

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Etap I		
		Roboty ogólnobudowlane		
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.01	m2	140,981
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.01	m3	4,064
3	KNR-W 4-01 0211/04	Skucie stopni granitowych - Analogia Nr ST: ST 00.01	m2	43,35
4	KNR 4-01 0431/01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym Nr ST: ST 00.01	stopień	22
5	KNR-W 4-01 0211/04	Skucie stopni betonowych - Analogia Nr ST: ST 00.01	m2	28,5
6	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Nr ST: ST 00.01	m2	241,79
7	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie Nr ST: ST 00.01	m2	101,63
8	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie Nr ST: ST 00.01	m2	643,06
9	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach Nr ST: ST 00.01	m2	81,22
10	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach Nr ST: ST 00.01	m2	63,82
11	KNR-W 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Nr ST: ST 00.01	m2	422,16
12	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: ST 00.01	szt	10
13	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: ST 00.01	m2	19,888
14	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: ST 00.01	m2	3,126
15	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: ST 00.01	m2	12,497
16	KNR 4-01 0329/05	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej Nr ST: ST 00.01	m3	30,86
17	KNR 4-01 0313/03	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek Nr ST: ST 00.01	m3	4,237
18	KNR 4-01 0201/01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji Nr ST: ST 00.01	m2	14,623
19	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych Nr ST: ST 00.01	m2	169,77
20	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych Nr ST: ST 00.01	m2	367,42
21	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych Nr ST: ST 00.01	m2	169,77
22	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych Nr ST: ST 00.01	m2	367,42
23	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórki podłogi z płyt wiórowa - analogia Nr ST: ST 00.01	m2	537,19
24	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych Nr ST: ST 00.01	m2	537,19
25	KNR 4-01 0429/08	Rozbiórki belek stropowych o przekroju ponad 300cm2 stropów drewnianych Nr ST: ST 00.01	m	450,31
26	KNR 2-02 2004/05	Rozbiórka obudów belek stalowych - analogia Nr ST: ST 00.01	m2	77,343
27	KNR 4-01 0317/05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - analogia Nr ST: ST 00.01	m	92,5
28	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.01	gniazdo	366
29	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Nr ST: ST 00.01	szt	16
30	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Nr ST: ST 00.01	m2	55,044
31	KNR 4-04 0404/07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nietynkowanych mnożnik 0,5 Nr ST: ST 00.01	m2	7,635
32	ZKNR C-2 0402/03	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o pow ponad 5 m2 Nr ST: ST 00.01	m2	1 767,956
33	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki Nr ST: ST 00.01	kpl	11

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową Nr ST: ST 00.01	kpl	6
35	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Nr ST: ST 00.01	szt	11
36	KNR 4-01 0209/03	Wykucie otworów w stropie Kleina dla klap oddymiających Nr ST: ST 00.01	m2	4,68
37	KNR 4-01 0333/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej - wentylacja Nr ST: ST 00.01	szt	29
38	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - wentylacja Nr ST: ST 00.01	szt	135
39	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.01	m3	215,738
40	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.01	m3	215,738
41	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.01	m3	1 941,642
42		Wywóz i utylizacja zdemontowanych grzejników - kalkulacja indywidualna Nr ST: ST 00.01	kg	1 152
43		Wywóz i utylizacja zdemontowanej wykładziny pcv - kalkulacja indywidualna Nr ST: ST 00.01	kg	667,298
44	KNR-W 4-01 0334/01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej Nr ST: ST 00.01	m	38,6
45	KNR-W 4-01 0334/07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.01	m	48,8
46	KNR 4-01 0535/01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachodachówki nadającej się do użytku Nr ST: ST 00.01	m2	2,206
47	KNR-W 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami Nr ST: ST 00.02	m3	7,905
48	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły Nr ST: ST 00.02	m2	62,727
49	KNR 2-02 0114/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	m2	15,855
50	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm Nr ST: ST 00.03	m	43,88
51	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm Nr ST: ST 00.03	m	39,12
52	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm Nr ST: ST 00.03	koniec	56
53	KNR 4-01 0313/07	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm Nr ST: ST 00.03	koniec	24
54	KNNR 2 0102/04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych Nr ST: ST 00.03	m2	34,8
55	KNNR 2 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm Nr ST: ST 00.03	t	0,116
56	KNNR 2 0104/05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm Nr ST: ST 00.03	t	0,382
57	KNNR 2 0107/05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Nr ST: ST 00.03	m3	4,56
58	KNR 2-02 0215/02	Stropy gęstożebrowe z belkami strunobetonowymi - Analogia Nr ST: ST 00.03	m2	366
59	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi 8 Nr ST: ST 00.03	t	0,07
60	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 10 Nr ST: ST 00.03	t	0,409
61	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 16 Nr ST: ST 00.03	t	0,048
62	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Nr ST: ST 00.03	m2	366
63	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu - mnożnik 6/8 Nr ST: ST 00.03	m2	274,5
64	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Nr ST: ST 00.03	m3	1,905
65	KNR-W 4-01 0604/04	Isolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.04	m2	366
66	KNR AT-12 0401/07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system - suchy jastrych z masą szpachlową na stropie I Pietro/II Piętro Nr ST: ST 00.04	m2	366

