

Przedmiar robót

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

Obiekt Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2.
Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa ul. Traugutta, 78-230 Karlino

Inwestor Gmina Karlino, Ul. Plac Jana Pawła II 6

Przedmiar robót należy traktować wyłącznie jako element pomocniczy. W przypadku jakichkolwiek braków lub niedoszacowanych ilości w przedmiarze poszczególnych robót, materiałów lub pracy sprzętu, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy w zakresie prac znajdujących się w dokumentacji projektowej stanowiącej opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca powinien skalkulować w swojej ofercie ilości niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

Karlino, czerwiec 2016r.

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I WC przedszkole pom. 45-46		
		1. Wyburzenia i skuwanie		
1	KNR-W 4-01r97 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 21,81+2,57	m2	24,380
		razem	m2	24,380
2	KNR-W 4-01r97 0812/05	Rozebranie licowania ścian z płytek na zaprawie i kleju - analogia (20,08+6,66+7*0,92+3,99*2+1,77+0,75+0,54)*2	m2	88,440
		razem	m2	88,440
3	KNR-W 4-01 0346/02	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3*0,92*3	m2	8,280
		razem	m2	8,280
4	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (3,99+1,77+0,54)*3	m2	18,900
		razem	m2	18,900
5	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% (20,08+6,66)*3*0,2	m2	16,044
		razem	m2	16,044
6	KNR-W 4-01r97 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 0,2*(21,81+2,57)	m2	4,876
		razem	m2	4,876
7	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (20,08+6,66)*3*0,8	m2	64,176
		razem	m2	64,176
8	KNR-W 4-01r97 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 0,8*(21,81+2,57)	m2	19,504
		razem	m2	19,504
9	KNR-W 4-01 0353/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
10	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,2*0,28*2,1	m3	0,118
		razem	m3	0,118
11	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru (24,38+88,44)*0,02 8,28*0,08+18,9*0,13 (16,044+4,876)*0,03 0,118	m3 m3 m3 m3	2,256 3,119 0,628 0,118
		razem	m3	6,121
12	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku (24,38+88,44)*0,02 8,28*0,08+18,9*0,13 (16,044+4,876)*0,03 0,118	m3 m3 m3 m3	2,256 3,119 0,628 0,118
		razem	m3	6,121
13	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 9) (24,38+88,44)*0,02 8,28*0,08+18,9*0,13	m3 m3	2,256 3,119

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		(16,044+4,876)*0,03 0,118	m3	0,628	
			m3	0,118	
			razem	m3	6,121
		2. Roboty wykończeniowe			
14	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie nadproży L-19 - analogia 2*1,2	m	2,400	
			razem	m	2,400
15	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie nadproży 2	koniec	2,000	
			razem	koniec	2,000
16	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych z kratką 0,9*2,1	m2	1,890	
			razem	m2	1,890
17	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 (20,08+6,66)*3*0,2	m2	16,044	
			razem	m2	16,044
18	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 0,2*(21,81+2,57)	m2	4,876	
			razem	m2	4,876
19	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) 21,81+2,57	m2	24,380	
			razem	m2	24,380
20	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka) (Krotność= 5) 21,81+2,57	m2	24,380	
			razem	m2	24,380
21	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 21,81+2,57	m2	24,380	
			razem	m2	24,380
22	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 20,08+6,66	m	26,740	
			razem	m	26,740
23	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit (20,08+6,66)*2	m2	53,480	
			razem	m2	53,480
24	KNR K-04 0602/04	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 11*2	m	22,000	
			razem	m	22,000
25	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 21,81+2,57	m2	24,380	
			razem	m2	24,380
26	NNRNKB 6 2802/05	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm (20,08+6,66)*2	m2	53,480	
			razem	m2	53,480
27	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku (20,08+6,66)*1	m2	26,740	
			razem	m2	26,740
28	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2)			

