

Przedmiar robót

Dobudowy sali gimnastycznej, windy przebudowy budynku szkoły z budową instalacji wentylacji mechanicznej, budową instalacji odwodnienia terenu z przyłączem do kanalizacji deszczowej, budową i przebudową zewnętrznych instalacji sanitarnych oraz infrastrukturą drogową

Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45262522-6 - Roboty murarskie 45223200-8 - Roboty konstrukcyjne 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45262120-8 - Wznoszenie rusztowań 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45261420-4 - Uszczelnianie dachu 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45321000-3 - Izolacja cieplna 45431000-7 - Kładzenie płytek 45432210-9 - Wykładanie ścian 45442100-8 - Roboty malarskie 45443000-4 - Roboty elewacyjne 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
Lokalizacja	Gliwice, ul. Bojkowska 20A
Inwestor	FILOMATA Sp. z o.o. ul. Bojkowska 20A 44-100 Gliwice
Wykonawca	Usługi projektowe LECH WOJTAS Al. W. Korfanteo 9/4 44-100 Gliwice
Biuro kosztorysowe	BIJOKOWE Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a/27, 40-139 Katowice

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty fundamentowe - Budynek hali sportowej wraz z zapleczem budynku		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		Roboty ziemne (17,15*2,80+31,56*3,80+12,95*3,42+2,20*4,0+28,76*2,50+3,70*21,60+0,79*12,28+4,30*3,30+2,0*12,28)*1,60 (28,76*15,30+4,30*8,98)*0,75	m3	674,093
			m3	358,982
		razem	m3	1.033,075
2	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1,0km	m3	1.033,075
3	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	1.033,075
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	1.033,075
		1.2. Posadowienie - stopy, ławy, płyta fundamentowa		
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Stopy fundamnetowe 1,40*1,80*6	m2	15,12
		Ławy (1,70+21,65+1,30+3,10*2+3,60+4,02+4,46+3,10+2,26+20,06)*1,80	m2	123,03
		1,80*2,80*3	m2	15,12
		11,90*2,20	m2	26,18
		12,28*1,0*2	m2	24,56
		Winda 3,50*2,80	m2	9,8
		razem	m2	213,81
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - Chudy beton gr 10cm		
		Stopy fundamnetowe 1,40*1,80*6*0,10	m3	1,512
		Ławy (1,70+21,65+1,30+3,10*2+3,60+4,02+4,46+3,10+2,26+20,06)*1,80*0,10	m3	12,303
		1,80*2,80*3*0,10	m3	1,512
		11,90*2,20*0,10	m3	2,618
		12,28*1,0*2*0,10	m3	2,456
		Winda 3,50*2,80*0,10	m3	0,98
		razem	m3	21,381
7	KNR 2-02 0602/03	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa. Masę uszczelniającą KMB		
		Stopy fundamnetowe 1,40*1,80*6	m2	15,12
		Ławy (1,70+21,65+1,30+3,10*2+3,60+4,02+4,46+3,10+2,26+20,06)*1,80	m2	123,03
		1,80*2,80*3	m2	15,12
		11,90*2,20	m2	26,18
		12,28*1,0*2	m2	24,56
		Winda 3,50*2,80	m2	9,8
		razem	m2	213,81
8	KNR 2-02 0602/04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą . Masę uszczelniającą KMB	m2	213,81
9	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,334
10	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy gr. płyty 40cm - Winda		
		3,30*2,60*0,40	m3	3,432
		razem	m3	3,432
11	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		7,90694	t	7,907
		razem	t	7,907
12	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		1,2*1,60*0,40*6	m3	4,608
		razem	m3	4,608
13	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		(1,38+12,04*2)*0,80*0,40	m3	8,147
		razem	m3	8,147
14	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		(1,70+21,45+1,40+3,30*2+3,60+4,03+4,45+3,30+2,46+20,40)*1,60*0,40	m3	44,41
		1,60*2,60*3*0,40	m3	4,992
		11,70*2,0*0,40	m3	9,36
		razem	m3	58,762

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa. Masę uszczelniającą KMB Stopy fundamnetowe (1,20*2+1,60*2)*6*0,40 Płyta fundamnetowa windy (3,30*2+2,60*2)*0,40 Ławy (3,30+21,45+3,0+0,50*2+1,60+3,30+0,50*2+1,60+3,30+1,05+2,42+11,70+2,0+0,23+2,42+3,30+0,50*2+1,60+4,06+2,76+1,38+0,80+1,38+16,93+1,60+18,80+2,46+0,50*2+1,60+3,30+0,50+1,60+4,45+3,31+4,04*2+1,60+3,31+3,60+1,60+0,50+3,30+0,50*2+1,60+3,30+0,50*2+1,60+1,40+18,25+1,70+1,60)*0,40 razem	m2 m2 m2	13,44 4,72 73,856
16	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą. Masę uszczelniającą KMB 1.3. Ściany fundamentowe	m2	92,016
17	KNR 2-02 0602/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa. Masę uszczelniającą KMB Stopy fundamnetowe 1,20*1,60*6 Ławy (1,70+21,45+1,40+3,30*2+3,60+4,03+4,45+3,30+2,46+20,40)*1,60 1,60*2,60*3 11,70*2,0 (1,38+12,04*2)*0,80 Winda 3,30*2,60 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,52 111,024 12,48 23,4 20,368 8,58
18	KNR 2-02 0602/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą. Masę uszczelniającą KMB	m2	187,372
19	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - Szyb windy	t	0,339
20	KNR 2-02 0255/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym grubości 10cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - SZYB WINDOWY (2,30*2+1,80*2)*1,70 razem	m2 m2	13,94 13,94
21	KNR 2-02 0255/05 (dopłata 15x)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (2,30*2+1,80*2)*1,70 razem	m2 m2	13,94 13,94
22	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	2,085
23	KNR 2-02 0258/11	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - Słupy przy windzie 0,18*0,18*1,30*2 razem	m3 m3	0,084 0,084
24	KNR 2-02 0258/08	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) 0,40*0,30*1,10*6 razem	m3 m3	0,792 0,792
25	KNR 2-02 0258/04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) 0,50*0,50*0,85*6 razem	m3 m3	1,275 1,275
26	KNR 2-02 0255/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym grubości 10cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - ściany fundamentowe hali (2,35+20,15+2,70+4,60+4,60+3,01+11,70+3,87+4,60+3,76+19,75)*1,10 razem	m2 m2	89,199 89,199
27	KNR 2-02 0255/05 (dopłata 20x)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m2	89,199
28	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (12,04*2+2,03)*1,10*0,24 razem	m3 m3	6,893 6,893
29	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa. Masę uszczelniającą KMB Słupy (0,50*4)*0,85*6 (0,30*2+0,40*2)*1,10*6 Ściany fundamnetowe Obrys zewnętrzny (2,65+20,15+3,0+4,60+4,60+3,01+0,76+0,30+11,70+0,30+0,80+3,87+4,60+4,06+1,95+2,03)*1,10 Obrys wewnętrzny (2,35+19,55+2,70+4,60+4,60+3,01+9,54+3,84+4,60+3,76+19,45+2,03+17,21)*1,10 (12,04*2*2+0,30*4)*1,10 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,2 9,24 75,218 106,964 54,296 255,918