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR AT-12 0401/07	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych z masą szpachlową - płyty wodoodporne II Piętro Nr ST: ST 00.04	m2	45,02
68	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyty wiórowej- od dołu Nr ST: ST 00.04	m2	169,77
69	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowa - góra Nr ST: ST 00.04	m2	169,77
70	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma z folii PE - paroizolacja Nr ST: ST 00.04	m2	169,77
71	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho Nr ST: ST 00.04	m2	169,77
72	KNR AT-12 0401/07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system np.- suchy jastrych z masą szpachlową - zabezpieczenie pożarowe stropu Nr ST: ST 00.04	m2	169,77
73	KNR AT-12 0401/07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system np.- suchy jastrych z masą szpachlową - płyty wodoodporne I Piętro Nr ST: ST 00.04	m2	60,85
74	KNR 0-29 0640/01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą - folia w płynie pomieszczenia mokre Nr ST: ST 00.04	m2	105,87
75	KNR 0-29 0638/01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami uszczelniającymi Nr ST: ST 00.04	m	84,86
76	KNNR 2 1208/01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet Nr ST: ST 00.04	m2	1 129,04
77	KNNR 2 1208/02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - mnożnik 3 Nr ST: ST 00.04	m2	3 387,12
78	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro Nr ST: ST 00.04	m2	61,86
79	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm - mnożnik 2 Nr ST: ST 00.04	m2	123,72
80	NNRNKB 202 2807/06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 90x90 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - Analogia Nr ST: ST 00.05	m2	187,52
81	NNRNKB 202 2807/06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. min. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Nr ST: ST 00.05	m2	203,2
82	KNNR 2 1209/05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej Nr ST: ST 00.05	m	274,37
83	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną Nr ST: ST 00.05	m2	66,625
84	KNR 2-02 1121/06	Okładziny schodów z płytek 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną Nr ST: ST 00.05	m2	66,625
85	KNNR 2 1209/05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej Nr ST: ST 00.05	m	50,57
86	KNR 2-02 1112/02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych wielobarwne z warstwą izolacyjną z wywinięciem na ściany 15 cm Nr ST: ST 00.06	m2	740,923
87	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Nr ST: ST 00.06	m2	740,923
88	KNR 4-01 1204/05	Gruntowanie powierzchni Nr ST: ST 00.07	m2	55,044
89	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.07	m2	55,044
90	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Nr ST: ST 00.07	m2	139,042
91	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie Nr ST: ST 00.07	m2	366
92	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie bezwieszakowym metalowym - zabezpieczenie pożarowe stropu Nr ST: ST 00.08	m2	23,81
93	KNR 0-14 2012/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę Nr ST: ST 00.08	m2	23,81
94	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników Nr ST: ST 00.08	m2	187,5
95	KNR 0-14 2012/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę Nr ST: ST 00.08	m2	187,5
96	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm - sufity podwieszane Nr ST: ST 00.08	m2	85,43

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 2-02 2004/07	Obudowa dwuwarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych Nr ST: ST 00.08	m2	37,087
98	KNR 2-02 2004/03	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych Nr ST: ST 00.08	m2	259,219
99	KNR 2-02 2004/03	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych Nr ST: ST 00.08	m2	12,285
100	KNR AT 43 0106/06	Ścianki działowe z płyt gipsowo kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośniej z pokryciem obustronnym grubości 100 mm Nr ST: ST 00.08	m2	295,619
101	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Nr ST: ST 00.09	m2	1 642,624
102	KNR-W 2-02 1510/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST 00.09	m2	1 642,624
103	KNR-W 2-02 1510/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST 00.09	m2	728,68
104	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Nr ST: ST 00.09	m2	254,958
105	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą Nr ST: ST 00.09	m2	254,958
106	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do ścian śrubami lub spawane Nr ST: ST 00.10	m	12,33
107	KNR 2-02 1207/05	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu Nr ST: ST 00.10	m	8,61
108		Dostawa i montaż platformy schodowej - kalkulacja indywidualna orientacyjna Nr ST: ST 00.10	szt	1
109		Dostawa i montaż platformy schodowej - kalkulacja indywidualna orientacyjna Nr ST: ST 00.10	szt	2
110	NNRNKB 202 1016a/11	(z.II) drzwi aluminiowe zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone Nr ST: ST 00.11	m2	2,978
111	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Nr ST: ST 00.11	m2	17,592
112	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Nr ST: ST 00.11	m2	2,513
113	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Nr ST: ST 00.11	m2	3,172
114		dostawa i montaż odbojników	szt.	35
115	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Nr ST: ST 00.11	m2	3,126
116	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie Nr ST: ST 00.11	m2	27,316
117	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie Nr ST: ST 00.11	m2	14,708
118	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie Nr ST: ST 00.11	m2	2,101
119	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie Nr ST: ST 00.11	m2	14,708
120	NNRNKB 202 1025/04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 Nr ST: ST 00.11	m2	4,62
121	NNRNKB 202 1025/04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Nr ST: ST 00.11	m2	6,503
122	NNRNKB 202 1025/04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Nr ST: ST 00.11	m2	7,905
123	KNR 2-17 0156/01	Nawiewniki okienne w oknach istniejących - Analogia Nr ST: ST 00.11	szt	66
124	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: ST 00.12	m2	9,672
125	KNR AT-09 0104/04	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż kominków wentylacyjnych - Analogia Nr ST: ST 00.12	szt.	49
126	KNNR 2 1503/01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach Nr ST: ST 00.13	m2	366
127	KNNR 2 1503/04	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach Nr ST: ST 00.13	m2	1 439,513
128		Czas pracy rusztowań Nr ST: ST 00.13	m-g	13 546,669
129	KNR-W 2-02 20205/01	Oslony na przewody c.o. Nr ST: ST 00.14	m2	41,25
130	KNR-W 2-02 1029/05	Ścianki wydzielające kabiny wc - analogia Nr ST: ST 00.14	m2	24,855