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(20,08+6,66)*1	m2	26,740
		razem	m2	26,740
29	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 21,81+2,57	m2	24,380
		razem	m2	24,380
30	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2) 21,81+2,57	m2	24,380
		razem	m2	24,380
31	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 26,74+24,38	m2	51,120
		razem	m2	51,120
32	KNNR 7 0703/01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7m2 - kabiny sanitarne (4*1,17+4,1)*2	m2	17,560
		razem	m2	17,560
		II Pom. 47-48		
		I. Wyburzenia i skuwanie		
33	KNR 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 75,20+2,0	m2	77,200
		razem	m2	77,200
34	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 68*1,5*0,5	m2	51,000
		razem	m2	51,000
35	KNR-W 4-01r97 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 77,2*0,2	m2	15,440
		razem	m2	15,440
36	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 68*1,5*0,5	m2	51,000
		razem	m2	51,000
37	KNR-W 4-01r97 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 77,2*0,8	m2	61,760
		razem	m2	61,760
38	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru (51+15,44)*0,03	m3	1,993
		razem	m3	1,993
39	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 1,993	m3	1,993
		razem	m3	1,993
40	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 9) 1,993	m3	1,993
		razem	m3	1,993
		2. Roboty wykończeniowe		
41	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 - ścianka i drzwi PCV - wiatrolap 4,0*2,5	m2	10,000
		razem	m2	10,000
42	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 - drzwi PCV - oddzielenie części przedszkolnej 1,8*2,2	m2	3,960

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3,960
43	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 51	m2	51,000
		razem	m2	51,000
44	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 15,44	m2	15,440
		razem	m2	15,440
45	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 68*1,5	m2	102,000
		razem	m2	102,000
46	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2)	m2	102,000
47	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 15,44*1,5	m2	23,160
		razem	m2	23,160
48	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2)	m2	23,160
49	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 68*3+77,2	m2	281,200
		razem	m2	281,200
50	KNR 4-01 1216/02	Usunięcie folii	m2	77,200
		III Pom. 50		
		I. Wyburzenia i skuwanie		
51	KNR 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 47,5	m2	47,500
		razem	m2	47,500
52	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 28,52*3*0,2	m2	17,112
		razem	m2	17,112
53	KNR-W 4-01r97 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 47,5*0,2	m2	9,500
		razem	m2	9,500
54	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 28,52*3*0,8	m2	68,448
		razem	m2	68,448
55	KNR-W 4-01r97 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 47,5*0,8	m2	38,000
		razem	m2	38,000
56	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,45*0,9*0,2	m3	0,261
		razem	m3	0,261
57	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu: bez względu na kategorię z parteru		

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(17,112+9,5)*0,03 0,261	m3	0,798
			m3	0,261
		razem	m3	1,059
58	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku (17,112+9,5)*0,03 0,261	m3	0,798
			m3	0,261
		razem	m3	1,059
59	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 9) (17,112+9,5)*0,03 0,261	m3	0,798
			m3	0,261
		razem	m3	1,059
2. Roboty wykończeniowe				
60	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 1,45*2,1	m2	3,045
		razem	m2	3,045
61	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 28,52*3*0,2	m2	17,112
		razem	m2	17,112
62	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 47,5*0,2	m2	9,500
		razem	m2	9,500
63	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 28,52*3	m2	85,560
		razem	m2	85,560
64	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) 28,52*3	m2	85,560
		razem	m2	85,560
65	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 47,5	m2	47,500
		razem	m2	47,500
66	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2) 47,5	m2	47,500
		razem	m2	47,500
67	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 85,56+47,5	m2	133,060
		razem	m2	133,060
68	KNR 4-01 1216/02	Usunięcie folii 47,5	m2	47,500
		razem	m2	47,500
IV Pom. 51				
1. Wyburzenia i skuwanie				
69	KNR 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 47,43	m2	47,430
		razem	m2	47,430
70	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 28,5*3*0,2	m2	17,100