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą. Masę uszczelniającą KMB	m2	255,918
		1.4. Posadzka na gruncie		
31	KNKRB 6 0101/06	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV (31,26*19,55+9,50*3,73+2,15*5,03+1,79*12,28+6,03*12,28)	m2	753,412
		razem	m2	753,412
32	KNKRB 6 0102/05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - Analogia: podsypka piaskowo - żwirowa pod posadzką na gruncie wraz z wypełnieniem przestrzeni wykopu po robotach ziemnych Wypełnienie przestrzeni wykopu podsypką poziom -1,60m : -1,50m (17,05*0,50+29,26*0,50+2,24*0,50+3,10*0,50*3+1,20*0,50+3,10*3,80+3,10*4,25+17,80*0,50)*0,10 (1,40*4,65+0,69*12,80+12,80*0,50*2+4,30*3,30-3,50*2,80)*0,10 (28,76*2,50-1,40*1,80*6)*0,10 Poziom -1,50m : -1,10m (17,15*0,60+29,96*0,60+2,46*0,50+3,30*0,50*3+1,40*0,50+3,30*3,80+3,30*4,25+17,80*0,60)*0,40 (1,50*4,75+0,89*12,80+12,80*0,60*2+4,30*3,30-3,30*2,60)*0,40 (28,76*2,50-1,20*1,60*6)*0,40 Poziom -1,10m : -0,75m (15,30*1,25+31,26*1,75+9,50*3,73+17,80*1,25+2,15*5,03+1,79*12,28+0,85*12,28+0,88*12,28)*0,35 -0,50*0,50*6*0,35 (4,30*3,30-2,30*2,30)*0,35 Podbudowa pod posadzkę gr 25cm (31,26*19,55+9,50*3,73+2,15*5,03+1,79*12,28+6,03*12,28)*0,25 -(0,40*0,30+0,50*0,50*6+2,30*2,30)*0,25	m3	6,338
			m3	3,253
			m3	5,678
			m3	28,956
			m3	15,795
			m3	24,152
			m3	64,944
			m3	-0,525
			m3	3,115
			m3	188,353
			m3	-1,728
		razem	m3	338,331
33	KNR-W 2-02 1101/07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - chudy beton C8/10 Podbudowa pod posadzkę gr 25cm (31,26*19,55+9,50*3,73+2,15*5,03+1,79*12,28+6,03*12,28)*0,10 -(0,40*0,30+0,50*0,50*6+2,30*2,30)*0,10	m3	75,341
			m3	-0,691
		razem	m3	74,65
34	NNRNKB 5 0618/01 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej- dwie warstwy papy termozgrzewalnej Podbudowa pod posadzkę gr 25cm (31,26*19,55+9,50*3,73+2,15*5,03+1,79*12,28+6,03*12,28)	m2	753,412
		razem	m2	753,412
35	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - Siatka stalowa dołem i góra fi 8mm, o oczku 150x150mm (31,26*19,55+9,50*3,73+2,15*5,03+1,79*12,28+6,03*12,28)*5,40*2*1,02/1000	t	8,3
		razem	t	8,3
36	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy gr. płyty 15cm (31,26*19,55+9,50*3,73+2,15*5,03+1,79*12,28+6,03*12,28)*0,15	m3	113,012
		razem	m3	113,012
37	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Płyty styropianowe twarde EPS 200 gr 15cm Podbudowa pod posadzkę gr 25cm (31,26*19,55+9,50*3,73+2,15*5,03+1,79*12,28+6,03*12,28)	m2	753,412
		razem	m2	753,412
38	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko - Wylewka betonowa z mikrozbrojeniem (włókna polipropylenowe), dylatowana gr. 9cm	m2	753,412
39	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 7x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	753,412
		2. Zaplecze hali sportowej		
		2.1. Dostosowanie budynku istniejącej szkoły do projektowanej przebudowy		
40	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych. ANALOGIA: Demontaż istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych .R=0,30, M=0 Kuchnia 12,91*(4,05+4,62)*0,50 6,52*4,62 Ściana szkoły 8,81*5,0	m2	55,965
			m2	30,122
			m2	44,05
		razem	m2	130,137
41	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej -Analogia: Skucie istniejących tynków zewnętrznych	m2	130,137
42	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 0,90*4+0,84+1,78*2 1,85*2	m	8
			m	3,7
		razem	m	11,7
43	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Parapety zewnętrzne (0,76*4+0,70+1,64*2)*0,35	m2	2,457

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,85*2*0,35	m2	1,295
		razem	m2	3,752
44	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - Stolarka okienna	szt	5
45	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - Stolarka okienna		
		1,78*1,51*2	m2	5,376
		1,85*1,50*2	m2	5,55
		razem	m2	10,926
46	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - w miejscu projektowanego świetlika		
		1,40*1,40	m2	1,96
		razem	m2	1,96
47	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m2	1,96
48	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku - Analogia; Demontaż izolacja z styropapy. M=0	m2	1,96
49	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Wykucie w stropie otworu pod świetlik		
		1,2*1,2*0,42	m3	0,605
		razem	m3	0,605
50	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wzomocnienia stropu w miejscu projektowanego pomieszczenia socjalnego	kpl	1
51	KNR 2-02 1220/03	Świetliki dachowe klatek schodowych - Świetlik przeciwpożarowy o odporności ogniowej E30 , nieotwierany do dachów płaskich 100x100cm	m2	1
52	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie otworu okiennego		
		0,30*0,43*2,30	m3	0,297
		1,38*0,43*0,80	m3	0,475
		1,18*0,43*0,80	m3	0,406
		razem	m3	1,178
53	KNR 4-01 0349/03	Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,68*0,43*0,20	m3	0,144
		1,18*0,43*0,20	m3	0,101
		razem	m3	0,245
54	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
		4*2	gniazdo	8
		razem	gniazdo	8
55	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Kuchnia 0,90*1,40*0,59	m3	0,743
		0,90*1,65*0,59*3	m3	2,628
		0,84*1,65*0,59	m3	0,818
		1,78*1,51*0,59*2	m3	3,172
		Szkoła 0,45*0,43*1,50	m3	0,29
		(1,80-1,18)*1,50*0,43	m3	0,4
		razem	m3	8,051
56	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża typu L		
		1,70*2+2,0*2	m	7,4
		razem	m	7,4
57	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - szkoła		
		5,85*3,57	m2	20,885
		razem	m2	20,885
58	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	20,885
59	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	20,885
60	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na ścianach - Pomieszczenie kuchenne szkoły		
		(2,0+2,32+1,0+1,12+0,84+3,38+3,27)*2,20	m2	30,646
		2,42*3,20	m2	7,744
		razem	m2	38,39
61	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie - na zamurowaniach		
		Kuchnia 0,90*1,40+0,90*1,65*3+0,84*1,65	m2	7,101