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR-W 2-02 20205/01	Oslony na grzejniki z płyty lakierowanej MDF gr.18 mm Nr ST: ST 00.14	m	96,7
132		Dostawa i montaż - ciąg blatów kuchennych ze zlewem wpuszczanym w blat do pom socjalnego Nr ST: ST 00.14	szt	1
133		Dostawa i montaż -zlew gastronomiczny z podstawą ze stali nierdzewnej Nr ST: ST 00.14	szt	1
134		Dostawa i montaż kabiny prysznicowej	szt.	3
135		Dostawa i montaż - uchwyty dla niepełnosprawnych Nr ST: ST 00.14	szt	3
136		Dostawa i montaż naklejek ściennych/ tapet	m2	90
137		Dostawa i montaż komory gostronomicznej	szt	1
138		Dostawa i montaż -blat do pracy ze stali nierdzewnej do rozdzielni/zmywalni Nr ST: ST 00.14	szt	1
139		Dostawa i montaż -szafa na naczynia ze stali nierdzewnej Nr ST: ST 00.14	szt	2
140		Dostawa i montaż -zmywarka z funkcją wyparzania Nr ST: ST 00.14	szt	1
141		Dostawa i montaż -Kuchenka indukcyjna Nr ST: ST 00.14	szt	1
142		Dostawa i montaż -okap kuchenny Nr ST: ST 00.14	szt	1
143		Dostawa i montaż -kuchenka mikrofalowa Nr ST: ST 00.14	szt	1
144		Dostawa i montaż -chłodziarka podblatowa Nr ST: ST 00.14	szt	1
145		Dostawa i montaż -szafka podblatowa Nr ST: ST 00.14	szt	1
146		Dostawa i montaż -szafka wisząca Nr ST: ST 00.14	szt	3
147		Dostawa i montaż podajnika na rolki papieru ze stali nierdzewnej - kalkulacja indywidualna Nr ST: ST 00.12	szt	8
148		Dostawa i montaż -dozownik mydła w płynie Nr ST: ST 00.12	szt	9
149		Dostawa i montaż podajnika na ręczniki papierowe Nr ST: ST 00.12	szt	2
150		Dostawa i montaż - Lustra Nr ST: ST 00.12	szt	4
151		Dostawa i montaż - wieszak na odzież przy natrysku Nr ST: ST 00.14	szt	3
152		Dostawa i montaż podajnika na rolki papieru ze stali nierdzewnej - kalkulacja indywidualna Nr ST: ST 00.14	szt	10
153	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe Nr ST: ST 00.10	szt	1
154		Dostawa i montaż -dozownik mydła w płynie Nr ST: ST 00.14	szt	12
155		Dostawa i montaż podajnika na ręczniki papierowe Nr ST: ST 00.14	szt	6
156		Dostawa i montaż podajnika na ręczniki papierowe Nr ST: ST 00.14	szt	6
		Instalacje elektryczne		
157	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglany	szt.	2
158	KNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	8
159	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	80
160	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8	m	80
161	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - HTKSH PH90 4x2x0,8	m	40
162	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - HDGs PH90 3x2,5	m	30
163	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - HDGs PH90 3x1,5	m	60
164	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - HDGs PH90 2x1	m	30
165	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 3x2x0,5	m	2

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	80
167	KNR-W 5-08 0401/04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1
168	KNR-W 5-08 0403/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1
169	KNR-W 5-08 0403/06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1
170	KNR-W 5-08 0403/06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1
171	KNR-W 5-08 0407/03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	2
172	KNR-W 5-08 0407/03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	1
173	KNR-W 5-08 0407/03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	2
174	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	10
175	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	5
176	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	45
177	KNR-W 4-03 1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	1
178	KNR-W 4-03 1003/22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	2
179	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	29
180	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	13
181	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	16
182	KNR-W 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,1
183	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
184	KNR-W 5-08 0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1
185	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
186	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	1
187	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1
188	KNR-W 5-08 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	13
189	KNR-W 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	37
190	KNR-W 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	21
191	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	594
192	KNR 5-08 0209/05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	594
193	KNR-W 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,4
194	KNR-W 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	594
195	KNR-W 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 22mm podłoże inne niż beton) oraz wolnych przestrzeniach g.k (sufity, ścianki)	m	291
196	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	291
197	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	126
198	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	126
199	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda DATA	szt.	12
200	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda DATA	szt.	20

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
201	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	78
202	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-pojedyncze	szt.	16
203	KNR-W 5-08 0201/03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m	9
204	KNR-W 5-08 0211/04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytych odstępowych	m	9
205	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	41
206	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
207	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	32
208	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
209	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	130
210	KNR-W 4-03 1003/24	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 80 mm	otw.	5
211	KNR-W 4-03 1003/09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 80 mm	otw.	1
212	KNR-W 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	11
213	KNR-W 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2
214	KNR-W 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m	97
215	KNR-W 5-08 0109/08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m	30
216	KNR-W 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 22mm podłoże inne niż beton) oraz wolnych przestrzeniach g.k (sufity, ścianki)	m	94
217	KNR-W 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,1
218	KNR-W 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	33
219	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	24
220	KNR 5-08 0701/02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.	24
221	KNR 5-08 0710/02	Montaż elementów koryta kablowego	m	24
222	KNR 5-08 0710/02	Montaż elementów koryta kablowego	m	1
223	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	696
224	KNR-W 5-08 0212/03	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	376
225	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	16
226	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	16
227	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RJ45 w puszkach z podłączeniem	szt.	10
228	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RJ45 w puszkach z podłączeniem	szt.	6
229	KNR AT-14 0110/01	Modernizacja szafy IT	kpl.	1
230	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1
231	KNR AT-15 0118/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	31
232	KNR-W 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	32
233	KNR-W 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	14
234	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	624
235	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	116