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	17,100
71	KNR-W 4-01r97 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 47,43*0,2	m2	9,486
		razem	m2	9,486
72	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 28,5*3*0,8	m2	68,400
		razem	m2	68,400
73	KNR-W 4-01r97 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 47,43*0,8	m2	37,944
		razem	m2	37,944
74	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,45*0,9*0,2	m3	0,261
		razem	m3	0,261
75	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru (17,1+9,486)*0,03 0,261	m3	0,798
		razem	m3	1,059
76	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku (17,1+9,486)*0,03 0,261	m3	0,798
		razem	m3	1,059
77	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 9) (17,1+9,486)*0,03 0,261	m3	0,798
		razem	m3	1,059
2. Roboty wykończeniowe				
78	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 1,45*2,1	m2	3,045
		razem	m2	3,045
79	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 28,5*3*0,2	m2	17,100
		razem	m2	17,100
80	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłozach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 47,43*0,2	m2	9,486
		razem	m2	9,486
81	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 28,5*3	m2	85,500
		razem	m2	85,500
82	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) 28,5*3	m2	85,500
		razem	m2	85,500
83	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 47,43	m2	47,430
		razem	m2	47,430

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2) 47,43	m2	47,430
		razem	m2	47,430
85	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 85,5+47,43	m2	132,930
		razem	m2	132,930
86	KNR 4-01 1216/02	Usunięcie folii 47,43	m2	47,430
		razem	m2	47,430
		V Pom. 52		
		1. Wyburzenia i skuwanie		
87	KNR 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 46,53	m2	46,530
		razem	m2	46,530
88	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 28,12*3*0,2	m2	16,872
		razem	m2	16,872
89	KNR-W 4-01r97 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 46,53*0,2	m2	9,306
		razem	m2	9,306
90	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 28,12*3*0,8	m2	67,488
		razem	m2	67,488
91	KNR-W 4-01r97 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 46,53*0,8	m2	37,224
		razem	m2	37,224
92	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,45*0,9*0,2	m3	0,261
		razem	m3	0,261
93	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru (16,872+9,306)*0,03 0,261	m3	0,785
			m3	0,261
		razem	m3	1,046
94	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku (16,872+9,306)*0,03 0,261	m3	0,785
			m3	0,261
		razem	m3	1,046
95	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 9) (16,872+9,306)*0,03 0,261	m3	0,785
			m3	0,261
		razem	m3	1,046
		2. Roboty wykończeniowe		
96	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 1,45*2,1	m2	3,045
		razem	m2	3,045

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 28,12*3*0,2	m2	16,872
		razem	m2	16,872
98	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 46,53*0,2	m2	9,306
		razem	m2	9,306
99	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 28,12*3	m2	84,360
		razem	m2	84,360
100	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) 28,12*3	m2	84,360
		razem	m2	84,360
101	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 46,53	m2	46,530
		razem	m2	46,530
102	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2) 46,53	m2	46,530
		razem	m2	46,530
103	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 84,36+46,53	m2	130,890
		razem	m2	130,890
104	KNR 4-01 1216/02	Usunięcie folii 46,53	m2	46,530
		razem	m2	46,530
		VI Pom. 53		
		I. Wyburzenia i skuwanie		
105	KNR 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią 50,4	m2	50,400
		razem	m2	50,400
106	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków pod oknem 20% 30,7*3*0,2	m2	18,420
		razem	m2	18,420
107	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 30,7*3*0,8	m2	73,680
		razem	m2	73,680
108	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,45*0,9*0,2	m3	0,261
		razem	m3	0,261
109	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru 18,42*0,03 0,261	m3	0,553
		razem	m3	0,814
110	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	0,814