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,78*1,50*2	m2	5,34
		Szkoła	m2	3,612
		1,68*2,15	m2	2,714
		1,18*2,30	m2	2,714
		razem	m2	18,767
62	KNR 2-02 0902/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - na zamurowaniach		
		0,76*1,40+0,76*1,65*3+0,70*1,65	m2	5,981
		1,64*1,50*2	m2	4,92
		razem	m2	10,901
63	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - Ściany okienne powyżej płytek w kuchni; szkoła korytarz		
		Kuchnia (2,0+2,32+1,0+1,12+0,84+3,38+3,27)*1,0	m2	13,93
		Szkoła 5,85*2,55	m2	14,918
		razem	m2	28,848
64	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		Kuchnia (2,0+2,32+1,0+1,12+0,84+3,38+3,27+2,42)*3,20	m2	52,32
		Szkoła 5,85*2,55	m2	14,918
		razem	m2	67,238
65	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		(2,0+2,32+1,0+1,12+0,84+3,38+3,27)*2,20	m2	30,646
		2,42*3,20	m2	7,744
		razem	m2	38,39
66	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	38,39
67	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		Kuchnia (2,0+2,32+1,0+1,12+0,84+3,38+3,27)*1,0	m2	13,93
		Szkoła 5,85*2,55	m2	14,918
		razem	m2	28,848
68	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach . Pomieszczenie socjalne w miejscu projektowanego świetlika		
		3,38*3,27	m2	11,053
		razem	m2	11,053
69	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	11,053
70	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	11,053
71	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		Istniejące ocieplenie 130,137*0,15	m3	19,521
		Tynk zewnętrzny 130,137*0,02	m3	2,603
		Parapet wewnętrzny (0,90*4+0,84+1,78*2+1,85*2)*0,30*0,05	m3	0,176
		Okna (0,90*1,40+0,90*1,65*3+0,84*1,65+1,78*1,51*2+1,85*1,50*2)*0,04	m3	0,721
		Ocieplenie dachu 1,96*0,15	m3	0,294
		Papa 1,96*0,02	m3	0,039
		Strop 0,605	m3	0,605
		Ściana 1,178+0,245+4*0,25*0,43*0,20	m3	1,509
		Płytki ceramiczne/ gresowe 38,39*0,02	m3	0,768
		20,885*0,02	m3	0,418
		razem	m3	26,654
72	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	26,654
73	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	26,654
74	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - Położenie nowej warstwy papy nad pom. kuchni - klasa Broof(t1)		
		0,84*4,97+2,31*2,81+0,90*3,48	m2	13,798
		razem	m2	13,798
75	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - klasa Broof(t1)		
		(5,41+6,49)*0,50	m2	5,95
		razem	m2	5,95
		2.2. Konstrukcja budynku		
		2.2.1. Ściany murowane		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR K-02 0104/12	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy 12,04+2,15	m	14,19
		razem	m	14,19
77	KNR K-02 0104/07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 12,04*3,37+2,15*3,37 Stolarka drzwiowa -(1,0*2,10+1,64*2,40) Nadproża -(1,50*0,24+2,0*0,24)	m2 m2 m2	47,82 -6,036 -0,84
		razem	m2	40,944
78	KNR K-02 0104/11	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M18 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy 11,96+2,33	m	14,29
		razem	m	14,29
79	KNR K-02 0104/04	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 11,96*3,37+2,33*3,37 Stolarka drzwiowa -(1,0*2,10*3+0,90*2,10+1,64*2,40) Nadproża -(1,50*0,13*4+2,0*0,13)	m2 m2 m2	48,157 -12,126 -1,04
		razem	m2	34,991
80	KNR K-02 0105/10	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy (6,09+1,05+3,07+3,25+2,90+6,09+1,69+0,80)	m	24,94
		razem	m	24,94
81	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (6,09+1,05+3,07+3,25+2,90+6,09+1,69+0,80)*3,37 Stolarka drzwiowa -(1,0*2,10*2+0,90*2,10*2) Nadproża drzwiowa -(1,50*0,13*4)	m2 m2 m2	84,048 -7,98 -0,78
		razem	m2	75,288
82	KNR K-02 0109/04	Nadproża z kształtek o długości 200cm w ścianach o grubości 24cm	szt	1
83	KNR K-02 0110/02	Nadproża z kształtek o długości 130cm w ścianach o grubości 18cm	szt	1
84	KNR K-02 0110/02	Nadproża z kształtek o długości 150cm w ścianach o grubości 18cm	szt	3
85	KNR K-02 0110/04	Nadproża z kształtek o długości 200cm w ścianach o grubości 18cm	szt	1
86	KNR K-02 0112/02	Nadproża z kształtek o długości 130cm w ścianach o grubości 12cm	szt	2
87	KNR K-02 0112/02	Nadproża z kształtek o długości 150cm w ścianach o grubości 12cm	szt	2
2.2.2. Płyta stropowa nad parterem				
88	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	3,425
89	KNR 2-02 0210/05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - Podciąg 18x25cm Podciąg 18x25 0,18*0,25*2,31*2	m3 razem	0,208 0,208
90	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy - Podciąg 18x40cm Podciąg 18x40 0,18*0,40*(1,85+17,45)	m3 razem	1,39 1,39
91	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - Wieniec 24x30cm Podciąg 24x30 0,24*0,30*12,04	m3 razem	0,867 0,867
92	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - Podciąg 30x35cm Podciąg 30x35 0,30*0,35*(6,09*4)	m3 razem	2,558 2,558
93	KNR-W 2-02 0236/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - gr. 25cm 6,09*0,62 6,09*1,20-1,20*1,20*2 6,09*4,68 6,09*1,20-1,20*1,20*2	m2 m2 m2 m2 razem	3,776 4,428 28,501 4,428 41,133

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR-W 2-02 0236/04 (dopłata 15x)	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)	m2	41,133
95	KNR-W 2-02 0236/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) -gr 15cm 1,85*17,27 1,38*2,31+2,03*2,31	m2 m2 razem	31,95 7,877 39,827
96	KNR-W 2-02 0236/04 (dopłata 6x)	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)	m2	39,827
		2.3. Roboty wykończeniowe		
		2.3.1. Sufity		
97	KNR K-01 0113/02	Wykonanie dwukrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych 101S 2,15*3,46 102S 1,85*11,96 103S 6,09*2,96 104S 2,90*2,08 105S 2,90*1,05 106S 1,35*1,05 107S (6,08*5,51-2,40*2,18-1,70*3,20) 108S 3,07*2,08 109S 1,60*1,05 110S 1,57*3,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	7,439 22,126 18,026 6,032 3,045 1,418 22,829 6,386 1,68 4,898 93,879
		2.3.2. Ściany		
98	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - Wypełnienie przestrzeni dylatacji na styku z budynkiem istniejącym wełną mineralną (0,40+0,20+0,40+0,40+0,87+0,62+0,18+0,30)*3,60	m2 razem	12,132 12,132
99	KNR 0-33 23/03	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego - Systemowa listwa dylatacyjna 3,22*4 3,12*8	m m razem	12,88 24,96 37,84
100	KNR-W 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i słupów wykonywane mechanicznie Pomieszczenie wykończone wykładziną PCV na wysokość 230cm 104S (2,90*2+2,08*2)*2,30 105S (2,90*2+1,05*2)*2,30 106S (1,35*2+1,05*2)*2,30 108S (3,07*2+2,08*2)*2,30 109S (1,60*2+1,05*2)*2,30 110S (1,57+3,12*2)*2,30 Istniejące ściany murowane (3,46+1,85)*3,22+(5,79+2,03+1,39)*3,12 Pomieszczenie wykończone wykładziną PCV na wysokość 80cm 101S (2,15+3,46)*0,80 102S (1,85*2+11,96*2)*0,80 103S (0,32+0,30+2,96+6,09+3,27)*0,80 107S (6,08+2,31+1,70+0,80+5,51)*0,80	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	22,908 18,17 11,04 23,69 12,19 17,963 45,833 4,488 22,096 10,352 13,12 201,85
101	KNR 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR 55-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo - zabudowa stelaży podtynkowych (1,05+1,05+1,57)*(1,10+0,15)	m2 razem	4,588 4,588
102	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 101S (2,15*2+3,46)*3,22 102S (1,85*2+11,96*2)*3,22 103S (6,09*2+3,27*2)*3,12 104S (2,90*2+2,08*2)*3,12 105S (2,90*2+1,05*2)*3,12 106S (1,35*2+1,05*2)*3,12 107S (6,08*2+5,51*2)*3,12 108S (3,07*2+2,08*2)*3,12 109S (1,60*2+1,05*2)*3,12 110S (1,57*2+3,12*2)*3,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	24,987 88,936 58,406 31,075 24,648 14,976 72,322 32,136 16,536 29,266 393,288

