

Przedmiar robót 12P-09-S.

Roboty budowlane

Obiekt Kotłownia w budynku szkoły
Budowa Skrzydłów , gm. Kłomnice
Inwestor Urząd Gminy w Kłomnicach ul. Strażacka 20 42-270 Kłomnice

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Kotłownia w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Obniżenie posadzki piwnic.				
1	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm (37,13+41,84)*0,20	m3	15,79
			razem	15,79
2	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - p/a gruzu (37,13+41,84)	m2	78,97
			razem	78,97
3	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m (37,13+41,84)*0,15	m3	11,85
			razem	11,85
4	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowładoczymi na odległość do 1km 78,97*0,35	m3	27,64
			razem	27,64
5	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowładoczymi - na każdy następny 1km ponad 1km x12	m3	27,64
6	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 78,97*0,15	m3	11,85
			razem	11,85
7	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładoczymi - na każdy następny 1km ponad 1km x12	m3	11,85
8	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu i ziemi. 27,64+11,85	m3	39,49
			razem	39,49
9	KNR 2-31 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI (37,13+41,84)	m2	78,97
			razem	78,97
10	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 78,97*0,03	m3	2,37
			razem	2,37
11	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii budowlanej 0,5 mm	m2	78,97
12	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 78,97*0,12	m3	9,48
			razem	9,48
13	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 9,48*70/1000	t	0,66
			razem	0,66
14	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (5,92+4,89)*2*0,40 (4,89*2+2,40)*0,40 (7,23+5,92)*2*0,40	m2	8,65
			m2	4,87
			m2	10,52
			razem	24,04
15	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 78,97+24,04	m2	103,01
			razem	103,01
16	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron M	m2	78,97
17	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą- p/a Penetron M	m2	78,97
18	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron M	m2	24,04

Kotłownia w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
19	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następną warstwa ponad pierwszą- p/a Penetron M	m2	24,04	
20	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	78,97	
21	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm x2,5	m2	78,97	
22	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	78,97	
		78,97	razem	m2	78,97
23	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron LFH	m2	78,97	
24	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następną warstwa ponad pierwszą- p/a Penetron LFH	m2	78,97	
25	KNR 0-40 0204/04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 35-40cm - p/a Penetron	m	28,00	
26	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	24,04	
		2. Zamurowania i wyburzenia.			
27	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego	m	2,40	
28	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	0,22	
		2,40*0,30*0,30	razem	m3	0,22
29	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PCW 2x0,5mm	m2	0,72	
		2,40*0,30	razem	m2	0,72
30	KNR 4-01 0332/06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,60	
		2,30*2	razem	m	4,60
31	KNR 2-02 0109/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 19cm	m2	5,52	
		2,40*2,30	razem	m2	5,52
32	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	3,47	
		3,97*2,30*0,38	m3	0,55	
		1,10*0,25*2,00	m3	0,22	
		(1,10*2,00-0,81*2,00)*0,38	m3	0,42	
		1,00*0,38*1,10	razem	m3	4,66
33	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	1,30	
		20,00*0,65*0,10	m3	0,09	
		0,70*2*0,65*0,10	razem	m3	1,39
34	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1km	m3	4,66	
35	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żuzłobetonowego samochodami samowładoczymi na odległość do 1km	m3	1,39	
36	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładoczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	6,05	
		4,66+1,39	razem	m3	6,05
37	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu			

Kotłownia w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	6,05
38	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,38*0,77*2,30	m3	0,67
		razem	m3	0,67
39	KNR 4-01 0203/02	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm - poduszki 0,30*0,38*0,10*2	m3	0,02
		razem	m3	0,02
40	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm 4,57*2	m	9,14
		razem	m	9,14
41	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 1,60*2 1,60*2	m m	3,20 3,20
		razem	m	6,40
42	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	15,54
43	Kalkulacja indywidualna	Płyta ogniochronna Promat gr. 15mm 1,20*0,20*2+1,20*0,25	m2 m2	0,78 0,78
44	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD - płyty PROMATCET-H 15mm	m2	37,13
45	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 2,10*4*0,38+(1,50+1,70)*0,38+0,77*2*2,30 1,50*0,90*2+(1,50*0,90-0,60*0,90)*2	m2 m2	7,95 4,32
		razem	m2	12,27
46	KNR 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 1,50*0,90*2 (1,50*0,90-0,60*0,90)*2	m2 m2	2,70 1,62
		razem	m2	4,32
47	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,00*2+1,10 1,10+2,00*2 (0,60+0,90*2)*2+2,00*2+1,00	m m m	5,10 5,10 9,80
		razem	m	20,00
48	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	5,00
49	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*0,90*0,38*2 (1,50*0,90-0,60*0,90)*2*0,38 0,50*0,38*0,90	m3 m3 m3	1,03 0,62 0,17
		razem	m3	1,82
50	Kalkulacja indywidualna	Systemowe doświetlenie Multinom 200x100x60	szt	4,00
51	Kalkulacja indywidualna	Systemowe doświetlenie Multinom 80x100x40	szt	2,00
		3. Izolacja ścian zewnętrznych.		
52	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	24,00
53	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 28,00*0,60*2,10	m3 m3	35,28 35,28
		razem	m3	35,28
54	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		