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 9)	m3	0,814
2. Roboty wykończeniowe				
112	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 1,45*2,1	m2	3,045
		razem	m2	3,045
113	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 25,8	m2	25,800
		razem	m2	25,800
114	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 25,8	m2	25,800
		razem	m2	25,800
115	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2)	m2	25,800
116	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 25,8	m2	25,800
		razem	m2	25,800
117	KNR 4-01 1216/02	Usunięcie folii 50,4	m2	50,400
		razem	m2	50,400
VII Pom. 57-58				
1. Wyburzenia i skuwanie				
118	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (13,55+15,9)	m2	29,450
		razem	m2	29,450
119	KNR-W 4-01 0331/01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej 0,55*2,1	m2	1,155
		razem	m2	1,155
120	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% (14,86+15,98)*3*0,2	m2	18,504
		razem	m2	18,504
121	KNR-W 4-01r97 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% (13,55+15,9)*0,2	m2	5,890
		razem	m2	5,890
122	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (14,86+15,98)*3*0,8	m2	74,016
		razem	m2	74,016
123	KNR-W 4-01r97 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach (13,55+15,9)*0,8	m2	23,560
		razem	m2	23,560
124	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru 29,45*0,02 1,034 1,155*0,08 (18,504+5,89)*0,03	m3 m3 m3 m3	0,589 1,034 0,092 0,732

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2,447
125	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 29,45*0,02 1,034 1,155*0,08 (18,504+5,89)*0,03	m3 m3 m3 m3	0,589 1,034 0,092 0,732
		razem	m3	2,447
126	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 9) 29,45*0,02 1,034 1,155*0,08 (18,504+5,89)*0,03	m3 m3 m3 m3	0,589 1,034 0,092 0,732
		razem	m3	2,447
2. Roboty wykończeniowe				
127	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie nadproży L-19 - analogia 1,8	m	1,800
		razem	m	1,800
128	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie nadproży	koniec	2,000
129	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 (14,86+15,98)*3*0,2	m2	18,504
		razem	m2	18,504
130	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 (13,55+15,9)*0,2	m2	5,890
		razem	m2	5,890
131	KNR 2-02s 1219/06	Wieszaki szatniowe obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach - analogia: wieszaki w szatni	szt	4,000
132		Lamperia z tynku mineralnego do 1,60 m (14,86+15,98)*1,6	m2	49,344
		razem	m2	49,344
132.1	KNR K-08 0105/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie (14,86+15,98)*1,6	m2	49,344
		razem	m2	49,344
132.2	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach (14,86+15,98)*1,6	m2	49,344
		razem	m2	49,344
132.3	KNR K-08 0301/06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową (14,86+15,98)*1,6	m2	49,344
		razem	m2	49,344
133	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku (14,86+15,98)*(3-1,6)	m2	43,176
		razem	m2	43,176
134	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) (14,86+15,98)*(3-1,6)	m2	43,176
		razem	m2	43,176
135	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku (13,55+15,9)	m2	29,450
		razem	m2	29,450

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
136	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2) (13,55+15,9)	m2	29,450
			razem	m2
137	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 43,176+29,45	m2	72,626
			razem	m2
138	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka) (13,55+15,9)	m2	29,450
			razem	m2
139	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej (13,55+15,9)	m2	29,450
			razem	m2
140	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach (13,55+15,9)	m2	29,450
			razem	m2
141	KNR-W 2-02 1124/05	Listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane (14,86+15,98)	m	30,840
			razem	m
142		Wentylacja w szatni		
142.1	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
142.2	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
142.3	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 2,3*0,7	m2	1,610
			razem	m2
142.4	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	3,000
142.5	KNR 0-14 2011/01	Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 1,6*0,6	m2	0,960
			razem	m2
		VIII Pom. 59		
		I. Wyburzenia i skuwanie		
143	KNR-W 4-01r97 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 24,4	m2	24,400
			razem	m2
144	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (1,3+2,02+1,02+0,51)*3	m2	14,550
			razem	m2
145	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 20*3*0,2 24,4*0,2	m2	12,000
			m2	4,880
			razem	m2
146	KNR-W 4-01r97 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 24,4*0,2	m2	4,880
			razem	m2