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Pomieszczenie wykończone wykładziną PCV na wysokość 230cm 104S (2,90*2+2,08*2)*2,30 105S (2,90*2+1,05*2)*2,30 106S (1,35*2+1,05*2)*2,30 108S (3,07*2+2,08*2)*2,30 109S (1,60*2+1,05*2)*2,30 110S (1,57*2+3,12*2)*2,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	22,908 18,17 11,04 23,69 12,19 21,574
		razem	m2	109,572
104	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej -ANALOGIA: Wykładzina Heterogeniczna PCV ścienna - kolor żółty Pomieszczenie wykończone wykładziną PCV na wysokość 230cm 106S (1,35*2+1,05*2)*2,30+1,05*0,15 Pomieszczenie wykończone wykładziną PCV na wysokość 80cm 101S (2,15*2+3,46)*0,80 102S (1,85*2+11,96*2)*0,80 103S (6,09*2+3,27*2)*0,80 107S (6,08*2+5,51*2)*0,80	m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,2 6,21 22,1 14,98 18,54
		razem	m2	73,03
105	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej -ANALOGIA: Wykładzina Heterogeniczna PCV ścienna -wzorzysta, kolor żółty, niebieski, biały Pomieszczenie wykończone wykładziną PCV na wysokość 230cm 104S (2,90*2+2,08*2)*2,30 105S (2,90*2+1,05*2)*2,30+1,05*0,15 108S (3,07*2+2,08*2)*2,30 109S (1,60*2+1,05*2)*2,30 110S (1,57*2+3,12*2)*2,30+1,05*0,15	m2 m2 m2 m2 m2	22,91 18,33 23,69 12,19 21,73
		razem	m2	98,85
106	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 73,03+98,85	m2	171,88
		razem	m2	171,88
107	KNR K-01 0113/02	Wykonanie dwukrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - Szyby windowy, ściana hali sportowej Szyby windowy (2,18+2,12)*2,32 ściana od hali sportowej (3,46+11,96)*2,42 Słupy 0,18*2*2*2,32	m2 m2 m2	9,976 37,316 1,67
		razem	m2	48,962
108	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich - farba lateksowa 101S (2,15*2+3,46)*2,42 102S (1,85*2+11,96*2)*2,42 103S (6,09*2+3,27*2)*2,32 104S (2,90*2+2,08*2)*0,82 105S (2,90*2+1,05*2)*0,82 106S (1,35*2+1,05*2)*0,82 107S (6,08*2+5,51*2)*2,32 108S (3,07*2+2,08*2)*0,82 109S (1,60*2+1,05*2)*0,82 110S (1,57*2+3,12*2)*0,82	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,779 66,84 43,43 8,167 6,478 3,936 53,778 8,446 4,346 7,692
		razem	m2	221,892
109	KNR-W 2-02 1029/05	Ścianki ustępowe -systemowe ściany z płyt HPL, h=200cm, prześwit od spodu 10cm 1,36*2,0*2 1,05*2,0	m2 m2	5,44 2,1
		razem	m2	7,54
110	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie ściany wiatrołapu płytami elewacyjnymi : PŁYTA WŁÓKNO-CEMENTOWA GR 8mm, kolor jasno szary , wykonane na ruszcie systemowym aluminiowym. 3,46*3,22	m2	11,141
		razem	m2	11,141
2.3.3. Podłogi				
111	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 104S 2,90*2,08 105S 2,90*1,05 106S 1,35*1,05 108S 3,07*2,08	m2 m2 m2 m2	6,032 3,045 1,418 6,386