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
236	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m	490
237	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m	18
238	KNR-W 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,2
239	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m	624
240	KNR-W 5-08 0212/03	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	24
241	KNR-W 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach(śr.do 22mm podłoże inne niż beton) oraz wolnych przestrzeniach g.k (sufity, ścianki)	m	516
242	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	96
243	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	391
244	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	29
245	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	69
246	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	69
247	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	12
248	KNR 5-08 0308/04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	1
249	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	9
250	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5
251	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	24
252	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	9
253	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7
254	KNR-W 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	51
255	KNR-W 5-08 0502/03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.	88
256	KNR-W 5-08 0515/09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzywa szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-1x40W	kpl.	3
257	KNR-W 5-08 0512/01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	11
258	KNR-W 5-08 0512/01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	6
259	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	42
260	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	1
261	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	5
262	KNR-W 5-08 0514/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych	kpl.	8
263	KNR-W 5-08 0514/07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych	kpl.	51
264	KNR-W 5-08 0504/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- Awaryjna	kpl.	23
265	KNR-W 5-08 0504/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- Awaryjna	kpl.	5
266	KNR-W 5-08 0504/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- Awaryjna	kpl.	1
267	KNR-W 5-08 0807/01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.	5
268	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
269	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	14
270	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
271	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	155
Instalacje sanitarne				
272	KNR 2-15 0404/02	Spuszczenie wody z instalacji co i napełnienie z odpowietrzeniem po wykonaniu wymiany instalacji i grzejników Nr ST: ST 00.01	szt	1
273	KNR 4-01 0343/04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Nr ST: ST 00.01	m	138,8
274	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.01	szt	10
275	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.01	szt	10
276	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych Nr ST: ST 00.01	szt	12
277	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie Nr ST: ST 00.01	m	112
278	KNR 4-02 0520/04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2 Nr ST: ST 00.01	kpl	41
279	KNR 4-02 0307/01	Zakorkowanie rur po zdemontowanych przewodach c.o. średnicy 15-20mm Nr ST: ST 00.01	szt	76
280	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Nr ST: ST 00.01	m3	1,004
281	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły Nr ST: ST 00.01	szt	20
282	KNR 4-01 0326/02	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły Nr ST: ST 00.01	m	116,9
283	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły Nr ST: ST 00.01	m	14
284	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach Nr ST: ST 00.01	szt	12
285	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempłowań żwirobotonem Nr ST: ST 00.01	m	33,45
286	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: ST 00.01	m3	0,089
287	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.01	m3	5,24
288	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.01	m3	5,329
289	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.01	m3	47,961
290	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych 12x2,0 na ścianach w budynkach Nr ST: ST 00.01	m	190,9
291	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami- jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Nr ST: ST 00.01	m	190,9
292	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych 14x2,0 na ścianach w budynkach Nr ST: ST 00.01	m	60,8
293	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Nr ST: ST 00.01	m	60,8
294	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych 18x2,5 na ścianach w budynkach Nr ST: ST 00.01	m	40,9
295	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Nr ST: ST 00.01	m	40,9
296	KNNR 4 0404/02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych 25x3,5 na ścianach w budynkach Nr ST: ST 00.01	m	101,1
297	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S) Nr ST: ST 00.01	m	101,1
298	KNNR 4 0404/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych 32x5,4 na ścianach w budynkach Nr ST: ST 00.01	m	57,4
299	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S) Nr ST: ST 00.01	m	101,1
300	KNNR 4 0406/03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Nr ST: ST 00.01	próba	1
301	KNNR 4 0406/05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.01	m	451,1
302	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300 mm i dług. 500 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	1
303	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 450 mm i dług. 600 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	2