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 24,4*0,8	m2	19,520
			razem	m2
148	KNR-W 4-01r97 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 24,4*0,8	m2	19,520
			razem	m2
149	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru 24,4*0,02 14,55*0,15 (16,88+4,88)*0,03	m3	0,488
			m3	2,183
			m3	0,653
			razem	m3
150	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 24,4*0,02 14,55*0,15 (16,88+4,88)*0,03	m3	0,488
			m3	2,183
			m3	0,653
			razem	m3
151	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 9) 24,4*0,02 14,55*0,15 (16,88+4,88)*0,03	m3	0,488
			m3	2,183
			m3	0,653
			razem	m3
2. Roboty wykończeniowe				
152	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 20*3*0,2 24,4*0,2	m2	12,000
			m2	4,880
			razem	m2
153	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 24,4*0,2	m2	4,880
			razem	m2
154		Lamperia z tynku mozaikowego do 1,60 m 20*1,6	m2	32,000
			razem	m2
154.1	KNR K-08 0105/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 20*1,6	m2	32,000
			razem	m2
154.2	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach 20*1,6	m2	32,000
			razem	m2
155	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 20*(3-1,6)	m2	28,000
			razem	m2
156	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) 20*(3-1,6)	m2	28,000
			razem	m2
157	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 24,4	m2	24,400
			razem	m2

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2) 24,4	m2	24,400
			razem	m2
159	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych - sufit zwykła 24,4	m2	24,400
			razem	m2
160	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych - ściany zmywalna 20*(3-1,6)	m2	28,000
			razem	m2
161	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka) 24,4	m2	24,400
			razem	m2
162	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej 24,4	m2	24,400
			razem	m2
163	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach 24,4	m2	24,400
			razem	m2
164	KNR-W 2-02 1124/05	Listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m	20,000
IX Pom. 60				
1. Wyburzenia i skuwanie				
165	KNR-W 4-01 0353/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi wejściowe 1,35*2,1+1,5*2,1	m2	5,985
			razem	m2
166	KNR-W 4-01 0353/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - kraty okienne (5*1,5+6*1,2)*4,1	m2	60,270
			razem	m2
167		Demontaż drabinek gimnastycznych	szt	9,000
168	KNR 4-04 0404/05	Rozebranie obudów grzejników 11*0,9*1,5	m2	14,850
			razem	m2
169	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% 68,36*6*0,2	m2	82,032
			razem	m2
170	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 68,36*6*0,8	m2	328,128
			razem	m2
171	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru (5,985+60,27+14,85)*0,05 (82,032+49,7)*0,03	m3	4,055
			m3	3,952
			razem	m3
172	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku (5,985+60,27+14,85)*0,05 (82,032+49,7)*0,03	m3	4,055
			m3	3,952
			razem	m3
173	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym		

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 9)	m3	8,007
		2. Wymiana Stolarki okiennej		
174	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2m2	m2	67,650
175	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2	m2	67,650
176	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	15,000
177	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
178	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych	m2	30,000
		3. Izolacja podłóg		
179	KNR-W 4-01 0808/07	Rozbiórka parkietu 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
180	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie podkładów 248,5*0,035 248,5*0,1	m3	8,698
			m3	24,850
		razem	m3	33,548
181	KNR-W 2-02 0615/02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PCV układanej na sucho 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
182	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	248,500
183	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
184	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 8) 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
185	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
186	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka) 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
187	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka) (Krotność= 5) 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
188	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posadzki sali sportowej - warstwa wierzchnia parkiet	m2	248,500
		4. Ocieplenie stropu poddasza		
189	KNR 2-02 0613/02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej mocowanymi od spodu konstrukcji	m2	248,500