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		109S 1,60*1,05 110S 1,57*3,12	m2 m2	1,68 4,898
		razem	m2	23,459
112	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		
		104S (2,90*2+2,08*2) 105S (2,90*2+1,05*2) 106S (1,35*2+1,05*2) 108S (3,07*2+2,08*2) 109S (1,60*2+1,05*2) 110S (1,57*2+3,12*2)	m m m m m m	9,96 7,9 4,8 10,3 5,3 9,38
		razem	m	47,64
113	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej wraz z wywinięciem na ścianę - Wykładzina PVC heterogeniczna - kolor żółty		
		102S 1,85*11,96 103S 6,09*2,96 107S (6,08*5,51-2,40*2,18-1,70*3,20)	m2 m2 m2	22,126 18,026 22,829
		razem	m2	62,981
114	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej wraz z wywinięciem na ścianę - Wykładzina PVC przeznaczona do pomieszczeń mokrych antypoślizgowa - kolor żółty,		
		106S 1,35*1,05 110S 1,57*3,12	m2 m2	1,418 4,898
		razem	m2	6,316
115	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej wraz z wywinięciem na ścianę - Wykładzina PVC przeznaczona do pomieszczeń mokrych antypoślizgowa - kolor niebieski		
		104S 2,90*2,08 105S 2,90*1,05	m2 m2	6,032 3,045
		razem	m2	9,077
116	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej wraz z wywinięciem na ścianę - Wykładzina PVC przeznaczona do pomieszczeń mokrych antypoślizgowa - kolor "bananowy"		
		108S 3,07*2,08 109S 1,60*1,05	m2 m2	6,386 1,68
		razem	m2	8,066
117	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach		
		62,981+6,316+9,077+8,066	m2	86,44
		razem	m2	86,44
118	KNR-W 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia- wewnętrzna aluminiowa systemowa w pomieszczeniu wiatrołapu 214x346		
			szt	1
		2.3.4. Wyposażenie		
119	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra 206x80cm		
			szt.	2
120	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra 100x80cm		
			szt.	1
121	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na odpady ze stali nierdzewnej ścienny		
			szt.	3
122	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na odpady ze stali nierdzewnej - szatnia męska/ damska		
			szt.	2
123	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż podajnika na papier ze stali nierdzewnej		
			szt.	3
124	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż dozownika na mydło ze stali nierdzewnej		
			szt.	3
125	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż dozownika papieru toaletowego ze stali nierdzewnej		
			szt.	2
126	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchytów przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej		
			szt.	6
127	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż pochwyty szer 45cm ze stali nierdzewnej		
			szt.	8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż półki z panelu HPL w kolorze białym w pomieszczeniach natrysku	szt.	4
129	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż : Szafa metalowa ubraniowa z ławką. Wymiary 210 x 120 x 49 cm (HxSxG). Szafa 3-drzwiowa, 3-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	szt.	14
130	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż : Szafa metalowa ubraniowa z ławką. Wymiary 210 x 80 x 49 cm (HxSxG). Szafa 2-drzwiowa, 2-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	szt.	4
131	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż : Ławka szatniowa- dodatkowa ławka szatniowa		
		0,30*2+2,40	mb	3
		razem	mb	3
2.3.5. Stolarka drzwiowa				
132	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych. Analogia: Drzwi stalowe z ościeżnicą opaskową D-01, D-02, D-03		
		D-01 1,0*2,05*3	m2	6,15
		D-02 1,0*2,05*2	m2	4,1
		D-03 0,90*2,05*3	m2	5,535
		razem	m2	15,785
133	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Drzwi aluminiowe z ościeżnicą z obudową obustronną w formie opaski z aluminium, DAL01, DAL-02, DAL -04		
		DAL-01 1,68*2,42	m2	4,066
		DAL-02 1,68*2,42	m2	4,066
		DAL-04 1,68*2,22	m2	3,73
		razem	m2	11,862
2.4. Dach				
2.4.1. Pokrycie dachowe				
134	KNR K-02 0104/11	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M18 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy - Attyka		
		(2,03+5,41+6,49)	m	13,93
		(3,60+2,70)	m	6,3
		razem	m	20,23
135	KNR K-02 0104/04	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m		
		(2,03+5,41+6,49)*1,20	m2	16,716
		(3,60+2,70)*0,85	m2	5,355
		razem	m2	22,071
136	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - FOLIA PE wraz z wywinięciami		
		1,85*5,41	m2	10,009
		8,60*9,65	m2	82,99
		3,60*2,12+2,71*2,12	m2	13,377
		razem	m2	106,376
137	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Styropian EPS 100-038 gr 15cm	m2	106,376
138	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - Montaż belek drewnianych do montażu rynny dachowej o rozstawie 50cm		
		24*0,06*0,20*0,50	m3	0,144
		razem	m3	0,144
139	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa - Styropian EPS 100 -038 w spadku 5-23cm	m2	106,376
140	KNR 0-23 2613/05	Końkowanie płyt styropianowych do podłoża betonowej		
		106,376*5	szt	531,88
		razem	szt	531,88
141	KNR 9-11 0201/02	Analogia: Położenie włókniny szklanej		
		Połąc dachowa 1,85*5,41	m2	10,009
		8,60*9,65	m2	82,99
		3,60*2,12+2,71*2,12	m2	13,377
		Wywinięcia (8,49*2+17,08+5,41+2,30*2)*0,50	m2	22,035
		razem	m2	128,411
142	KNR 2-02 1112/05	Analogia: Położenie foli dachowej PVC-P gr. 1,5mm wraz z wywinięciem na ściany	m2	128,411
143	KNR 2-02 1112/09	Analogia: Zgrzewanie foli dachowej	m2	128,411
144	KNR 2-02 1220/03	Świetliki dachowe klatek schodowych - Okno kopułkowe do dachów płaskich, nieotwieralne 120x120cm, 80x80cm		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,20*1,20*2 0,80*0,80	m2 m2	2,88 0,64
		razem	m2	3,52
145	KNR 2-02 1220/03	Świetliki dachowe klatek schodowych - Świetlik przeciwpożarowy o odporności ogniowej E30 , nieotwierany do dachów płaskich 120x120cm oraz 80x80cm 1,20*1,20*2 0,80*0,80*2	m2 m2	2,88 1,28
		razem	m2	4,16
		2.4.2. Ściana attyki		
146	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - gr. 10cm : ściany attyki od środka Budynek zaplecza sportowego (1,85+5,41+6,66)*1,20 (3,25+2,42)*0,85	m2 m2	16,704 4,82
		razem	m2	21,524
147	KNR 0-23 2613/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 21,524*5	szt	107,62
		razem	szt	107,62
148	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie Budynek zaplecza sportowego (1,85+5,41+6,66)*1,20 (3,25+2,42)*0,85 Attyka od strony pomieszczeń kuchennych (5,41+4,97)*0,30	m2 m2 m2	16,704 4,82 3,114
		razem	m2	24,638
149	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	24,638
150	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaikowych tynków dekoracyjnychna ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	24,638
151	KNR-W 2-02 0609/05	Isolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt OSB -Analogia: Wykonanie podbudowy z płyt OSB pod montaż obróbki blacharskiej (2,0+5,41+6,49)*0,40	m2	5,56
		razem	m2	5,56
152	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki, obróbka attyki na styku z budynkiem szkoły (2,0+5,41+6,49)*0,50 (3,25+2,42)*0,30	m2 m2	6,95 1,701
		razem	m2	8,651
153	KNR 2-02 1213/04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m - Kolor szary	m	4,5
		2.5. Elewacja		
		2.5.1. Poniżej poziomu "0" budynku		
154	KNR-W 3 0207/04	Isolacje pionowe ścian fundamentowych płytami fundamentowymi EPS 100 038 gr. 18cm 12,0*1,10 2,03*0,80	m2 m2	13,2 1,624
		razem	m2	14,824
155	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - pas szerokości 30cm - cokół 12,0*0,30	m2	3,6
		razem	m2	3,6
156	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 3,6*5	szt	18
		razem	szt	18
157	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	3,6
158	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaikowych tynków dekoracyjnychna ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	3,6
		2.5.2. Powyżej poziomu "0"		
159	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie	m	12
160	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18cm 12,0*3,40 -1,0*2,10 1,88*2,93-1,62*2,35	m2 m2 m2	40,8 -2,1 1,701
		razem	m2	40,401

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR 0-23 2613/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm w podcieniu budynku - strefa wejściowa 1,88*1,55	m2	2,914
		razem	m2	2,914
162	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie	m2	40,401
163	KNR 0-23 2613/07	Przyklejenie warstwy siatki w podcieniu przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej 1,88*1,55	m2	2,914
		razem	m2	2,914
164	KNR 0-23 2613/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej (1,0+2,10*2)*0,18	m2	0,936
		razem	m2	0,936
165	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 40,401+2,914+0,936	m2	44,251
		razem	m2	44,251
166	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków dekoracyjnych silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	40,401
167	KNR 0-23 0933/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków dekoracyjnych silikonowych o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	0,936
168	KNR 0-23 0933/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków dekoracyjnych silikonowych o fakturze nakrapianej o grubości 2mm w podcieniu	m2	2,914
169	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ SZKLANEJ JEDNOSTRONNIE POKRYTE CZARNYM WELONEM SZKLANYM [$\lambda=0,031\text{W/mK}$, klasa ogniowa: A2-s1,d0] - gr.15cm 1,88*1,30	m2	2,444
		razem	m2	2,444
170	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie elewacji : PŁYTA WŁÓKNO-CEMENTOWA GR 8mm, kolor jasno szary , wykonane na ruszcie systemowym aluminiowym.	m2	2,444
171	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Pas pod/nadrynnowy (12,0)*0,60 (12,0)*0,30	m2 m2 razem	7,2 3,6 10,8
172	KNR 2-02 0508/06	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekane prostokątne w rozwinięciu 35cm	m	11,9
173	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt	1
174	KNR 2-02 0510/06	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej prostokątne w rozwinięciu 40cm	m	3,8
175	KNR 2-02 1213/03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4m - Kolor szary	m	3,5
		2.5.3. Odtworzenie termomodernizacji ściany budynku kuchni wraz z wykończeniem z płyt z włókno cementowych		
176	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ SZKLANEJ JEDNOSTRONNIE POKRYTE CZARNYM WELONEM SZKLANYM [$\lambda=0,031\text{W/mK}$, klasa ogniowa: A2-s1,d0] - gr.15cm 7,40*4,10+1,55*2,95	m2	34,913
		razem	m2	34,913
177	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie elewacji : PŁYTA WŁÓKNO-CEMENTOWA GR 8mm, kolor jasno szary , wykonane na ruszcie systemowym aluminiowym. Wraz z wywiniciem na attykę	m2	34,913
		3. Winda		
		3.1. Konstrukcja szybu windowego powyżej poziomu "0"		
178	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	2,797
179	KNR 2-02 0255/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym grubości 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (2,30*2+1,80*2)*15,29 -1,18*2,30*5	m2 m2 razem	125,378 -13,57 111,808
180	KNR 2-02 0255/05 (dopłata 15x)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m2	111,808
181	KNR 2-02 0256/01	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) 1,80*1,80	m2	3,24

