			8	m	8
			razem	m	8
344	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
			7	m2	7
			razem	m2	7
345	KNR K-46 1102/04		Okładziny ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejącej ELASTI MULTI Specjal 104		
			7	m2	7
			razem	m2	7
346	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10m		
			98	m2	98
			razem	m2	98
347	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-031 grafit 13 cm		
			95	m2	95
			razem	m2	95
348	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
			95	m2	95
			razem	m2	95
349	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach		
			95	m2	95
			razem	m2	95
350	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej		
			12,7*2	m2	25,4
			razem	m2	25,4
351	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T		
			95	m2	95
			razem	m2	95
352	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian		
			95	m2	95
			razem	m2	95
353	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm		
			(1,8*3)*4*0,3	m2	6,48
			(1,6*2+0,9)*3*0,3	m2	3,69
			razem	m2	10,17
354	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką		
			(1,8*3)*4	m	21,6
			(1,6*2+0,9)*3	m	12,3
			razem	m	33,9

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
355	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach 10,17	m2	10,17
				razem	m2
356	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 10,17	m2	10,17
				razem	m2
357	KNR K-29r13 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm 10,17	m2	10,17
				razem	m2
358	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,5	m2	3,5
				razem	m2
359	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 3,5	m2	3,5
				razem	m2
360	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,5/0,5	m	7
				razem	m
361	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych kraty studzienek 1,1	m2	1,1
				razem	m2
362	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 13*0,25	m2	3,25
				razem	m2
363	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 13*0,4	m2	5,2
				razem	m2
364	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,0	m	8
				razem	m
365	KNR K-05r10 0302/02		Montaż rur spustowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym 8	m	8
				razem	m
366	KNR 4-03 1139/08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8	m	8
				razem	m
367	KNR 5-08 0601/03		Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, przykręconych śrubami do konstrukcji 4	szt	4
				razem	szt
368	KNR 5-08 0606/03		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8	m	8
				razem	m

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
369	KNR 4-03 1133/06		Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych 1	szt	1
				razem	szt
370	KNR 5-08 0514/01		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, zawieszanych 1x40W końcowych - tylko R 1	szt	1
				razem	szt
371	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż szyldu	kpl.	1
372	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 13	m2	13
				razem	m2
373	KNR K-46 1205/04		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejącej GRES MULTI 105 13	m2	13
				razem	m2
374	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 10m 74+(1,8*1,6)*7	m2	94,16
				razem	m2
375	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-031 grafit 13 cm 74	m2	74
				razem	m2
376	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 74	m2	74
				razem	m2
377	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 74	m2	74
				razem	m2
378	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 9,6*2	m2	19,2
				razem	m2
379	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 74	m2	74
				razem	m2
380	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 74	m2	74
				razem	m2
381	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm (1,8*2+1,6)*7*0,3	m2	10,92
				razem	m2
382	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką (1,8*2+1,6)*7+2*7+06*3	m	68,4
				razem	m
383	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach 10,92	m2	10,92
				razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	10,92
384	KNR K-29r13 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 10,92	m2	10,92
			razem	m2	10,92
385	KNR K-29r13 0110/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm 10,92	m2	10,92
			razem	m2	10,92
386	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-031 grafit 25 cm - podcień 3,5	m2	3,5
			razem	m2	3,5
387	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 3,5	m2	3,5
			razem	m2	3,5
388	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach (Krotność: 3) 3,5	m2	3,5
			razem	m2	3,5
389	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 3,5	m2	3,5
			razem	m2	3,5
390	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 3,5	m2	3,5
			razem	m2	3,5
391	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,1	m2	1,1
			razem	m2	1,1
392	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 1,1	m2	1,1
			razem	m2	1,1
393	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,1/0,5	m	2,2
			razem	m	2,2
394	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-031 grafit 14 cm 38	m2	38
			razem	m2	38
395	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 38	m2	38
			razem	m2	38
396	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 38	m2	38
			razem	m2	38
397	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 38	m2	38
			razem	m2	38