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
190	KNR-W 2-02r97 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	248,500
191	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych	m2	248,500
192		Kalkulacja indywidualna - montaż rusztowań i czas pracy rusztowań	kpl	1,000
6 Roboty wykończeniowe				
6.1 Ściany				
193	KNR 0-19 1023/11	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych 1,35*2,1+1,5*2,1	m2	5,985
		razem	m2	5,985
194	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 68,36*6*0,2	m2	82,032
		razem	m2	82,032
195		Lamperia z tynku mozaikowego do 1,60 m 68,36*1,6	m2	109,376
		razem	m2	109,376
196	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 68,36*(6-1,6)	m2	300,784
		razem	m2	300,784
197	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) 68,36*(6-1,6)	m2	300,784
		razem	m2	300,784
198	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
199	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2) 248,5	m2	248,500
		razem	m2	248,500
200	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 300,784+248,5	m2	549,284
		razem	m2	549,284
201		Przedłużenie kanałów wentylacyjnych		
201.1	KNR 2-17 0113/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 1000mm	m2	1,500
202	KNR 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm	szt	3,000
6.2 Zabudowy rur i grzejników C.O., siatki na okna i montaż drabinek i osprzętu				
203	KNR-W 2-02 2004/10	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 68,36*0,5*0,5	m2	17,090
		razem	m2	17,090
204		Obudowy grzejników 11*0,9*1,5	m2	14,850
		razem	m2	14,850
205	KNR-W 2-02 1210/03	Montaż siatek na okna 60,27	m2	60,270
		razem	m2	60,270
206		Malowanie linii boisk		

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
207		Montaż drabinek gimnastycznych	szt	7,000
208	KNKRB 2 1405/04	Malowanie rur	m	120,000
X WC dziewcząt i chłopców pom. 63-65				
1. Wyburzenia i skuwanie				
209	KNR-W 4-01r97 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 45	m2	45,000
		razem	m2	45,000
210	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 21,1*3	m2	63,300
		razem	m2	63,300
211	KNR-W 4-01r97 0812/05	Rozebranie licowania ścian z płytek na zaprawie i kleju - analogia (18,2+16,4)*2	m2	69,200
		razem	m2	69,200
212	KNR-W 4-01r97 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% (18,2+16,4+10,92)*3*0,2	m2	27,312
		razem	m2	27,312
213	KNR-W 4-01r97 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odchodzących tynków 20% (7,2+20,2+15,56)*0,2	m2	8,592
		razem	m2	8,592
214	KNR-W 4-01r97 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (18,2+16,4+10,92)*3*0,8	m2	109,248
		razem	m2	109,248
215	KNR-W 4-01r97 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach (7,2+20,2+15,56)*0,8	m2	34,368
		razem	m2	34,368
216	KNR-W 4-01 0353/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
217	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,22*2,1*0,3	m3	0,139
		razem	m3	0,139
218	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru 45*0,02 63,3*0,15 (27,312+8,592)*0,03 0,139	m3 m3 m3 m3	0,900 9,495 1,077 0,139
		razem	m3	11,611
219	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 45*0,02 63,3*0,15 (27,312+8,592)*0,03 0,139	m3 m3 m3 m3	0,900 9,495 1,077 0,139
		razem	m3	11,611
220	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym		

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 9) 45*0,02 63,3*0,15 (27,312+8,592)*0,03 0,139	m3 m3 m3 m3	0,900 9,495 1,077 0,139
		razem	m3	11,611
2. Roboty wykończeniowe				
221	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - drzwi zewnętrzne 1,3*2,1	m2	2,730
		razem	m2	2,730
222	NNRNKB 8 0190a/04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem 9,1*3	m2	27,300
		razem	m2	27,300
223	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie nadproży L-19 - analogia 4*1,2	m	4,800
		razem	m	4,800
224	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie nadproży 6	koniec	6,000
		razem	koniec	6,000
225	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych z kratką (0,9+0,9+0,8+0,7)+2,1	m2	5,400
		razem	m2	5,400
226	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 27,312	m2	27,312
		razem	m2	27,312
227	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 8,592	m2	8,592
		razem	m2	8,592
228	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka) (7,2+20,2+15,56)	m2	42,960
		razem	m2	42,960
229	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka) (Krotność= 5) (7,2+20,2+15,56)	m2	42,960
		razem	m2	42,960
230	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie (7,2+20,2+15,56)	m2	42,960
		razem	m2	42,960
231	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie (18,2+16,4+10,92)	m	45,520
		razem	m	45,520
232	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (18,2+16,4+10,92)*2,2	m2	100,144
		razem	m2	100,144
233	KNR K-04 0602/04	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie 20*2,2	m	44,000
		razem	m	44,000
234	KNR 2-02u1 B-0202-0019 00/03	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	42,960