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3,24
182	KNR 2-02 0256/04 (dopłata 15x)	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m2	3,24
183	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż kompletnego szybu windowego : Dźwig osobowy - Q=630 kg lub 8 osób(elektryczny bez maszynowni). wraz z uzyskanie niezbędnych uprawnień (UDT) do korzystania z urządzenia	kpl	1
		3.2. Termomodernizacja szybu windy		
184	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m (2,65+2,40*2)*11,56	m2	86,122
		razem	m2	86,122
185	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18cm	m2	86,122
186	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie	m2	86,122
187	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	86,122
188	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków dekoracyjnych silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	86,122
189	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15cm 2,50*0,85	m2	2,125
		razem	m2	2,125
190	KNR 0-23 2613/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 2,125*5	szt	10,625
		razem	szt	10,625
191	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m2	2,125
192	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej 0,85*2	m	1,7
		razem	m	1,7
193	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	2,125
194	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaikowych tynków dekoracyjnychna ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	2,125
195	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 236,197 r-g (poz. 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		3.3. Pokrycie dachowe		
196	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - Wełna w spadku 20-24cm 2,30*2,30	m2	5,29
		razem	m2	5,29
197	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - Legary drewniane 6*2,70*0,15*0,25	m3	0,608
		razem	m3	0,608
198	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Płyta OSB gr 22mm 2,70*2,70	m2	7,29
		razem	m2	7,29
199	KNR-W 2-02 0509/02	Pokrycie dachu blachą TYTAN- CYNK na rąbek stojący 2,70*2,70	m2	7,29
		razem	m2	7,29
200	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki z blachy tytan- cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (2,70*4)*0,50	m2	5,4
		razem	m2	5,4
		3.4. Dostosowanie budynku szkoły do nowoprojektowanej windy w poziomie I-IV piętro wraz z dachem oraz elewacją		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
201	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych. ANALOGIA: Demontaż istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych .R=0,30, M=0 (od poziomu I piętra) 2,30*10,10	m2	23,23
			razem	23,23
			m2	23,23
202	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej -Analogia: Skucie istniejących tynków zewnętrznych	m2	23,23
203	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,5
204	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,85*4	m	7,4
			razem	7,4
			m	7,4
205	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Parapety zewnętrzne 1,85*4*0,30	m2	2,22
			razem	2,22
			m2	2,22
206	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - Stolarka okienna 1,85*1,44*4	m2	10,656
			razem	10,656
			m2	10,656
207	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana na IV piętrze 5,85*2,50	m2	14,625
			razem	14,625
			m2	14,625
208	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie otworu okiennego 1,18*0,43*0,80*4	m3	1,624
			razem	1,624
			m3	1,624
209	KNR 4-01 0349/03	Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,18*0,43*0,25*4	m3	0,507
			razem	0,507
			m3	0,507
210	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4*4	gniazdo	16
			razem	16
			gniazdo	16
211	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zmniejszenie światła otworu 0,68*1,44*0,43*4	m3	1,684
			razem	1,684
			m3	1,684
212	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża typu L 1,70*2*4	m	13,6
			razem	13,6
			m	13,6
213	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - Wypełnienie przestrzeni dylatacji na styku z budynkiem istniejącym wełną mineralną (0,65+0,44)*10,10	m2	11,009
			razem	11,009
			m2	11,009
214	KNR 0-33 23/03	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego - Systemowa listwa dylatacyjna 2,55*2*4	m	20,4
			razem	20,4
			m	20,4
215	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie - na zamurowaniach 2,18*2,30*4	m2	20,056
			razem	20,056
			m2	20,056
216	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 5,85*2,55*4	m2	59,67
			razem	59,67
			m2	59,67
217	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	59,67
218	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	59,67
219	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 5,85*3,52*4	m2	82,368
			m2	82,368

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	82,368
220	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	82,368
221	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	82,368
222	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - Położenie nowej warstwy papy nad pom. kuchni - klasa Broof(t1)		
		4,70*1,30	m2	6,11
		razem	m2	6,11
223	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - klasa Broof(t1)		
		2,50*0,50	m2	1,25
		razem	m2	1,25
224	NNRNKB 8 0546/04	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych	szt	2
225	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki proste ze stali teowej - Analogia: SYSTEMOWY WSPORNIK PIONOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ MOCOWANY DO KONSTRUKCJI DACHU	szt	6
226	Kalkulacja indywidualna	Montaż linki asekuracyjnej pomiędzy wspornikami systemowymi do dachu	mb	54
227	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		Istniejące ocieplenie 23,23*0,15	m3	3,485
		Tynk zewnętrzny 23,23*0,02	m3	0,465
		Parapet wewnętrzny (1,85*4)*0,30*0,05	m3	0,111
		Okna 1,85*1,44*4*0,04	m3	0,426
		Rozbiórki ścian (14,625*0,12+1,64+0,507)	m3	3,902
		Gniazda 16*0,25*0,25*0,20	m3	0,2
		Płytki gresowe 82,368*0,02	m3	1,647
		razem	m3	10,236
228	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	10,236
229	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	10,236
		4. Hala sportowa		
		4.1. Dostosowanie budynku szkoły do nowoprojektowanego budynku Hali		
230	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - w miejscu projektowanej hali	m	8
231	NNRNKB 8 0550/08	Analogia: Zakończenie rury spustowej kolaniem ze stali ocynkowanej - dopasowanie do istniejącej rury spustowej	szt	1
232	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zadaszenia nad wejściem do budynku	szt	1
233	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8
234	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych. ANALOGIA: Demontaż istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych .R=0,30, M=0 (od poziomu I piętra) 24,0*8,20	m2	196,8
		razem	m2	196,8
235	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej -Analogia: Skucie istniejących tynków zewnętrznych	m2	196,8
236	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych		
		1,85*(4+4+3)	m	20,35
		razem	m	20,35
237	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Parapety zewnętrzne		
		1,85*11*0,35	m2	7,123
		razem	m2	7,123
238	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - Stolarka okienna, drzwiowa		
		1,85*1,50*9	m2	24,975
		1,85*1,44*2	m2	5,328
		1,20*2,0	m2	2,4
		razem	m2	32,703
239	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie otworu okiennego		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,80*2,30*0,43 1,68*0,80*0,43 0,30*2,30*0,43	m3 m3 m3	0,791 0,578 0,297
		razem	m3	1,666
240	KNR 4-01 0349/03	Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,68*0,43*0,20*2	m3	0,289
		razem	m3	0,289
241	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
		4*2	gniazdo	8
		razem	gniazdo	8
242	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zmniejszenie światła otworu		
		1,85*1,50*0,43*9 0,42*0,43*2,10 0,30*0,43*1,50	m3 m3 m3	10,739 0,379 0,194
		razem	m3	11,312
243	KNR K-02 0104/12	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy - Wydzielenie magazynu sprzętu sportowego	m	6
244	KNR K-02 0104/07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m		
		6,0*2,52	m2	15,12
		razem	m2	15,12
245	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zmniejszenie światła otworu		
		1,85*1,50*0,43*9 0,42*0,43*2,10 0,30*0,43*1,50	m3 m3 m3	10,739 0,379 0,194
		razem	m3	11,312
246	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża typu L		
		2,20*2+2,0*2	m	8,4
		razem	m	8,4
247	KNR 0-33 23/03	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego - Systemowa listwa dylatacyjna	m	7,35
248	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie - na zamurowaniach		
		1,78*2,10 1,68*2,10 1,85*1,50*9 6,0*2,52*2	m2 m2 m2 m2	3,738 3,528 24,975 30,24
		razem	m2	62,481
249	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
		Parter (13,69+0,83+3,34*2+6,0+5,80)*2,52	m2	83,16
		razem	m2	83,16
250	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		Parter (13,69+0,83)*2,52 5,80*2,52 (6,0*2+3,34*2)*2,52	m2 m2 m2	36,59 14,616 47,074
		razem	m2	98,28
251	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	98,28
252	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		5,91*3,34	m2	19,739
		razem	m2	19,739
253	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - emulsja szczepna		
		5,91*3,34	m2	19,739
		razem	m2	19,739
254	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - wyrównanie podłoża pod wykładzinę PCV	m2	19,739
255	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej wraz z wywiniciem na ścianę - Wykładzina PVC heterogeniczna	m2	19,739

