

Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE
Lokalizacja	STARKOWO, działka nr 3/1 obręb ew. 0008 Starkowo, gm. Trzebielino
Inwestor	Gmina Trzebielino 77-235 Trzebielino ul. Wiejska 15

Sporządził mgr inż. Jarosław Pieszkur

Trzebielino, 20.04.2026 r.

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty przebudowy		
			1.1 Rozbiórka ścian, podłóg i wykucie otworu drzwiowego		
1	Kalkulacja indywidualna		Usunięcie wyposażenia	kpl	1
2	KNR-W 4-01 0346/03		Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (5,76+7,07+1,48*2+2,81+1,46+2,8+1,46*2+0,97+0,94+1,58*2)*3,3	m2	101,805
			razem	m2	101,805
3	KNR-W 4-01 0331/05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie cementowej D1 1*2,1*3*0,17 D2 1,1*2,1*0,15 D3 1*2,1*0,16 pom 1/5 1,98*3*0,33	m3	1,071
				m3	0,347
				m3	0,336
				m3	1,96
			razem	m3	3,714
4	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 27,66*3,3	m2	91,278
			razem	m2	91,278
5	KNR-W 4-01 0353/04		Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m2 15	szt	15
			razem	szt	15
6	KNR-W 4-01 0353/10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 1,35*2,1	m2	2,835
			razem	m2	2,835
7	KNR-W 4-01 0353/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 5	m2	5
			razem	m2	5
8	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników 2,36*4+1,5	m	10,94
			razem	m	10,94
9	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
10	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
11	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm pod nową kanalicję 22,54*0,15*0,4	m3	1,352
			razem	m3	1,352
12	KNR 4-01 0349/03		Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8*0,2*0,12*8 0,9*0,2*0,12*7	m3	0,154
				m3	0,151
			razem	m3	0,305
13	KNR 4-01 0421/03		Podstemplowanie ścian krawędziakami o przekroju do 250cm2 2*1,98	m	3,96
			razem	m	3,96
14	KNR 4-01 0211/01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 10	m2	10
			razem	m2	10
15	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1/13 2*16,52 1/12 2*16,54 1/1 2*4,64 1/2 2*4,7 1/4 2*6,56	m2	33,04
				m2	33,08
				m2	9,28
				m2	9,4
				m2	13,12

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1/5 2*4,58 1/6 2*4,72 1/7 2*4,58 1/8 2*4,64 1/9 2*6,54 -0,8*2,1*8 -0,9*2,1*7	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,16 9,44 9,16 9,28 13,08 -13,44 -13,23
			razem	m2	121,37
16	KNR 2-01 0317/03		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii V-VI o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym pod nową kanalicję 22,54*0,15*0,4	m3	1,352
			razem	m3	1,352
17	KNR 2-01 0320/03		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii V-VI o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m pod nową kanalicję 22,54*0,15*0,4	m3	1,352
			razem	m3	1,352
			1.2 Wywiezienie i utylizacja gruzu		
18	KNR-W 4-01 0109/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 101,81*0,12 3,714 91,278*0,02 99,34*0,02 99,34*0,05 1,352 0,305 10*0,01 121,37*0,02	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,217 3,714 1,826 1,987 4,967 1,352 0,305 0,1 2,427
			razem	m3	28,895
19	KNR-W 4-01 0109/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Dopłata 10x 101,81*0,12 3,714 91,278*0,02 99,34*0,02 99,34*0,05 1,352 0,305 10*0,01 121,37*0,02	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,217 3,714 1,826 1,987 4,967 1,352 0,305 0,1 2,427
			razem	m3	28,895
20	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu 28,895*2,1	t	60,68
			razem	t	60,68
			1.3 Zamurowania i scianki działowe		
21	KNR-W 4-01 0304/04		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowej 0,8*0,15*2,1*3 0,9*0,16*2,1	m3 m3	0,756 0,302
			razem	m3	1,058
22	NNRNKB 8 0190a/04		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej ATLAS KB-15 - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem (2,2*2+2,04)*3,3 5,88*3,1	m2 m2	21,252 18,228
			razem	m2	39,48
23	KNR-W 4-01 0314/03		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 5*1,5*0,12*0,12 3*0,12*0,12	m3 m3	0,108 0,043
			razem	m3	0,151
24	KNR 4-01 0313/05		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych-C240 2,9*2	m	5,8
			razem	m	5,8
25	KNR 4-01 0313/07		Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) 2	koniec	2