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
398	KNR K-29r09 0305/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie MARMURIT wykonywane na ścianach 38	m2	38
				razem	m2
			Budynek "F"		
399	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,8	m2	2,8
				razem	m2
400	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 2,8	m2	2,8
				razem	m2
401	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,8/0,5	m	5,6
				razem	m
402	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrada 5,0*1,1	m2	5,5
				razem	m2
403	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,0	m	8
				razem	m
404	KNR K-05r10 0302/02		Montaż rur spustowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym 8	m	8
				razem	m
405	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10m 74	m2	74
				razem	m2
406	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 61	m2	61
				razem	m2
407	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 5,2	m2	5,2
				razem	m2
408	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm (1,8*2+1,8)*3*0,3 (0,9+1,6*2)*2*0,3	m2	4,86
				m2	2,46
				razem	m2
409	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką (1,8*3*3) 1,6*4+0,9*2+7,-*2	m	16,2
				razem	m
410	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach 7,32	m2	7,32
				razem	m2
411	KNR K-29r09 0301/02		Odkazanie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża pod elewacyjną powłokę malarską		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			56	m2	56
			razem	m2	56
412	KNR K-29r09 0301/03		Jednokrotne zagruntowanie powierzchni gładkich pod elewacyjną powłokę malarską		
			56	m2	56
			razem	m2	56
413	KNR K-29r09 0302/03		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm przy użyciu pędzla lub wałka		
			0,56	100m2	0,56
			razem	100m2	0,56
414	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			0,8	m2	0,8
			razem	m2	0,8
415	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym		
			0,8	m2	0,8
			razem	m2	0,8
416	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			0,8/0,5	m	1,6
			razem	m	1,6
417	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
			balustrada 10,5*1,1	m2	11,55
			razem	m2	11,55
418	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż szyldu	kpl.	1
419	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż anteny telewizyjnej	kpl.	1
420	KNR 4-03 1133/06		Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych		
			1	szt	1
			razem	szt	1
421	KNR 5-08 0514/01		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, zawieszanych 1x40W końcowych - tylko R		
			1	szt	1
			razem	szt	1
422	KNR K-29r09 0301/02		Odkazanie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża pod elewacyjną powłokę malarską		
			87,5	m2	87,5
			razem	m2	87,5
423	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-031 grafit 14 cm		
			79,4	m2	79,4
			razem	m2	79,4
424	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
			79,4	m2	79,4
			razem	m2	79,4
425	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach		
			79,4	m2	79,4
			razem	m2	79,4
426	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej		
			79,4	m2	79,4
			razem	m2	79,4

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
427	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 79,4	m2	79,4
				razem	m2
428	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 79,4	m2	79,4
				razem	m2
429	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm (1,6*2+1,4)*7*0,3+(1,8*3)*0,3	m2	11,28
				razem	m2
430	KNR K-29r13 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką (1,6*2+1,4)*7+1,8*3	m	37,6
				razem	m
431	KNR K-29r13 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach 11,24	m2	11,24
				razem	m2
432	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10m 79,4	m2	79,4
				razem	m2
433	KNR K-29r09 0305/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie MARMURIT wykonywane na ścianach 8,1	m2	8,1
				razem	m2
434	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,0	m2	3
				razem	m2
435	KNR 0-11 0321/02		Opaska z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - w kolorze grafitowym 3,0	m2	3
				razem	m2
436	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,0/0,5	m	6
				razem	m
437	KNR K-29r09 0301/02		Odkazanie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża pod elewacyjną powłokę malarską 46,4	m2	46,4
				razem	m2
438	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS 70-031 grafit 14 cm 42,2	m2	42,2
				razem	m2
439	KNR K-29r09 0105/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 42,2	m2	42,2
				razem	m2
440	KNR K-29r09 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach 42,2	m2	42,2
				razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
441	KNR K-29r09 0107/07		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej 42,2	m2	42,2
				razem	m2
442	KNR K-29 0110/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T 42,2	m2	42,2
				razem	m2
443	KNR K-29 0110/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie ARMASIL T wykonywane na gotowym podłożu ścian 42,2	m2	42,2
				razem	m2
444	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10m 74	m2	74
				razem	m2
445	KNR K-29r09 0305/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie MARMURIT wykonywane na ścianach 4,2	m2	4,2
				razem	m2
446	KNR 4-01 0429/03		Analogia - demontaż płyty warstwowej poliuretanowej	m2	10
447	KNR K-05r12 0403/01 analogia		Montaż kosza aluminiowego zwykłego 4,5	m	4,5
				razem	m
448	KNR K-05r10 0301/02 analogia		Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor - tylko pas dorynnowy i R 4,5*2	m	9
				razem	m
449	NNRNKB 7 2612/01		Analogia - Docieplenie ścian i dachów płytą warstwową gr 10cm - ponowny montaż bez płyty 8,0	m2	8
				razem	m2
450	KNR 2-02u1 U-0202-000200/ 01		Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach surowych na podłożu ceglany (0,65+0,3)*2*0,8	m2	1,52
				razem	m2
451	KNR 2-02u1 U-0202-000300/ 02		Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm do 80mm (0,65+0,3)*2*0,8	m2	1,52
				razem	m2
452	NNRNKB 6 0541/02 analogia		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka komina blachą (0,65+0,3)*2*0,8	m2	1,52
				razem	m2
Pomieszczenie kotłowni					
453	KNR 0-19 0929/05		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 0,9*1,0*4	m2	3,6
				razem	m2
454	Kalkulacja indywidualna		Montaż studzienek przyokiennych z odwodnieniem w dnie, rusztem stalowym, wg. opisu pkt. 4.1. projektu 4	kpl.	4