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
256	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Istniejące ocieplenie 196,80*0,15 Tynk zewnętrzny 196,80*0,02 Parapet wewnętrzny 20,35*0,30*0,05 Stolarka 32,70*0,04 Ściana 1,178+0,245+4*0,25*0,43*0,20 Płytki ceramiczne/ gresowe 19,739*0,02	m3 m3 m3 m3 m3 m3	29,52 3,936 0,305 1,308 1,509 0,395
		razem	m3	36,973
257	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	36,973
258	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	36,973
		4.2. Konstrukcja żelbetowa		
259	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	16,871
260	KNR 2-02 0258/11	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - Słupy przy windzie 0,30*0,40*10,27*3 0,30*0,40*8,27*3	m3 m3 razem	3,697 2,977 6,674
261	KNR 2-02 0255/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym grubości 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - gr. 30cm (7,55+20,15+2,70+4,60+4,60+4,60+3,76+19,75)*8,27 3,87*9,75 11,70*10,27 4,60*2*4,27	m2 m2 m2 m2 razem	559,962 37,733 120,159 39,284 757,138
262	KNR 2-02 0255/05 (dopłata 20x)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m2	757,138
		4.3. Konstrukcja stalowa		
263	Kalkulacja indywidualna	Zakup konstrukcji stalowej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym stali 6,218+38,376+7,807+2,529+2,834+0,114	t razem	57,878 57,878
264	KNR 2-05 0101/01	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego - Słupy SS-1, SS-2 1,035*2+1,037*4	t razem	6,218 6,218
265	KNR 2-05 0102/03	Wiązary scalane o masie do 6t w halach typu lekkiego - Dźwigar D-1, D1', D2 6,396*2+6,396*4	t razem	38,376 38,376
266	KNR 2-05 0102/04	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego P-01 0,062*5 P-02 0,063 P-02' 0,063 P-03 0,063 P-04 0,062*3 P-05 0,063 P-06 0,106*5 P-07 0,109*5 P-08 0,112*4 P-09 0,112*2 P-10 0,112*4 P-11 0,112*4 P-12 0,112*2 P-13 0,112*2 P-14 0,110*6 P-15 0,108*6 P-16 0,108*12 P-17 0,108*3 P-18 0,086*8 P-19 0,088 P-19' 0,088 P-20 0,088 P-20' 0,088	t razem	0,31 0,063 0,063 0,063 0,186 0,063 0,53 0,545 0,448 0,224 0,448 0,448 0,224 0,224 0,224 0,66 0,648 1,296 0,324 0,688 0,088 0,088 0,088 0,088 7,807