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	koniec	2
26	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			5*1,5 1*3	m m	7,5 3
			razem	m	10,5
27	KNR 4-01 0703/02		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej		
			5*1,5*0,12*2*0,12 3*0,12*2*0,12 2,9*0,24*2*0,24	m2 m2 m2	0,216 0,086 0,334
			razem	m2	0,636
28	KNR 4-01 0704/01		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach		
			5*1,5*0,12*2*0,12 3*0,12*2*0,12 2,9*0,24*2*0,24	m2 m2 m2	0,216 0,086 0,334
			razem	m2	0,636
29	KNR K-04 0303/02		Tynki ścian cementowo-wapienne cienkowarstwowe grubości 5mm z zaprawy TYNK 500 wykonywane mechanicznie na podłożu ceramicznym		
			57,91*3,3 -2,35*1,15*3 -0,9*2,1*3	m2 m2 m2	191,103 -8,108 -5,67
			razem	m2	177,325
30	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie		
			15,48*2,2 15,76*2,2 8*2,2 -0,9*2,1 -1,1*2,1 -0,56*2,35*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	34,056 34,672 17,6 -1,89 -2,31 -2,632
			razem	m2	79,496
31	KNR K-04 0305/01		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku		
			15,48*0,8 15,76*0,8 8*0,8	m2 m2 m2	12,384 12,608 6,4
			razem	m2	31,392
32	KNR K-04 0305/07		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach Dopłata 2x		
			15,48*0,8 15,76*0,8 8*0,8	m2 m2 m2	12,384 12,608 6,4
			razem	m2	31,392
33	KNR K-04 0201/02		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych		
			15,48*0,8 15,76*0,8 8*0,8	m2 m2 m2	12,384 12,608 6,4
			razem	m2	31,392
34	NNRNKB 6 2802/05		Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			57,91*2,3 -2,35*1,15*3 -0,9*2,1*3	m2 m2 m2	133,193 -8,108 -5,67
			razem	m2	119,415
35	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
			25,65*2 19,74*2 15,68*2 -1*2,1*5 -0,36*2,35*2 -0,36*1,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	51,3 39,48 31,36 -10,5 -1,692 -0,54
			razem	m2	109,408
36	KNR 2-02u2 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych		
			25,65*2	m2	51,3

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			19,74*2 15,68*2 -1*2,1*5 -0,36*2,35*2 -0,36*1,5	m2 m2 m2 m2 m2	39,48 31,36 -10,5 -1,692 -0,54
			razem	m2	109,408
37	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 25,65*2 19,74*2 15,68*2 -1*2,1*5 -0,36*2,35*2 -0,36*1,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	51,3 39,48 31,36 -10,5 -1,692 -0,54
			razem	m2	109,408
38	KNR 4-01 1204/05		Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 25,65*2 19,74*2 15,68*2 -1*2,1*5 -0,36*2,35*2 -0,36*1,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	51,3 39,48 31,36 -10,5 -1,692 -0,54
			razem	m2	109,408
			1.4 Sufity podwieszane		
39	KNR 0-14 2012/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
40	KNR 0-14 2012/04		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę GKI 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
41	KNR K-04 0201/02		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
			1.5 Stolarka drzwiowa i okienna		
42	KNR 0-19 1022/12		Montaż drzwi wewnętrznych 1*2,1*6	m2	12,6
			razem	m2	12,6
43	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 1,6*(2,3+0,95)	m2	5,2
			razem	m2	5,2
44	KNNR 7 0703/01		Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7m2 - HPL w sanitariatach 1,86*2*2,0 0,9*2*2,0 2,8*2,0 0,9*2*2,0 0,9*2*2,0 1*2*2,0 0,6*1,40	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,44 3,6 5,6 3,6 3,6 4 0,84
			razem	m2	28,68
45	KNR 0-19 0929/09		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 1*1,5*1,15	m2	1,725
			razem	m2	1,725
46	KNR 0-19 0929/11		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 2,36*1,15*4	m2	10,856
			razem	m2	10,856
47	KNNR-W 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych 2,36*4+1,5	m	10,94
			razem	m	10,94