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
235	KNR 2-02u1 B-0202-0017 00/04	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 30x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m2	99,830
236		Lamperia z tynku mozaikowego do 1,60 m 10,94*1,6	m2	17,504
		razem	m2	17,504
237	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 48,57*(3-2,2) 10,94*(3-1,6)	m2	38,856
		razem	m2	15,316
		razem	m2	54,172
238	KNR K-04 0305/07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) 48,57*(3-2,2) 10,94*(3-1,6)	m2	38,856
		razem	m2	15,316
		razem	m2	54,172
239	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku (7,2+20,2+15,56)	m2	42,960
		razem	m2	42,960
240	KNR K-04 0305/08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach (Krotność= 2) (7,2+20,2+15,56)	m2	42,960
		razem	m2	42,960
241	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 54,172+42,96	m2	97,132
		razem	m2	97,132
242	KNNR 7 0703/01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7m2 - kabiny sanitarne (2+1,57+4+2*1,45+3*1,17)*2	m2	27,960
		razem	m2	27,960

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,074	0,00	0,00
2	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	6,000	0,00	0,00
3	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	1,000	0,00	0,00
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	75,450	0,00	0,00
5	Blachowkręty	szt	392,471	0,00	0,00
6	Cegła budowlana pełna	szt	112,000	0,00	0,00
7	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	2,072	0,00	0,00
8	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,064	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,045	0,00	0,00
10	Drewno opałowe	kg	869,750	0,00	0,00
11	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z ościeżnicami i kompletem okuć	m2	8,715	0,00	0,00
12	Drzwi wewnętrzne pływające z kratką	m2	7,290	0,00	0,00
13	Elementy nośne z blachy kształtowej	m	427,420	0,00	0,00
14	Elementy poprzeczne z blachy kształtowej	m	397,600	0,00	0,00
15	Farba akrylowa GIPS MAL	dm3	518,867	0,00	0,00
16	Farba lateksowa wewnętrzna	dm3	8,176	0,00	0,00
17	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,112	0,00	0,00
18	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,964	0,00	0,00
19	Farba silikonowa SIL	dm3	19,738	0,00	0,00
20	Folia płynna FOLBIT	dm3	260,275	0,00	0,00
21	Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,12-0,20mm	m2	295,966	0,00	0,00
22	Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm	m2	591,430	0,00	0,00
23	Gips budowlany szpachlowy	kg	224,327	0,00	0,00
24	Gips budowlany szpachlowy	t	1,693	0,00	0,00
25	Gładź szpachlowa	t	7,825	0,00	0,00
26	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,376	0,00	0,00
27	Klamerki mocujące	szt	710,710	0,00	0,00
28	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl	kg	32,310	0,00	0,00
29	Kolek rozporowy z wkładem fi 8mm	szt	277,672	0,00	0,00
30	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	69,385	0,00	0,00
31	Kolki do wstrzeliwania	szt	3,898	0,00	0,00
32	Kotwy	szt	489,513	0,00	0,00
33	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	3,000	0,00	0,00
34	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 1200mm	szt	3,000	0,00	0,00
35	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	1,053	0,00	0,00
36	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 1000mm	m2	0,420	0,00	0,00
37	Kształtowniki profilowane C-50x0,6	m	1,968	0,00	0,00
38	Kształtowniki profilowane U-50x0,6	m	0,730	0,00	0,00
39	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	213,710	0,00	0,00
40	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	621,250	0,00	0,00
41	Listwy przyściennie z polichloru winylu	m	54,399	0,00	0,00
42	Łączniki rozporowe	szt	936,845	0,00	0,00
43	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	9,008	0,00	0,00
44	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	93,790	0,00	0,00
45	Papier ścierny	ark	3,996	0,00	0,00
46	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	5,385	0,00	0,00
47	Pianka poliuretanowa	dm3	30,405	0,00	0,00
48	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	2,179	0,00	0,00
49	Piasek do zapraw	m3	16,752	0,00	0,00
50	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	35,889	0,00	0,00
51	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	196,014	0,00	0,00
52	Płytki ceramiczno-terakotowe szkliwione 30x30cm	m2	44,678	0,00	0,00
53	Płytki kamionkowe GRES	m2	81,022	0,00	0,00
54	Płytki ścienne kamionkowe szkliwione 30x30cm	m2	104,822	0,00	0,00
55	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4cm	szt	720,650	0,00	0,00
56	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,008	0,00	0,00
57	Płyty styropianowe	m2	260,925	0,00	0,00
58	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m2	17,603	0,00	0,00
59	Płyty z wełny mineralnej	m2	260,925	0,00	0,00
60	Podkład tynkarski BOLIX OP	kg	24,403	0,00	0,00