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
304	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 400 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	1
305	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 600 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	1
306	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 800 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	3
307	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 900 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	12
308	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1000 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	7
309	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1100 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	2
310	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1200 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	9
311	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1400 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	5
312	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 900 mm i dług. 600 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	1
313	KNR 0-38 0104/04	Podłączenie grzejników wodnych do instalacji c.o. średnica nominalna G3/4"B i G 1/2". Zasilanie dolne, zawory grzejnikowe kątowe Nr ST: ST 00.01	szt.	44
314	KNNR 4 0412/01	Montaż głowicy termostatycznej (norma na głowicę R - 0,22, S - 0,01 m-g środek transportu) Nr ST: ST 00.01	szt.	44
315	KNR 0-31 0208/05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	6
316	KNNR 4 0430/04	Złączka PP do kołnierza metalowego o średnicy nominalnej 32 Nr ST: ST 00.01	szt.	2
317	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp obiegowych do wody gorącej o masie 0.05 t Nr ST: ST 00.01	kpl.	1
318	KNR 4-02 0510/03	Wymiana zaworu zaporowego i redukcyjnego średnicy 32mm Nr ST: ST 00.01	szt	5
319	KNR-W 2-15 0403/01	Tuleje z rur. stalowych o śr. 15 mm Nr ST: ST 00.01	m	6,04
320	KNR-W 2-15 0403/02	Tuleje z rur stalowych o śr 20 mm Nr ST: ST 00.01	m	4,56
321	KNR-W 2-15 0403/03	Tuleje z rur stalowych o śr 25 mm Nr ST: ST 00.01	m	3,6
322	KNR-W 2-15 0403/04	Tuleje z rur stalowych o śr. 32 mm Nr ST: ST 00.01	m	7,98
323	KNR-W 2-15 0403/05	Tuleje z rur. stalowych o śr. 40 mm Nr ST: ST 00.01	m	1,84
324	KNR 2-15/GEBERIT 0317/01	Przejście szczelne przy użyciu wełny mineralnej o gęstości nie mniejszej niż 40kg/m3, i masy ogniochronnej EI120, np.Promasel-Mastic dla rury stalowej o śr. 20 mm lub równoważne Nr ST: ST 00.01	szt.	2
325	KNR 2-15/GEBERIT 0317/01	Przejście szczelne przy użyciu wełny mineralnej o gęstości nie mniejszej niż 40kg/m3, i masy ogniochronnej EI120, np.Promasel-Mastic dla rury stalowej o śr. 25 mm lub równoważne Nr ST: ST 00.01	szt.	2
326	KNR 2-15/GEBERIT 0317/01	Przejście szczelne przy użyciu wełny mineralnej o gęstości nie mniejszej niż 40kg/m3, i masy ogniochronnej EI120, np.Promasel-Mastic dla rury stalowej o śr. 32 mm lub równoważne Nr ST: ST 00.01	szt.	10
327		Dostawa i montaż - licznik ciepła Nr ST: ST 00.01	szt	1
328	KNR 4-01 0343/04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Nr ST: ST 00.02	m	16,2
329	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	szt	5
330	KNR-W 4-01 0335/21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym Nr ST: ST 00.02	szt.	4
331	KNR 4-04 0703/01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 80mm Nr ST: ST 00.02	m	13,55
332	KNR-W 4-01 0325/04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. Nr ST: ST 00.02	szt.	5
333	KNR-W 4-01 0327/03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł Nr ST: ST 00.02	m	16,2
334	KNR-W 4-01 0325/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych Nr ST: ST 00.02	szt.	4
335	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie podłogi w celu uzyskania dostępu do istniejącej nitki k.s. Nr ST: ST 00.02	m3	0,225

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
336	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu Nr ST: ST 00.02	m2	1,5
337	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty mnożnik 5 Nr ST: ST 00.02	m2	7,5
338	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: ST 00.02	m3	1,5
339	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m Nr ST: ST 00.02	m2	5
340	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Nr ST: ST 00.02	m3	0,69
341	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III Nr ST: ST 00.02	m3	0,735
342	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: ST 00.02	m3	0,027
343	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.02	m3	2,211
344	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.02	m3	2,238
345	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.02	m3	20,142
346	KSNR 10 0802/03	Rurociągi z rur PCV o śr.zew. 160 mm Nr ST: ST 00.02	m	0,5
347	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	m	83,9
348	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	m	11,95
349	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	m	15,85
350	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	szt.	18
351	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	szt.	10
352	KNNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: ST 00.02	kpl.	11
353	KNNR 4 0229/05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Nr ST: ST 00.02	szt.	2
354	KNNR 4 0232/02	Brodziki natryskowe Nr ST: ST 00.02	kpl.	3
355	KNNR 4 0230/02	Umywalka dla niepełnosprawnych Nr ST: ST 00.02	kpl.	1
356	KNNR 4 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" na stelażu Nr ST: ST 00.02	kpl.	9
357	KNNR 4 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" na stelażu dla niepełnosprawnych Nr ST: ST 00.02	kpl.	1
358		Dostawa i montaż - przycisk do spłuczki Nr ST: ST 00.02	szt	10
359	KNNR 4 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	szt.	4
360	KNNR 4 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Nr ST: ST 00.02	szt.	2
361	KNNR 4 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Nr ST: ST 00.02	szt.	4
362	KNR-W 2-15 0222/01	Zawory napowietrzające PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	szt.	4
363	KNR-W 2-15 0403/10	Tuleje z rur stalowych o śr.133.0 mm Nr ST: ST 00.02	m	2,33
364	KNR-W 2-15 0403/09	Tuleje z rur stalowych o śr. 100 mm Nr ST: ST 00.02	m	0,83
365	KNR 2-15/GEBERIT 0317/03	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 110 mm Nr ST: ST 00.02	szt.	4
366	KNR-W 4-01 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	szt.	1
367	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	szt	8

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
368	KNR-W 4-01 0335/21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym Nr ST: ST 00.02	szt.	3
369	KNR-W 4-01 0341/02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	m	48,65
370	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły Nr ST: ST 00.02	szt	9
371	KNR-W 4-01 0327/03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł Nr ST: ST 00.02	m	48,65
372	KNR-W 4-01 0325/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych Nr ST: ST 00.02	szt.	3
373	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: ST 00.02	m3	0,009
374	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.02	m3	0,884
375	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.02	m3	0,893
376	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.02	m3	8,037
377	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	18,35
378	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	12,95
379	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	22
380	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	11,15
381	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	38,89
382	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	25,75
383	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	17,8
384	KNR INSTAL 0105/01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 12 mm - analogia Nr ST: ST 00.02	szt.	39
385	KNR INSTAL 0105/09	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe Nr ST: ST 00.02	szt.	10
386	KNR INSTAL 0106/04	Podjęście do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: ST 00.02	kpl	1
387	KNR INSTAL 0109/06	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: ST 00.02	szt	3
388	KNR INSTAL 0109/06	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: ST 00.02	szt	6
389	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: ST 00.02	szt	13
390	KNR 2-15 0115/03	Baterie dla osób niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm Nr ST: ST 00.02	szt.	1
391	KNR 2-15 0115/04	Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - podtynkowe Nr ST: ST 00.02	szt	3
392	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: ST 00.02	szt.	4
393	KNR INSTAL 0110/04	Wodomierz skrzydełkowy główny o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: ST 00.02	kpl	1
394	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: ST 00.02	szt	1
395	KNR INSTAL 0107/01	Podjęcia do pionów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 12mm Nr ST: ST 00.02	szt	47
396	KNR INSTAL 0107/02	Podjęście do pionu wodociągowego o śr. zew. 18 mm Nr ST: ST 00.02	szt.	8
397	KNR INSTAL 0108/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm Nr ST: ST 00.02	m	146,89
398	KNR INSTAL 0108/06	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej 42-76mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	146,89