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.6 Posadzki		
48	KNR-W 2-02 1103/01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej pod nową kanalicję 22,54*0,15*0,4	m3	1,352
			razem	m3	1,352
49	KNR-W 2-02 0615/01		Izolacje poziome z jednej warstwy folii układanej na sucho pod nową kanalicję 22,54*0,4	m2	9,016
			razem	m2	9,016
50	KNR-W 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym pod nową kanalicję 22,54*0,4*0,15	m3	1,352
			razem	m3	1,352
51	KNR-W 2-02 0615/02		Izolacje poziome z dwóch warstw folii układanej na sucho pod nową kanalicję 22,54*0,4	m2	9,016
			razem	m2	9,016
52	KNR-W 2-02 0608/03		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji EPS 100 6 cm pod nową kanalicję 22,54*0,4	m2	9,016
			razem	m2	9,016
53	KNR-W 2-02 0608/04		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną EPS 100 6 cm pod nową kanalicję 22,54*0,4	m2	9,016
			razem	m2	9,016
54	KNR-W 2-02 1104/02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
55	KNR-W 2-02 1104/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Dopłata 4x 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
56	KNR-W 2-02 1116/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
57	KNR K-04 0602/01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
58	NNRNKB 6 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 99,34	m2	99,34
			razem	m2	99,34
59	NNRNKB 6 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 szatnie +biblioteka 25,65+19,74+15,68 -1*5	m m	61,07 -5
			razem	m	56,07
			1.7 Roboty instalacyjne wodociągowe i kanalizacyjne		
60	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 14	szt	14
			razem	szt	14
61	KNR 4-02 0233/04		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 100mm Kod CPV: 93910000-0 8	szt	8
			razem	szt	8
62	KNR 4-02 0230/02		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie Kod CPV: 93910000-0 22,54	m	22,54
			razem	m	22,54
63	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejących elementów instalacji sanitarnych przewidzianych do demontażu wraz z usunięciem z terenu inwestycji		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
64	KNR 4-02 0114/03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 50mm Kod CPV: 93910000-0 14	m	14
			razem	m	14
65	KNR 4-02 0131/03		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm Kod CPV: 93910000-0 1	szt	1
			razem	szt	1
66	KNR 4-02 0506/01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie Kod CPV: 93910000-0 25	m	25
			razem	m	25
67	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi PE-Xc/AL/PE 16x2,0 8,12+0,20*16+5,17+8,51+0,75+4,9+4,96+2,72+0,82	m	39,15
			razem	m	39,15
68	KNR 0-34 0101/18		Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami 8,12+0,20*16+5,17+8,51+0,75+4,9+4,96+2,72+0,82	m	39,15
			razem	m	39,15
69	KNR 4-02 0111/03		Podłączenie projektowanej instalacji do istniejącej 2	szt	2
			razem	szt	2
70	KNR-W 2-15 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 8,12+0,20*16+5,17+8,51+0,75+4,9+4,96+2,72+0,82	m	39,15
			razem	m	39,15
71	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 8,12+0,20*16+5,17+8,51+0,75+4,9+4,96+2,72+0,82	m	39,15
			razem	m	39,15
72	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 27	szt	27
			razem	szt	27
73	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory na podejściach pod odbiorniki 27	szt	27
			razem	szt	27
74	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt	1
			razem	szt	1
75	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13	m	13
			razem	m	13
76	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 23,7	m	23,7
			razem	m	23,7
77	KNR 2-18w 0408/02	IS-12/07	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy 160/4mm, kl.N SDR 41 -SN 4 Kod CPV: 45232130-2 6	m	6
			razem	m	6
78	KNR 2-18w 0422/02	IS-12/07	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy 160mm- trójnik 160/160mm < 45st. Kod CPV: 45232130-2 2	szt	2
			razem	szt	2
79	KNR-W 2-18 0422/01	IS-12/07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk Kod CPV: 45232130-2 16	szt	16