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl.	4
455	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2		
		1		szt	1
			razem	szt	1
456	KNR 2-02 1019/09		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe EI 60		
		1,05*2,05		m2	2,153
			razem	m2	2,153
457	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		30,40		m2	30,4
			razem	m2	30,4
458	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		111,00		m2	111
			razem	m2	111

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 10
INWESTOR : Gmina Wieliczki
ADRES INWESTORA : 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5

DATA OPRACOWANIA : 04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wieliczki, Zespół Szkół					
1	45311200-2	Roboty demontażowe			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt.		
d.1	0501-07	439	szt.	439,00	
				RAZEM	439,00
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
2	45311200-2	Instalacja elektryczna - montaż opraw			
3	KNNR 5	Oprawy typu LED	kpl.		
d.2	0511-04	496	kpl.	496,00	
				RAZEM	496,00

Przedmiar

Budynek Szkoły w Wieliczkach-wymiana instalacji grzewczej, montaż wentylacji mechanicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty instalacyjne wewnętrzne-instalacja c.o. Nr ST: ST.450.0.00 , ST 453.3.10; ST 453.4.30; ST 453.1.20; ST 453.4.20;ST 451.2.20;ST 453.4.10 Kod CPV: 45330000-9		
		1.1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-roboty demontażowe Nr ST: ST 453.3.10 Kod CPV: 45331100-7		
1	KNR 4-02 0401/01	Odlączenie i przyłączenie kotła żeliwnego wodnego na paliwo stałe	kpl	1
2	KNR 4-02 0401/01	Odlączenie i przyłączenie kotła żeliwnego wodnego na olej opałowy	kpl	1
3	KNR 4-02 0409/06	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu Eca-IV o powierzchni ogrzewalnej do 38m2-na paliwo stałe	kpl	1
4	KNR 4-02 0409/05	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu Eca-IV o powierzchni ogrzewalnej do 23m2-na olej opałowy	kpl	1
5	KNR 4-02 0408/01	Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4m-demontaż	szt	2
6	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	200
7	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	60
8	KNR 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25- 32mm łączonego przez spawanie	m	70
9	KNR 4-02 0506/05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	80
10	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	148
11	KNR 4-02 0512/04	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	16
12	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	148
		1.2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-roboty montażowe Nr ST: ST 453.3.10 Kod CPV: 45331100-7		
13	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12-15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach-rury ze stali węglowej ocynkowane Steel Kod pozycji: 000800-01.1 Nr ST: ST 453.3.10 148*2,5	m	370
		razem	m	370
14	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18-20mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach-poz. zast.-rury ze stali węglowej ocynkowane Steel Kod pozycji: 000800-01.1 Nr ST: ST 453.3.10 78	m	78
		razem	m	78
15	KNR 2-15 0601/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22-25mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach.-rury ze stali węglowej ocynkowane Steel Kod pozycji: 000800-01.1 Nr ST: ST 453.3.10 135	m	135
		razem	m	135
16	KNR 2-15 0601/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35-42mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach.-rury ze stali węglowej ocynkowane Steel Kod pozycji: 000800-01.1 Nr ST: ST 453.3.10 90	m	90
		razem	m	90
17	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-dz54 Steel.-rury ze stali węglowej ocynkowane Kod pozycji: 0403-03 Nr ST: ST 453.3.10	m	96
18	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm Kod pozycji: 0408-04 Nr ST: ST 453.3.10	szt	2
19	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm Kod pozycji: 0408-04 Nr ST: ST 453.3.10	szt	4
20	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm Kod pozycji: 0408-04 Nr ST: ST 453.3.10	szt	4