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
399	KNR 2-18 0803/010	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Nr ST: ST 00.02	odc.200m	1
400	KNR-W 2-15 0403/03	Tuleje z rur stalowych o śr 25 mm Nr ST: ST 00.02	m	0,55
401	KNR-W 2-15 0403/04	Tuleje z rur stalowych o śr. 32 mm Nr ST: ST 00.02	m	0,95
402	KNR-W 2-15 0403/05	Tuleje z rur. stalowych o śr. 40 mm Nr ST: ST 00.02	m	1,19
403	KNR-W 2-15 0403/06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Nr ST: ST 00.02	m	0,38
404	KNR-W 2-15 0403/07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Nr ST: ST 00.02	m	0,68
405	KNR 2-15/GEBERIT 0316/01	Przejście szczelne przy użyciu wełny mineralnej o gęstości nie mniejszej niż 40kg/m3, i masy ogniochronnej EI120, np.Promasel-Mastic dla rury stalowej o śr. 50 mm lub równoważne Nr ST: ST 00.02	szt.	2
406		Dostawa i montaż - pojemnościowy podgrzewacz wody Nr ST: ST 00.02	szt	5
407	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	szt	2
408	KNR-W 4-01 0335/21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym Nr ST: ST 00.02	szt.	1
409	KNR-W 4-01 0325/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych Nr ST: ST 00.02	szt.	1
410	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: ST 00.02	m3	0,003
411	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.02	m3	0,008
412	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.02	m3	0,011
413	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.02	m3	0,099
414	KNR 2-15 0116/02	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany we wnęce Nr ST: ST 00.02	szt.	1
415	KNR-W 2-15 0131/06	Zawór antyskażeniowy EA DN50 lub równoważny Nr ST: ST 00.02	szt.	1
416	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach Nr ST: ST 00.02	m	19,45
417	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	4,5
418	KNR 2-15 0120/01	Szafki hydrantowe naścienne Nr ST: ST 00.02	szt.	3
419	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Nr ST: ST 00.02	m	23,95
420	KNR-W 2-15 0403/07	Tuleje z rur stalowych o śr. 65 mm Nr ST: ST 00.02	m	48,68
421	KNR 2-15/GEBERIT 0317/01	Przejście szczelne przy użyciu wełny mineralnej o gęstości nie mniejszej niż 40kg/m3, i masy ogniochronnej EI120, np.Promastop-Coating dla rury stalowej o śr. 50 mm lub równoważne Nr ST: ST 00.02	szt.	3
Oddymianie klatki schodowej				
422	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.03	szt	29
423	KNR-W 4-01 0335/21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym Nr ST: ST 00.03	szt.	157
424	KNR-W 4-01 0325/04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. Nr ST: ST 00.03	szt.	29
425	KNR-W 4-01 0325/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych Nr ST: ST 00.03	szt.	157
426	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.03	m3	1,488
427	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.03	m3	1,448
428	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.03	m3	13,032
429	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator osiowy - o wydajności min 50 m3/h Nr ST: ST 00.03	szt.	1

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
430	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator osiowy - o wydajności min 75 m3/h Nr ST: ST 00.03	szt.	2
431	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator osiowy - o wydajności min 200 m3/h Nr ST: ST 00.03	szt.	2
432	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy - o wydajności min 400 m3/h Nr ST: ST 00.03	szt.	2
433	KNR 2-17 0116/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % Nr ST: ST 00.03	m2	327,288
434	KNR 2-02 1215/02	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 Nr ST: ST 00.03	szt.	42
435	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.03	szt	2
436	KNR-W 4-01 0335/21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym Nr ST: ST 00.02	szt.	8
437	KNR-W 4-01 0325/04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. Nr ST: ST 00.02	szt.	2
438	KNR-W 4-01 0325/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych Nr ST: ST 00.02	szt.	8
439	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.02	m3	0,083
440	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.02	m3	0,083
441	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.02	m3	0,747
442	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator osiowy - o wydajności min 200 m3/h Nr ST: ST 00.02	szt.	2
443	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy - o wydajności min 400 m3/h Nr ST: ST 00.02	szt.	1
444	KNR 2-17 0116/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % Nr ST: ST 00.02	m2	48,532
445	KNR 2-02 1215/02	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 Nr ST: ST 00.02	szt.	4
446	KNR 5-08 0401/05	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	szt	2
447	KNR AL-01 0102/01	Montaż modułowej centrali oddymiania 16A	szt	1
448	KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności do 10Ah	szt	2
449	KNR AL-01 0105/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej przekaźnikowej do 4 wejść/wyjść w centrali alarmowej - moduł sygnalizatorów	szt	1
450	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym	szt	13
451	KNR AL-01 0401/01	Montaż optycznej czujki dymu	szt	13
452	KNR AL-01 0402/02	Montaż przycisku oddymiania	szt	5
453	KNR AL-01 0402/02	Montaż przycisku przewietrzania	szt	1
454	KNR 5-08u1 1300/01	Montaż puszki instalacyjnej pożarowej rozgałęźnej	szt	7
455	KNR 5-08u1 1300/01	Montaż puszki instalacyjnej pożarowej pod sygnalizator	szt	4
456	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt	4
457	KSNR 2u1 W1001/03	Dostawa klap dymowych	szt	2
458	KNR 7-08 0201/02	Montaż siłownika drzwiowego	układ	3
459	KNR 7-08 0201/02	Montaż siłownika okiennego	układ	1
460	KNR 5-05 0203/01	Obróbka i podłączenie przewodów	konców	82
461	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1
462	KNR AL-01 0601/01	Programowanie systemu oddymiania	system	1
463	KNR AL-01 0602/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt	2
464	KNR AL-01 0602/02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych	szt	3