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	16
80	KNR-W 4-02 0211/06		Podłączenie projektowanej instalacji kanalizacyjnej do istniejącej	szt	1
81	KNR-W 2-15 0222/01		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych		
		3		szt	3
			razem	szt	3
82	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		2		szt	2
			razem	szt	2
83	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
		13		podejść	13
			razem	podejść	13
84	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		6		podejść	6
			razem	podejść	6
85	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		
		1		szt	1
			razem	szt	1
86	KNR-W 2-15 0218/01		Wpusty ściekowe o śr. 100 mm		
		3		szt	3
			razem	szt	3
			1.8 Montaż armatury i osprzętu wod.-kan.		
87	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego		
		4		kpl	4
			razem	kpl	4
88	KNR 2-15/GEBERIT 0102/05		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej		
		4		kpl.	4
			razem	kpl.	4
89	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp		
		4		kpl.	4
			razem	kpl.	4
90	KNR 2-15/GEBERIT 0105/01		Przyciski do spłuczek podtynkowych		
		4		kpl.	4
			razem	kpl.	4
91	KNR 2-15/GEBERIT 0102/05		Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej - analogia		
		2		kpl.	2
			razem	kpl.	2
92	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar - analogia		
		2		kpl.	2
			razem	kpl.	2
93	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		
		10		szt	10
			razem	szt	10
94	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czepalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm		
		1		szt	1
			razem	szt	1

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
95	Kalkulacja indywidualna		podajnik na papier toaletowy - ścienny, przykręcany 4	szt	4
				razem	4
96	Kalkulacja indywidualna		szczotka do WC 4	szt	4
				razem	4
97	Kalkulacja indywidualna		kosz pedałow, poj. 3l, stal matowa 4	szt	4
				razem	4
98	Kalkulacja indywidualna		uchwyty łazienkowe dla osób niepełnosprawnych – mocowane do ściany na śruby, ze stali nierdzewnej, składane 4	szt	4
				razem	4
99	Kalkulacja indywidualna		dozownik z mydłem w płynie – o poj. min. 0,5l, ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w okienko kontroli poziomu mydła w dozowniku, zawór nie- kapek 2	szt	2
				razem	2
100	Kalkulacja indywidualna		pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku – ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wi- zjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt. 2	szt	2
				razem	2
101	Kalkulacja indywidualna		pojemnik na zużyte ręczniki 2	szt	2
				razem	2
102	Kalkulacja indywidualna		lustro 2	szt	2
				razem	2
			1.9 Ogrzewanie i Wentylacja		
103	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm Kod CPV: 93910000-0 7,5	m	7,5
				razem	7,5
104	KNR 4-02 0521/01		Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m Kod CPV: 93910000-0 6	kpl	6
				razem	6
105	KNR 4-02 0517/07		Demontaż rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych Kod CPV: 93910000-0 6	kpl	6
				razem	6
106	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 39	m	39
				razem	39
107	KNR 0-34 0101/19		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami 39	m	39
				razem	39
108	KNR 4-02 0111/03		Podłączenie projektowanej instalacji do istniejącej	szt	1
109	KNR-W 2-15 0406/03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
110	KNR-W 2-15 0406/05		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 39	m	39
				razem	39
111	KNR-W 2-15 0411/04		Zawór odcinający o średnicy 32 mm	szt	1

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR-W 2-15 0411/04		Zawór regulacyjny o średnicy 32 mm	szt	1
113	KNR-W 2-15 0418/03		Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 1600 2 1200 1 1000 2 700 1 razem	szt szt szt szt szt	2 1 2 1
114	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 800 1 razem	szt szt	1 1
115	KNR 0-35 0215/04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 7 razem	kpl kpl	7 7
116	KNR 0-35 0215/06		Zawory grzejnikowe odcinające kątowe 7*2 razem	kpl kpl	14 14
117	KNR-W 2-15 0412/06		Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 7 razem	szt szt	7 7
118	KNR-W 2-15 0436/01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7 razem	urządzeń grzejnych urządzeń grzejnych	7 7
119	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 16,9*(2*0,14+2*0,14) razem	m2 m2	9,464 9,464
120	KNR-W 2-17 0152/02		Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm 12 razem	szt szt	12 12
121	KNR-W 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 12 razem	szt szt	12 12
122	Kalkulacja indywidualna		Montaż wentylatorów kanałowych 5 razem	szt. szt.	5 5
123	KNR 9-16 0106/01		Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową 16,9*(2*0,14+2*0,14) razem	m2 m2	9,464 9,464
			1.10 Montaż instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V i oświetlenia		
124	Kalkulacja indywidualna		Demontaże instalacji elektrycznej i osprzętu, wraz z przekazaniem i inwentaryzacją opraw i osprzętu	kpl	1
125	KNR 5 1209/04		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14 razem	otw. otw.	14 14
126	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 72 razem	m m	72 72
127	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 72 razem	m m	72 72