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,902	0,00	0,00
62	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	0,660	0,00	0,00
63	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 1000mm	szt	0,240	0,00	0,00
64	Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	1,616	0,00	0,00
65	Pręty wieszaka	szt	526,820	0,00	0,00
66	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	35,035	0,00	0,00
67	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	12,988	0,00	0,00
68	Przegrody z tworzywa sztucznych - kabiny sanitarne	m2	45,520	0,00	0,00
69	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	1,191	0,00	0,00
70	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 1000mm	m2	1,110	0,00	0,00
71	Rozcieńczalnik	dm3	0,732	0,00	0,00
72	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	86,975	0,00	0,00
73	Siatka Rabitza	m2	253,470	0,00	0,00
74	Siatki - piłkochwyty	m2	60,270	0,00	0,00
75	Silikon	dm3	3,383	0,00	0,00
76	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,435	0,00	0,00
77	Sprężyny przyścienne	szt	410,025	0,00	0,00
78	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	371,076	0,00	0,00
79	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	1.108,031	0,00	0,00
80	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,821	0,00	0,00
81	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	0,420	0,00	0,00
82	Taśma spoinowa	m	2,173	0,00	0,00
83	Taśma uszczelniająca	m	149,321	0,00	0,00
84	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	38,692	0,00	0,00
85	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	3,671	0,00	0,00
86	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 1000mm	szt	0,375	0,00	0,00
87	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	3,120	0,00	0,00
88	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200mm	szt	3,120	0,00	0,00
89	Wapno hydratyzowane luzem	t	3,639	0,00	0,00
90	Wieszak	szt	526,820	0,00	0,00
91	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,015	0,00	0,00
92	Woda	m3	5,075	0,00	0,00
93	Wykładzina rulonowa z PCW homogeniczna	m2	58,697	0,00	0,00
94	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix TM	kg	96,000	0,00	0,00
95	Wyprawa tynkarska mineralna Bolix MP-KA 15 do malowania	kg	148,032	0,00	0,00
96	Wyroby stalowe różne	kg	64,000	0,00	0,00
97	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	619,766	0,00	0,00
98	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,015	0,00	0,00
99	Zaprawa cementowa M12	m3	0,012	0,00	0,00
100	Zaprawa cementowa M-12	m3	25,993	0,00	0,00
101	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,020	0,00	0,00
102	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	3.561,795	0,00	0,00
103	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	21,022	0,00	0,00
104	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	399,509	0,00	0,00
105	Zaprawa klejowa ATLAS KB-15 - sucha mieszanka	kg	100,464	0,00	0,00
106	Zaprawa samopoziomująca do posadzki	m3	2.025,275	0,00	0,00
		Razem			0,00

Szkoła Podstawowa w Karlinie przy ul. Traugutta 2. Remont pomieszczeń 45 - 48, 50 - 53, 56 - 58, 60, 63 - 65

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	16,145	0,00	0,00
2	Młot pneumatyczny	m-g	181,159	0,00	0,00
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	150,707	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,338	0,00	0,00
5	Sprężarka pow.spal. 10m3/min(1)	m-g	90,580	0,00	0,00
6	Środek transportowy	m-g	19,605	0,00	0,00
7	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	152,224	0,00	0,00
8	Wyciąg	m-g	13,315	0,00	0,00
		Razem	624,073		0,00