Przedmiar

Budynek Szkoły w Wieliczkach-wymiana instalacji grzewczej, montaż wentylacji mechanicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-15 0417/01	Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem dolnym Kod pozycji: 0417-01 Nr ST: ST 453.3.10	kpl	148
22	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych d=10-15mm Kod pozycji: 0422-01 Nr ST: ST 453.3.10	kpl	148
23	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. dn=15mm+głowice termostatyczne gazowe Kod pozycji: 0415-01 Nr ST: ST 453.3.10	szt	148
24	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm Kod pozycji: 0509-01 Nr ST: ST 453.3.10	m	2,4
25	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych (na ścianach) d=10-15mm - odpowietrzenie-steel dn15 Kod pozycji: 0403-01 Nr ST: ST 453.3.10	m	60
26	KNR 2-15 0415/05	Zawory odpowietrzające d=10mm automatyczne Kod pozycji: 0415-05 Nr ST: ST 453.3.10	szt	32
27	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji Kod pozycji: 0512-01 Nr ST: ST 453.3.10	urząd	148
28	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0404-02 Nr ST: ST 453.3.10 789	m	789
		razem	m	789
29	KNR 2-16 0306/02	Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami z PIANKI POLIURETANOWEJ grubości 30mm w płaszczu z PCV dn 40, dn 32 i dn 28,22 Kod pozycji: 0306-02 Nr ST: ST 453.3.10	mb	257
30	ki	Napełnienie zładu w KOTŁOWNI Nr ST: ST 453.3.10	uzup	1
31	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontazowe instalacji w budynku, wraz z robotami naprawczymi i remontowymi	kpl	1
		2. Kotłownia na c.o. i c.w.u.wraz z instalacją gazu Nr ST: ST 453.3.10 Kod CPV: 45331100-7		
		2.1. Kotłownia Nr ST: ST 453.3.10 Kod CPV: 45331100-7		
32	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Kod pozycji: 0101-04 Nr ST: ST 453.3.10 0,04*0,04*3,14*88	m2	0,44
		razem	m2	0,44
33	Kalkulacja indywidualna	Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania z palnikiem modulowanym o mocy do 200 kW z automatyką pogodową	kpl	2
34	KNR 2-15 0507/01	Naczynia wzbiórcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3-200l+zawór bezpieczeństwa+manometr i termometr-3 bar Kod pozycji: 0507-01 Nr ST: ST 453.3.10	szt	1
35	KNR 2-15 0507/01	Naczynia wzbiórcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3-80l+zawór bezpieczeństwa+manometr i termometr-3 bar Kod pozycji: 0507-01 Nr ST: ST 453.3.10	szt	2
36	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t-pompy elektroniczne do c.o. Kod pozycji: 0102-01 Nr ST: ST 453.3.10	kpl	4
37	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm Kod pozycji: 0509-01 Nr ST: ST 453.3.10	m	1,5
38	Kalkulacja indywidualna	czopuch dwupłaszczowy koncentryczny z poborem powietrza z zewnątrz-l=6,0m dn 200/260+rewizja na kolanie Nr ST: ST 453.3.10	kpl	2
39	Kalkulacja indywidualna	komin dwupłaszczowy -l=12,0m dn 200/260+wkładka kominowa Nr ST: ST 453.3.10	kpl	2