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
465	KNR AL-01 0602/03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 8 elementach liniowych	szt	1
466	KNR AL-01 0602/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 12 elementach liniowych	szt	1
467	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1
		Etap II		
		Roboty ogólnobudowlane związane z odtworzeniem pomieszczeń sanitarnych		
468	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie Nr ST: ST 00.01	m2	744,69
469	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: ST 00.01	m2	2,244
470	KNR 4-01 0329/05	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej Nr ST: ST 00.01	m3	0,904
471	KNR 4-01 0201/01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji Nr ST: ST 00.01	m2	0,439
472	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórki podłogi z płyty wiórowej- analogia Nr ST: ST 00.01	m2	45,47
473	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych Nr ST: ST 00.01	m2	45,47
474	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych Nr ST: ST 00.01	m2	45,47
475	ZKNR C-2 0402/03	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o pow ponad 5 m2 Nr ST: ST 00.01	m2	86,009
476	KNR 4-01 0333/03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej - wentylacja Nr ST: ST 00.01	szt	2
477	KNR 4-01 0208/03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - wentylacja Nr ST: ST 00.01	szt	8
478	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.01	m3	0,987
479	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.01	m3	0,987
480	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.01	m3	8,883
481	KNR 4-01 0535/01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachodachówki nadającej się do użytku Nr ST: ST 00.01	m2	0,214
482	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 Nr ST: ST 00.01	kpl	3
483	KNR 4-01 0313/03	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek Nr ST: ST 00.01	m3	0,119
484	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm Nr ST: ST 00.03	m	2,64
485	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm Nr ST: ST 00.03	koniec	4
486	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowa - góra Nr ST: ST 00.04	m2	45,47
487	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma z folii PE - paroizolacja Nr ST: ST 00.04	m2	45,47
488	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho Nr ST: ST 00.04	m2	45,47
489	KNR AT-12 0401/07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system np.- suchy jastrych z masą szpachlową - zabezpieczenie pożarowe stropu Nr ST: ST 00.04	m2	45,47
490	KNR AT-12 0401/07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system np.- suchy jastrych z masą szpachlową - płyty wodoodporne Nr ST: ST 00.04	m2	45,47
491	KNR 0-29 0640/01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą - folia w płynie pomieszczenia mokre Nr ST: ST 00.04	m2	45,47
492	KNR 0-29 0638/01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami uszczelniającymi Nr ST: ST 00.04	m	57,2
493	KNNR 2 1208/01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet Nr ST: ST 00.04	m2	44,15
494	KNNR 2 1208/02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - mnożnik 3 Nr ST: ST 00.04	m2	132,45
495	NNRNKB 202 2807/06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Nr ST: ST 00.05	m2	44,15

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
496	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Nr ST: ST 00.05	m2	175,088
497	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą Nr ST: ST 00.05	m2	254,958
498	KNR 4-01 1204/05	Gruntowanie powierzchni Nr ST: ST 00.06	m2	4,318
499	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.06	m2	4,318
500	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm - sufity podwieszane Nr ST: ST 00.07	m2	44,15
501	KNR 2-02 2004/07	Obudowa dwuwarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych Nr ST: ST 00.07	m2	9,86
502	KNR 2-02 2004/03	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych Nr ST: ST 00.07	m2	22,736
503	KNR AT 43 0106/06	Ścianki działowe z płyt gipsowo kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośniej z pokryciem obustronnym grubości 100 mm Nr ST: ST 00.07	m2	51,543
504	KNR-W 2-02 1510/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST 00.08	m2	44,15
505	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie Nr ST: ST 00.09	m2	4,202
506	KNR 2-17 0156/01	Nawiewniki okienne w oknach istniejących - Analogia Nr ST: ST 00.09	szt	3
507	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: ST 00.10	m2	0,928
508	KNR AT-09 0104/04	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż kominków wentylacyjnych - Analogia Nr ST: ST 00.10	szt.	4
509	KNNR 2 1503/01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach Nr ST: ST 00.11	m2	44,15
510	KNNR 2 1503/04	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach Nr ST: ST 00.11	m2	103,086
511		Czas pracy rusztowań Nr ST: ST 00.11	m-g	13 546,669
		Instalacje elektryczne		
512	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1
513	KNR-W 5-08 0401/04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1
514	KNR-W 5-08 0403/06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1
515	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	10
516	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	4
517	KNR-W 4-03 1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	2
518	KNR-W 4-03 1003/22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	2
519	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	17
520	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	17
521	KNR-W 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	95
522	KNR-W 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,1
523	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
524	KNR-W 5-08 0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1
525	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
526	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	1
527	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
528	KNR-W 5-08 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1
529	KNR-W 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	4
530	KNR-W 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2
531	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	95
532	KNR 5-08 0209/05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	95
533	KNR-W 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,1
534	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	95
535	KNR-W 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 22mm podłoże inne niż beton) oraz wolnych przestrzeniach g.k (sufity, ścianki)	m	13
536	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	13
537	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	6
538	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	6
539	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-pojedyncze	szt.	6
540	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	4
541	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
542	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1
543	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
544	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	5
545	KNR-W 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	3
546	KNR-W 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	5
547	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	87
548	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	12
549	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	75
550	KNR-W 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,1
551	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	87
552	KNR-W 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 22mm podłoże inne niż beton) oraz wolnych przestrzeniach g.k (sufity, ścianki)	m	66
553	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	26
554	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	42
555	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	6
556	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	6
557	KNR 5-08 0308/04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2
558	KNR 5-08 0308/06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4
559	KNR-W 5-08 0502/03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.	19
560	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	7
561	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	8
562	KNR-W 5-08 0504/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- Awaryjna	kpl.	4