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
128	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDHp-J 3x2,5mm2 80	m	80
			razem	m	80
129	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDHp-J 3x1,5mm2	m	70
130	KNR 5-08 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 14	szt.	14
			razem	szt.	14
131	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt.	14
			razem	szt.	14
132	KNNR 5 0306/04		Czujnik ruchu 5	szt.	5
			razem	szt.	5
133	KNNR 5 0306/04		Czujnik dymu-analogia 5	szt.	5
			razem	szt.	5
134	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 14	szt.	14
			razem	szt.	14
135	KNR 5-08 0511/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 15 5 5	szt. szt. szt.	15 5 5
			razem	szt.	25
136	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewukacyjne 5	kpl.	5
			razem	kpl.	5
137	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjne 5	kpl.	5
			razem	kpl.	5
138	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 60x60 (F!) 15	kpl.	15
			razem	kpl.	15
139	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25+14	pomiar	39
			razem	pomiar	39
140	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
141	KNNR 5 1304/06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 38	szt.	38
			razem	szt.	38
			2 Roboty dodatkowe		
			2.1 Cyklinowanie powierzchni sali gimnastycznej		
142	KNP 4 0901/01		Rozebranie posadzek z deszczulek grupy I mocowanych na gwoździe-10% z pow. 276*0,1	m2	27,6
			razem	m2	27,6
143	KNKRB 3 0806/02		Uzupełnienie posadзки z deszczulek o grubości 19-22mm, o powierzchni w jednym miejscu do 5,0m2 - 10% z pow. 276*0,1	m2	27,6
			razem	m2	27,6
144	KNR 4-01 0816/04		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 276	m2	276

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	276
145	KNP 4 0904/02		Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	276
			276	m2	276
			razem	m2	276
146	KNR 4-01 0815/08		Wymiana listew przyściennych	m	67
			22*2+11,5*2	m	-6,7
			-6,7	m	60,3
			razem	m	60,3
147	KNR-W 4-01 0819/07		Trzykrotne lakierowanie posadzek	m2	276
			276	m2	276
			razem	m2	276
148	Kalkulacja indywidualna		Malowanie linii boisk sportowych (siatkówka, koszykówka, piłka ręczna) farbą poliuretanową – kalkulacja indywidualna	kpl	1
			2.2 Nagrzewnice w sali gimnastycznej		
149	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż nagrzewnicy wodnej powietrza wraz z podłączeniem do instalacji CO, automatyką i uruchomieniem	kpl	2
150	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie i montaż osłony ochronnej nagrzewnicy (konstrukcja ażurowa / kratowa)	kpl	2
			2.3 Dojście z kostki		
151	KNR-W 4-01 0212/06		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	3,11
			6,22*0,5	m3	3,11
			razem	m3	3,11
152	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	3,11
			6,22*0,5	m3	3,11
			razem	m3	3,11
153	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	3,11
			6,22*0,5	m3	3,11
			razem	m3	3,11
154	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Dopłata 9x	m3	3,11
			6,22*0,5	m3	3,11
			razem	m3	3,11
155	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu	t	6,22
			3,11*2	t	6,22
			razem	t	6,22
156	KNR 4-01 0104/02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	3,11
			6,22*0,5	m3	3,11
			razem	m3	3,11
157	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	6,22
			6,22	m2	6,22
			razem	m2	6,22
158	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	6,22
			6,22	m2	6,22
			razem	m2	6,22
159	KNR 0-11 0317/04		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6,22
			6,22	m2	6,22
			razem	m2	6,22
160	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,041
			15,12*(0,3*0,3+0,15*0,3)	m3	2,041
			razem	m3	2,041
161	KNR 2-31 0404/04		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,32
			2,58*4	m	4,8
			2,4*2		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	15,12

Spis działów przedmiaru robót**PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE**

Nr	Opis
1	Roboty przebudowy
1.1	Rozbiórka ścian, podłóg i wykucie otworu drzwiowego
1.2	Wywiezienie i utylizacja gruzu
1.3	Zamurowania i scianki działowe
1.4	Sufity podwieszane
1.5	Stolarka drzwiowa i okienna
1.6	Posadzki
1.7	Roboty instalacyjne wodociągowe i kanalizacyjne
1.8	Montaż armatury i osprzętu wod.-kan.
1.9	Ogrzewanie i Wentylacja
1.10	Montaż instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V i oświetlenia
2	Roboty dodatkowe
2.1	Cyklinowanie powierzchni sali gimnastycznej
2.2	Nagrzewnice w sali gimnastycznej
2.3	Dojście z kostki