Przedmiar

Budynek Szkoły w Wieliczkach-wymiana instalacji grzewczej, montaż wentylacji mechanicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach Kod pozycji: 0403-03.3 Nr ST: ST 453.3.10 8*2	m	16
		razem	m	16
41	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach Kod pozycji: 0403-04.6 Nr ST: ST 453.3.10 12*2	m	24
		razem	m	24
42	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach Kod pozycji: 0403-04.6 Nr ST: ST 453.3.10 12*2	m	24
		razem	m	24
43	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0403-03.3 Nr ST: ST 453.3.10 8*2	m	16
		razem	m	16
44	KNR 0-34 0101/1500	Izolacja rurociągów o średnicy 32-108 mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV jednowarstwowymi grubości 30 mm Kod pozycji: 0101-1500 Nr ST: ST 453.3.10 24*0,036*3,14/100	100 m	0,027
		razem	100 m	0,027
45	KNR 2-15 0407/04	Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy 65mm Kod pozycji: 0407-03.5 Nr ST: ST 453.3.10	szt	1
46	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm Kod pozycji: 0408-04.21 Nr ST: ST 453.3.10	szt	2
47	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm Kod pozycji: 0408-04.21 Nr ST: ST 453.3.10	szt	4
48	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm Kod pozycji: 0408-04.21 Nr ST: ST 453.3.10	szt	2
49	Kalkulacja indywidualna	GRUPA BEZPIECZEŃSTWA PO STRONIE GRZEWCZEJ-zawór bezpieczeństwa+naczynie zbiorcze V=10l+manometr i termometr-3 bar Nr ST: ST 453.3.10	kpl	1
50	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 0404-02 Nr ST: ST 453.3.10	m rurociągu	80
51	KNR 2-15w 0403/02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 20,0mm Kod pozycji: 0403-02 Nr ST: ST 453.3.10 12	m	12
		razem	m	12
52		Napełnienie zładu Nr ST: ST 453.3.10	uzup	1
53	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji Kod pozycji: 0512-01 Nr ST: ST 453.3.10	urządzeń	2
54	Kalkulacja indywidualna	Reduktor ciśnienia dn 20 -montaż i dostawa Nr ST: ST 453.3.10	kpl	1
55	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-odwadniające Kod pozycji: 0408-02 Nr ST: ST 453.3.10	szt	2
56	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontazowe instalacji w kotłowni, wraz robotami naprawczymi, malowaniem	kpl	1
57	Kalkulacja indywidualna	Montaż podgrzewacza c.w.u. V=300l+osprzet	kpl	1
		2.2. Instalacja gazu Nr ST: ST 453.3.10 Kod CPV: 45331100-7		

Przedmiar

Budynek Szkoły w Wieliczkach-wymiana instalacji grzewczej, montaż wentylacji mechanicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-15 0120/01	Szafka gazowa naścienna	kpl	1
59	KNR 2-15 0303/05	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m	12
		razem	m	12
60	KNR 2-15 0303/03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m	12
		razem	m	12
61	KI	Montaż stelaży do beznaprężeniowego montażu gazomierzy o rozstawie 400 mm	szt.	1
62	KNR 2-15 0306/04	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 40mm do gazomierza na ścianach	kpl	1
63	KI	Montaż gazomierzy G16	kpl	1
64	KNR 2-15 0310/05	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 50mm	szt	2
65	Kalkulacja indywidualna	trojnik do prob - piecyki	szt	2
66	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach: mieszkalnych (na 100 lokali) podejście i piony	lok.	2
67	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach: mieszkalnych (na 100 lokali) z rozproszaniem do kotła	lok.	2
68	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociągi średn.zewn. do d=57mm	m2	4,22
69	KNR 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów	m2	4,22
70	KNR 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm	m2	4,22
71	KNR 7-12 0210.1/04	Malowanie pędzlem (farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm 42*3,14*0,032	m2	4,22
		razem	m2	4,22
72	KNR 4-01 0208/07	Przebiecie otworów o pow.do 0.05m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.30cm- p.z.przewiercenie otworów	szt	1
73	KNR 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości konstrukcje pełnościenne	m2	2
74	KNR 7-12 0105/01	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2	2
75	KNR 7-12 0201.1/01	Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) konstrukcji pełnościennych	m2	2
76	KI	Numeracja gazomierzy	szt	1
		3. Wentylacja mechaniczna z rekuperacją sali gimnastycznej w budynku szkoły		
		Nr ST: KATEGORIA CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji		
		3.1. ROBOTY MONTAŻOWE		
77	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm 36*(400+800)/1000	m2	43,2
		razem	m2	43,2
78	KNR-W 2-17 0114/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 400mm-400 3,14*0,355*30	m2	33,4
		razem	m2	33,4
79	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 355mm 3,14*0,315*40	m2	39,6
		razem	m2	39,6
80	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm-dn 250 i 315 3,14*0,3150*35	m2	34,6
		razem	m2	34,6
81	KNR-W 2-17 0140/03	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 400mm-NAWIEWNIKI DALEKIEGO ZASIĘGU DN 250 Z PRZEPUSTNICA POWIETRZA DN 250	szt	6
82	KNR-W 2-17 0140/03	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 400mm-WYWIEWNE DN 250 Z PRZEPUSTNICA POWIETRZA DN 250	szt	6