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
563	KNR-W 5-08 0807/01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.	4
564	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
565	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2
566	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
567	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	18
Instalacje sanitarne				
568	KNR 2-15 0404/02	Spuszczenie wody z instalacji co i napełnienie z odpowietrzeniem po wykonaniu wymiany instalacji i grzejników Nr ST: ST 00.01	szt	1
569	KNR 4-01 0343/04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Nr ST: ST 00.01	m	5,6
570	KNR 4-02 0520/04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m ² Nr ST: ST 00.01	kpl	3
571	KNR 4-01 0326/02	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły Nr ST: ST 00.01	m	5,6
572	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.01	m ³	0,168
573	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.01	m ³	0,168
574	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.01	m ³	1,512
575	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych 12x2,0 na ścianach w budynkach Nr ST: ST 00.01	m	5,6
576	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Nr ST: ST 00.01	m	5,6
577	KNNR 4 0406/03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Nr ST: ST 00.01	próba	1
578	KNNR 4 0406/05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.01	m	5,6
579	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	2
580	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	2
581	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	2
582	KNR 0-38 0104/04	Podłączenie grzejników wodnych do instalacji c.o. średnica nominalna G3/4"B i G 1/2". Zasilanie dolne, zawory grzejnikowe kątowe Nr ST: ST 00.01	szt.	1
583	KNNR 4 0412/01	Montaż głowicy termostatycznej (norma na głowicę R - 0,22, S - 0,01 m-g środek transportu) Nr ST: ST 00.01	szt.	4
584	KNR 0-31 0208/05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm Nr ST: ST 00.01	szt.	4
585	KNR 4-01 0343/04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Nr ST: ST 00.02	m	4,95
586	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	szt	1
587	KNR-W 4-01 0325/04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. Nr ST: ST 00.02	szt.	1
588	KNR-W 4-01 0327/03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł Nr ST: ST 00.02	m	4,95
589	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	m	13,5
590	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	m	8
591	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	m	5,35
592	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	szt.	9
593	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	szt.	8
594	KNNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze Nr ST: ST 00.02	kpl.	9

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
595		Blat na umywalki	szt.	3
596	KNNR 4 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" na stelażu Nr ST: ST 00.02	kpl.	8
597	KNNR 4 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	szt.	2
598	KNNR 4 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Nr ST: ST 00.02	szt.	1
599	KNR-W 2-15 0222/01	Zawory napowietrzające PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: ST 00.02	szt.	1
600	KNR-W 2-15 0403/10	Tuleje z rur stalowych o śr.133.0 mm Nr ST: ST 00.02	m	2,33
601	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	szt	1
602	KNR-W 4-01 0335/21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym Nr ST: ST 00.02	szt.	1
603	KNR-W 4-01 0341/02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST 00.02	m	4
604	KNR 4-01 0343/04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Nr ST: ST 00.02	m	9,8
605	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły Nr ST: ST 00.02	szt	2
606	KNR-W 4-01 0327/03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł Nr ST: ST 00.02	m	13,8
607	KNR-W 4-01 0325/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych Nr ST: ST 00.02	szt.	1
608	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST 00.02	m3	0,371
609	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: ST 00.02	m3	0,371
610	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST 00.02	m3	3,339
611	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	4,4
612	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	9,4
613	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	10,8
614	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	5,9
615	KNR INSTAL 0105/01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 12 mm - analogia Nr ST: ST 00.02	szt.	9
616	KNR INSTAL 0105/09	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe Nr ST: ST 00.02	szt.	8
617	KNR INSTAL 0106/04	Podjęście do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: ST 00.02	kpl	1
618	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe Nr ST: ST 00.02	szt.	9
619	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: ST 00.02	szt.	2
620	KNR INSTAL 0110/04	Wodomierz skrzydełkowy główny o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: ST 00.02	kpl	1
621	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: ST 00.02	szt	1
622	KNR INSTAL 0108/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm Nr ST: ST 00.02	m	30,5
623	KNR INSTAL 0108/05	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST 00.02	m	30,5
624	KNR 2-18 0803/010	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Nr ST: ST 00.02	odc.200m	1
625	KNR-W 2-15 0403/05	Tuleje z rur. stalowych o śr. 40 mm Nr ST: ST 00.02	m	0,42
626		Dostawa i montaż - pojemnościowy podgrzewacz wody Nr ST: ST 00.02	szt	1
627	KNR 4-02 0130/04	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 50mm Nr ST: ST 00.02	szt	1

Przedmiar

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Bobolicach przy ul. Szkolnej na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
628	KNR 4-02 0130/07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściiennej Nr ST: ST 00.02	szt	1
629	KNR 2-15 0120/01	Szafki hydrantowe naścienne Nr ST: ST 00.02	szt.	1