Zestawienie robocizny**PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	8,735		
2	Brukarze gr.II	r-g	1,888		
3	Brukarze gr.III	r-g	5,532		
4	Cieśle gr.II	r-g	5,721		
5	Cieśle gr.IV	r-g	1,03		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	117,539		
7	Glazurnicy gr.III	r-g	439,447		
8	Izolarze gr.II	r-g	7,826		
9	Malarze gr.II	r-g	7,002		
10	Montażysci gr.II	r-g	136,483		
11	Montażysci gr.III	r-g	161,984		
12	Monterzy gr.II	r-g	78,975		
13	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	12,6		
14	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	5,25		
15	Murarze gr.II	r-g	9,466		
16	Murarze gr.III	r-g	15,792		
17	Posadzkarze gr.II	r-g	287,55		
18	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	243,427		
19	Robocizna razem	r-g	34,907		
20	Robotnicy	r-g	1 068,177		
21	Robotnicy (ATH 77)	r-g	2,31		
22	Robotnicy gr.I	r-g	536,527		
23	Robotnicy gr.II	r-g	17,049		
24	Szklarze gr.II	r-g	5,408		
25	Tynkarze gr.II	r-g	0,179		
	Razem		3 210,804		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący	szt	90,399		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,008		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III gr.50mm	m3	0,008		
4	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	4		
5	Baterie umywalkowe podtynkowe 15mm	szt	5		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	3,516		
7	Blachowkręty	szt	3 427,23		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	539,727		
9	Cement portlandzki 35	t	0,001		
10	Cement portlandzki 35	kg	86,36		
11	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,364		
12	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,03		
13	Czujnik dymu	szt	5,1		
14	Czujnik ruchu	szt	5,1		
15	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	3		
16	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	2		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,082		
18	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,018		
19	Deski iglaste wymiarowe kl.III 19-25mm	m3	0,008		
20	Deszczułki posadzkowe dębowe	m2	31,188		
21	Drewno na stemple budowlane	m3	0,012		
22	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,064		
23	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - całe oszklone szyba bezpieczna	m2	5,2		
24	Drzwi wewnętrzne pływające, z drewna sosnowego - pełne o szerokości 90 cm, fabrycznie wykończone	szt	12,6		
25	Farba akrylowa	dm3	38,173		
26	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	16,849		
27	Folia płynna	dm3	167,709		
28	Gips budowlany szpachlowy	t	0,047		
29	Gips budowlany szpachlowy	kg	52,797		
30	Gips do spoinowania płyt g-k bez zastosowania taśmy zbrojącej	kg	29,802		
31	Gładź szpachlowa	t	0,177		
32	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C	szt	7		
33	Gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne	szt	14,28		
34	Grzejniki stalowe 1-płytowe z kompletem zawieszni	szt	6		
35	Grzejniki stalowe 2-płytowe z kompletem zawieszni	szt	1		
36	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,231		
37	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,127		
38	Haki do rur	szt	3		
39	Kausze stalowe ocynkowane	szt	150		
40	Klamry ciesielskie	kg	4,514		
41	Klej Thermaflex 474	dm3	1,926		
42	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	468,9		
43	Kołki rozporowe plastikowe	szt	174,948		
44	Kostka betonowa szlachetna	m2	6,376		
45	Kotwy	szt	149,396		
46	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	29,4		
47	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	12		
48	Krawężniki iglaste wymiarowe kl.II	m3	0,02		
49	Krawężniki kamienne uliczne 20x35cm	m	15,271		
50	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe z PCW z uszczelką 110mm	szt	16		
51	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	2,65		
52	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	54		
53	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	27,235		
54	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 25mm	szt	2		
55	Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 20mm	szt	81		
56	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	44,98		
57	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	32,82		
58	Kształtki z polibutyleny 32mm	szt	23,79		
59	Kształtki z polietyleny 20mm	szt	22,707		
60	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	0,6		
61	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	258,284		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	39,736		
63	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	141,752		
64	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm3	96,6		
65	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	37,44		
66	Listwy iłaty z drewna dębowego	m3	0,06		
67	Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	132,122		
68	Łącznik wzdłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	51,657		
69	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych - silikon budowlany	kg	4,302		
70	Maty lamelowe KLIMAFIX	m2	9,748		
71	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	2,407		
72	Nadproża prefabrykowane SBN	m	10,71		
73	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2	m2	1,725		
74	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	10,856		
75	Oprawy Awaryjne	szt	5		
76	Oprawy biurowa LED 60x60 IP65 (F1)	szt	15		
77	Oprawy ewakuacyjne z piktogramem	szt	5		
78	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	85,965		