Kotłownia w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	35,28
55	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	35,28
56	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	35,28
57	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 28,00*2,10	m2	58,80
		razem	m2	58,80
58	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron M	m2	58,80
59	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą- p/a Penetron M	m2	58,80
60	KNR 0-29 0643/01	Docieplenie ścian piwnic - folia kubełkowa PCW	m2	58,80
61	KNR 2-01 0610/02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa	m3	35,28
62	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	24,00
63	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm x22	m2	24,00
64	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu	m2	24,00
		4. Fundament komina i jego mocowanie.		
65	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 1,75*1,55*2,35	m3	6,37
		razem	m3	6,37
66	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	6,37
67	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	6,37
68	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	6,37
69	KNR 2-01 0610/02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa 1,75*1,55*2,35-1,00*0,80*1,63	m3	5,07
		razem	m3	5,07
70	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 1,00*0,80*0,10	m3	0,08
		razem	m3	0,08
71	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 1,00*0,80*1,53	m3	1,22
		razem	m3	1,22
72	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu (0,80+0,60)*2*1,00	m2	2,80
		razem	m2	2,80
73	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,12
74	Kalkulacja indywidualna	Pręty zbrojeniowe Dn 12 wklejane HIT-HY 150-600	szt	34,00
75	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron M		

Kotłownia w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,00*0,80 (0,80+0,60)*2*0,12	m2	0,80
			m2	0,34
		razem	m2	1,14
76	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą- p/a Penetron M	m2	1,14
77	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron M (1,00+0,80)*2*1,53 (0,80+0,72)*2*1,00 (0,60+0,68)*2*1,00	m2	5,51
			m2	3,04
			m2	2,56
		razem	m2	11,11
78	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą- p/a Penetron M	m2	11,11
79	Kalkulacja indywidualna	Kotwa wklejana HIT-HY 150 z trzpieniem gwintowanym M 16 - 400	szt	18,00
80	KNNR 7 0206/02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20kg - stalowy ruszt cynkowany ogniowo	t	0,40
		5. Stolarka.		
81	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2 1,00*2,08	m2	2,08
		razem	m2	2,08
82	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zwykłe (1,00+2,08*2)*3	m	15,48
		razem	m	15,48
83	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 1,00*2,08	m2	2,08
		razem	m2	2,08
84	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - EI 30 1,00*2,08	m2	2,08
		razem	m2	2,08
85	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - EI 60 1,00*2,08	m2	2,08
		razem	m2	2,08
86	KNR-W 2-02 1018/01	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,60*0,90*2	m2	1,08
		razem	m2	1,08
		6. Schody zewnętrzne i zadaszanie.		
87	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km 4,90*1,40*(2,72+0,90)/2	m3	12,42
		razem	m3	12,42
88	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	12,42
89	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	12,42
90	Kalkulacja indywidualna	Pręty zbrojeniowe fi 12 wklejane HIT-HY 150-600	szt	12,00
91	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu 1,40*2,92 4,70*(2,92+0,90)/2	m2	4,09
			m2	8,98
		razem	m2	13,07
92	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości x8	m2	13,07
93	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli		

Kotłownia w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			t	0,21
94	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron ADMIX 13,07*2	m2	26,14
		razem	m2	26,14
95	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą- p/a Penetron ADMIX	m2	26,14
96	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 4,90*1,40*0,10	m3	0,69
		razem	m3	0,69
97	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu 1,40*1,20	m2	1,68
		razem	m2	1,68
98	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 2,70*1,20	m2	3,24
		razem	m2	3,24
99	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	3,24
100	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące 1,20*0,30*0,45+1,20*0,30*0,75	m3	0,43
		razem	m3	0,43
101	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,11
102	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron PLUS posypka 4,90*1,40	m2	6,86
		razem	m2	6,86
103	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 4,90*1,40*0,10	m3	0,69
		razem	m3	0,69
104	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 1,20*1,40	m2	1,68
		razem	m2	1,68
105	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm x3	m2	1,68
106	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - p/a Penetron M 4,90*1,40	m2	6,86
		razem	m2	6,86
107	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 1,20*1,40	m2	1,68
		razem	m2	1,68
108	NNRNKB 6 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 1,20*12*0,47	m2	6,77
		razem	m2	6,77
109	KNR-W 2-02 1220/04	Konstrukcje stalowe daszków jednospadowych 1,76*3,66	m2	6,44
		razem	m2	6,44
110	Kalkulacja indywidualna	Kotwy HSC M12/60	szt	16,00
111	Kalkulacja indywidualna	Poliwęglan 16mm	m2	6,44
112	KNR-W 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytym stalowym 1,37+4,20	m	5,57

Kotłownia w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	5,57
		7. Elementy uzupełniające.			
113	KNR 4-01 0310/05	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów		m	27,00
114	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach		szt	2,00
115	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły 0,81*0,40*2,30		m3	0,75
			razem	m3	0,75
116	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych 0,48*9,87		m2	4,74
			razem	m2	4,74
117	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1,00*0,80+2,70*1,50)*0,20		m3	0,97
			razem	m3	0,97
118	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		m3	0,97
119	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiwanej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		m3	0,97
120	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu		m3	0,97
121	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1,00*0,80+2,70*1,50		m2	4,85
			razem	m2	4,85
122	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 37,13+41,84		m2	78,97
			razem	m2	78,97
123	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (5,92+4,89)*2*2,30 (2,40+4,89)*2*2,30 (7,23+5,92)*2*2,30		m2	49,73
				m2	33,53
				m2	60,49
			razem	m2	143,75
124	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		m2	37,13
125	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m2	41,84
126	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m2	143,75

Kotłownia w budynku szkoły

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Obniżenie posadzki piwnic.							
2.	Zamurowania i wyburzenia.							
3.	Izolacja ścian zewnętrznych.							
4.	Fundament komina i jego mocowanie.							
5.	Stolarka.							
6.	Schody zewnętrzne i zadaszenie.							
7.	Elementy uzupełniające.							
	Razem							