Przedmiar

Budynek Szkoły w Wieliczkach-wymiana instalacji grzewczej, montaż wentylacji mechanicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 2-17 0320/01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa z wymiennikiem obrotowym, automatyką, z nagrzewnicą glikolową, o wydajności $V_n=V_w=5000,0\text{m}^3/\text{h}$; $dp=300\text{ Pa}$, z automatyką z regulatorem prędkości obrotowej+kompl. tłumików(nawiew+wywiew)-zewnetrzna	szt	1
84	KNR 2-16 0108/03	Izolacja o gr do 50mm wełna mineralna z folią aluminiową 150,8-36,5	m2	114,3
		razem	m2	114,3
85	KNR 2-16 0108/03	Izolacja o gr do 100mm wełna mineralna z blacha stalową	m2	36,5
86		Rozruch i uruchomienie instalacji wentylacyjnej+okablowanie	kpl	1
87		Mocowanie kanałów do ściany i podwieszenie do podciągów kanałów wentylacyjnych do ściany	m2	150,8
88	Kalkulacja indywidualna	PRZEBICIE PRZEZ ŚCIANY +NAPRAWA I USZCZELNIENIE PRZEJŚĆ	KPL	2
89	Kalkulacja indywidualna	USTAWIENIE I MONTAŻ URZADZENIA WENTYLACYJNEGO NA PODSTAWIE STALOWEJ NA DACHU BUDYNKU	KPL	1
90	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 1*62	m	62
		razem	m	62
91	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	2
92	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
93	Kalkulacja indywidualna	WMIENNIK PŁYTOWY $q=60\text{Kw}+\text{POMPA OBIEGOWA}+\text{STEROWNIK PRACY POMPY}+\text{NACZYNIĘ WZBIORCZE}$	KPL	1
94	Kalkulacja indywidualna	ROZTWÓR GLIKOLU 65%	L	40
95	KNR 2-15 0404/0200	Próba szczelności instalacji c.o. Próba ciśnieniowa instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych 62	1 m	62
		razem	1 m	62
96	KNR 7-12 0101/0400	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm	100 m2	0,6
97	KNR 7-12 0201/0402	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna, miniowa 60 %. tiksotropowa	100 m2	0,6
98	KNR 7-12 0213/0400	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Emalie chlorokauczukowe, ogólnego stosowania	100 m2	0,6
99	KNR 0-34 0101/1500	Izolacja rurociągów o średnicy 32-108 mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV jednowarstwowymi grubości 30 mm	100 m	4,2
100	KNR 2-15 0407/04	Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy 65mm	szt	1
101	KNR 2-20 0312/01	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30mm	szt	4
102	KNR 2-20 0312/05	Manometry z rurką syfonową	szt	4
		3.2. Montaż i Podłączenie do instalacji elektrycznej nagrzewnic wentylacyjnych+CENTRALA WENTYLACYJNA		
103	KNR 5-08 0226/03	Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach	m	210
104	KNR 2-15 0424/02	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 2-dwurzędowe o mocy grzewczej od 10-30kW+automatyka	szt	4
105	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm ZAWÓR NASTAWNY STROMAX-GR-DN32 SZT+ 1 SZT. DN32-zawór regulacji ciśnienia Nr ST: D.M.00.00.02	kpl	1
106	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-ZAWÓR NASTAWNY STROMAX-GR-DN20 SZT Nr ST: D.M.00.00.02	szt	4
107	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-ułożenie przewodu w listwie YDYżo 3x1,5 dł. 210 m.	m	210