79	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	32,187		
80	Pasta podłogowa	kg	0,603		
81	Pianka poliuretanowa	dm3	4,531		
82	Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych - poliuretanowa	dm3	7,026		
83	Piasek	m3	2,467		
84	Piasek do zapraw	m3	2,206		
85	Płyta gipsowo-kartonowa akustyczna 12,5 mm	m2	104,307		
86	Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 15 mm	m2	104,307		
87	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	1,127		
88	Płytki kamionkowe GRES	m2	237,783		
89	Płytki z betonu komórkowego 59x24x12cm	szt	283,466		
90	Podokienniki prefabrykowane gr. 3 cm szer. 25 cm	mb	10,94		
91	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	3,88		
92	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	24,07		
93	Progi z kątowników	kg	1,656		
94	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	3		
95	Przegrody z tworzyw sztucznych	m2	28,68		
96	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	7,003		
97	Przewód YDY 3 x 1,5mm2	m	72,8		
98	Przewód YDY 3 x 2,5mm2	m	83,2		
99	Puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	14,28		
100	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	1		
101	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,783		
102	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160/4,0mm ,klasy N -4kN/m2 (SDR 41)	m	6,12		
103	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	13,52		
104	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	23,091		
105	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	1,82		
106	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	2,844		
107	Rury z polietylenu 32mm	m	42,12		
108	Rury z polipropylenu 20mm	m	45,065		
109	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	0,7		
110	Siatka Rabbitza	m2	101,327		
111	Silikon	dm3	0,647		
112	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	59,064		
113	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	4		
114	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	43,213		
115	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytem widelkowym stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	37,44		
116	Środek gruntujący pod gładzie i malowanie	dm3	37,392		
117	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	6,867		
118	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	25,742		
119	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	99,34		
120	Taśma Thertatape FR 3x50mm	m	11,805		
121	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1,979		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
122	Trójnik PCV d=160/160mm ,kl.N ,SDR 41 < 45 st.	szt	2		
123	Trójniki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1		
124	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 40mm	szt	3		
125	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	55,985		
126	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	43,29		
127	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	26		
128	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	25,96		
129	Umywalki porcelanowe	szt	4		
130	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	34,058		
131	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	12,48		
132	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,096		
133	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	90,399		
134	Woda	m3	2,08		
135	Woda z rurociągów	m3	0,064		
136	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	3		
137	Wsporniki do umywalek	szt	4		
138	Wywietrzaki cylindryczne do 200mm	szt	12		
139	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,109		
140	Zaprawa cementowa M12	m3	6,218		
141	Zaprawa cementowo-wapienna tynkarska	t	1,631		
142	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	4,486		
143	Zaprawa klejowa ATLAS KB-15 - sucha mieszanka	kg	145,286		
144	Zaprawa klejowa CERESIT CM-11 - sucha mieszanka	kg	1 741,289		
145	Zaprawa klejowa elastyczna - sucha mieszanka	kg	39,81		
146	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15mm	szt	14		
147	Zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne 6mm	szt	7		
148	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,278		
149	Zawory przelotowe proste mosiężne 32mm	szt	2		
150	Zawory wodne czepalne mosiężne 15mm	szt	1		
151	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	27		
152	Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	1		
153	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,278		
154	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	3		
155	Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 110mm	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu**PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO – SPORTOWEGO W POZIOMIE PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARKOWIE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski	m-g	6,011		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,81		
3	Koparko-ładowarka samobieźna 0,50-0,60 m3 (1)	m-g	0,445		
4	Młot pneumatyczny	m-g	21,21		
5	Piła do cięcia płytek	m-g	0,156		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,017		
7	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	12,664		
8	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	34,93		
9	Sprężarka powietrza	m-g	10,605		
10	Ubijak spalinowy	m-g	0,33		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,241		
12	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	34,411		
	Razem		121,83		