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
267	KNR 2-05 0102/06	Stężenia dachów w halach typu lekkiego ST-1 0,289*5 ST-2 0,013*2 ST-3 0,012*52 ST-4 0,008*50 ST-5 0,017*2	t t t t t	1,445 0,026 0,624 0,4 0,034
		razem	t	2,529
268	KNR 2-05 0120/03	Pomosty o masie do 1t - Rama pod centralę wentylacyjną RW-1 0,165 RW-1' 0,165 RW-2 0,048*4 RW-3 0,048*2 RW-4 0,048*2 RS-1 0,106*20	t t t t t t	0,165 0,165 0,192 0,096 0,096 2,12
		razem	t	2,834
269	KNR 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg - Wsporniki W-1, Podstawa PD-1 0,003*24 0,012*6	t t	0,072 0,072
		razem	t	0,144
270	ZKNR C-2.1 0703/06	Wywiercenie otworu o średnicy 12mm pod kotwę w betonie 24*2	szt	48
		razem	szt	48
		4.4. Roboty wykończeniowe		
		4.4.1. Ściany		
271	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - Wypełnienie przestrzeni dylatacji na styku z budynkiem istniejącym wełną mineralną 7,40*0,30	m2	2,22
		razem	m2	2,22
272	KNR 0-33 23/03	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego - Systemowa listwa dylatacyjna	m	7,4
273	KNR-W 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i słupów wykonywane mechanicznie 23,92*7,40	m2	177,008
		razem	m2	177,008
274	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	177,008
275	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich - farba lateksowa 23,92*5,80	m2	138,736
		razem	m2	138,736
276	KNR K-01 0113/02	Wykonanie dwukrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - Ściany żelbetowe hali sportowej 7,25*7,40 19,54*(6,80+7,40)*0,50*2 31,26*6,80-9,50*6,0 (0,30*2+0,40*2)*6,0 0,40*2*6,0 9,40*0,80 4,60*2*0,30 9,67*(2,44+3,30)*0,50 3,84*9,30 9,71*(8,45+9,30)*0,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	53,65 277,468 155,568 8,4 4,8 7,52 2,76 27,753 35,712 86,176
		razem	m2	659,807
277	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej -ANALOGIA: Wykładzina Heterogeniczna PCV ścienna gr 1,5mm (0,18+0,40+0,30+0,10+4,60+0,10+0,30+0,10+4,60+0,10+0,30+0,10+2,70+19,55+31,26+19,55+3,76+0,10+0,30+0,10+4,60+0,10+0,30+0,40+3,84+9,71)*1,60 -(1,28+1,78+1,68*2+3,04)*1,60	m2 m2	171,92 -15,14
		razem	m2	156,78
278	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2	156,78
		4.4.2. Posadzka		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
279	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej wraz z wywinięciem na ścianę - NAWIERZCHNIA SPORTOWA HETEROGENICZNA Z WINYLU gr. 7,1mm 31,26*19,55 4,60*0,30*2 9,68*(3,0+3,84)*0,50	m2 m2 m2 razem	611,133 2,76 33,106 646,999
280	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	646,999
281	KNR-W 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia- wewnętrzna aluminiowa systemowa w pomieszczeniu wiatrołapu 214x346	szt	1
		4.4.3. Wyposażenie		
282	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż: Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciegami składana w bok na ścianę, wysięg ok 285 cm, mocowana bezpośrednio do ściany	szt.	2
283	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż: Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt.	2
284	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż: Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt.	2
285	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż: Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt.	2
286	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż: Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta.	szt.	2
287	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż: Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt.	2
288	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż: Drabinka gimnastyczna przyścienna 90x250cm	szt	14
289	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż piłkochwyty ściennych: Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 4,6 x 6,0 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały 4,60*6,0*2	m2 razem	55,2 55,2
290	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż piłkochwyty stropowych: Siatka ochronna polipropylenowa (PP) zabezpieczająca świetliki , rozłożona w polu pomiędzy płatwami IPE 200 o wymiarze 1,80x4,80m 1,80*4,80*25	m2 razem	216 216
291	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podestu z siedziskami - TYP A , w konstrukcji drewnianej montowany do posadzki, obudowany sklejką liściastą wodoodporną gr 18mm. Wymiary w rzucie poziomym 240x160cm, wysokość górnego podestu H =90cm	szt	1
292	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podestu z siedziskami - TYP B , w konstrukcji drewnianej montowany do posadzki, obudowany sklejką liściastą wodoodporną gr 18mm. Wymiary w rzucie poziomym 395x160cm, wysokość górnego podestu H =90cm	szt	1
293	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podestu z siedziskami - TYP C1,C2 , w konstrukcji drewnianej montowany do posadzki, obudowany sklejką liściastą wodoodporną gr 18mm. Wymiary w rzucie poziomym 440x160cm, wysokość górnego podestu H =90cm	szt	3
		4.4.4. Stolarka drzwiowa		
294	Kalkulacja indywidualna	Zakup konstrukcji stalowej z profili 200x200x6mm (3,02*2+3,27+3,55)*35,82/1000	t razem	0,461 0,461
295	KNR 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg - Wykonanie podkonstrukcji stalowej pod montaż ścianki szklanej z profili 200x200x6mm	t	0,461
296	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podkonstrukcji stalowej pod montaż ścianki szklanej z profili 200x200x6mm	m2	63,846
297	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie - Aluminiowa ścianka szklana systemowa w konstrukcji aluminiowej o wsp. przenikania ciepła max 0,9. 9,80*(3,85+3,98)*0,50 2,98*8,55	m2 m2 razem	38,367 25,479 63,846
298	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Drzwi aluminiowe z ościeżnicą z obudową obustronną w formie opaski z aluminium, DZ-01, DAL-03, DAL-04, DAL-05, DG-01 DZ-01 1,0*2,05	m2	2,05

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DAL-03 1,68*2,42 DAL-04 1,68*2,42 DAL-05 1,78*2,42 DG-01 3,04*2,62	m2 m2 m2 m2	4,066 4,066 4,308 7,965
		razem	m2	22,455
		4.5. Dach		
		4.5.1. Pokrycie dachowe		
299	Kalkulacja indywidualna	Zakup płyt warstwowych wraz z niezbędnymi akcesoriami		
		31,26*20,15-11,0*0,58	m2	623,509
		razem	m2	623,509
300	KNR 2-05 1001/01	Lekka obudowa dachu płaskiego wykonana z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - Płyta warstwowa dachowa gr.25cm z rdzeniem IPN Firesafe, kryta po stronie zew. blachą stalową pokrytą ogniowo cynkiem z przejrzystą warstwą wiążącą do klejenia membrany, po stronie wew. blachą stalową pokrytą ogniowo cynkiem w kolorze: ral 9002, [odporność ogniowa: rei30, b ^roof(t1), b-s2,d0] - gr. 24,8cm 31,26*20,15-11,0*0,58	m2 razem	623,509 623,509
301	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku - Wykonanie kontrspadku na połaci dachowej z płyt XPS - gr w najwyższym punkcie 18cm 12,09*6,20*0,50	m2 razem	37,479 37,479
302	KNR 0-23 2612/03	Analogia: Kołkowanie płyt XPS do podłoża 37,479*5	szt razem	187,395 187,395
303	KNR 9-11 0201/02	Analogia: Położenie włókniny szklanej Połac dachowa 31,26*20,15-11,0*0,58 Wywnięcia (19,95*2+31,26+0,70*2+12,10)*0,5	m2 m2 razem	623,509 42,33 665,839
304	KNR 2-02 1112/05	Analogia: Położenie foli dachowej PVC-P gr. 1,5mm wraz z wywnięciem na ściany	m2	665,839
305	KNR 2-02 1220/03	Świetliki dachowe klatek schodowych - Okno kopułkowe do dachów płaskich, nieotwieralne 150x150cm, 1,50*1,50*17	m2 razem	38,25 38,25
306	KNR 2-02 1220/03	Świetliki dachowe klatek schodowych - Świetlik przeciwpożarowy o odporności ogniowej E30 , nieotwierany do dachów płaskich 150x150cm 1,50*1,50*8	m2 razem	18 18
307	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki proste ze stali teowej - Analogia: SYSTEMOWY WSPORNIK PIONOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ MOCOWANY DO KONSTRUKCJI DACHU	szt	3
308	Kalkulacja indywidualna	Montaż linki asekuracyjnej pomiędzy wspornikami systemowymi do dachu	mb	9
		4.5.2. Ściana attyki		
309	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2- Analogia: Zeskranie/ przeszlifowanie starego tynku akrlowego na ścianie 24,08*0,85	m2 razem	20,468 20,468
310	KNR 0-23 0933/01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - Istniejąca ściana	m2	20,468
311	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaikowych tynków dekoracyjnychna ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	20,468
312	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - gr. 10cm : ściany attyki od środka w osi ścian 1, 8, G (20,05-7,50)*2*(0,70+1,10)*0,50 7,18*0,70	m2 m2 razem	22,59 5,026 27,616
313	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - gr. 18cm : ściana w osi C 12,10*3,10	m2 razem	37,51 37,51
314	KNR 0-23 2613/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 27,616*5 37,51*5	szt szt razem	138,08 187,55 325,63

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
315	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie		
		27,616+37,51	m2	65,126
		razem	m2	65,126
316	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	65,126
317	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaikowych tynków dekoracyjnych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	27,616
318	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków dekoracyjnych silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	37,51
319	KNR-W 2-02 0609/05	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt OSB -Analogia: Wykonanie podbudowy z płyt OSB pod montaż obróbki blacharskiej		
		(20,05)*2*0,70	m2	28,07
		7,18*0,70	m2	5,026
		12,10*0,70	m2	8,47
		razem	m2	41,566
320	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki, obróbka attyki na styku z budynkiem szkoły		
		(20,05-7,50)*2*0,90	m2	22,59
		7,18*0,90	m2	6,462
		12,10*0,90	m2	10,89
		razem	m2	39,942
321	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm		
		7,50*(1,10+1,30)*0,50*2	m2	18
		razem	m2	18
322	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie	m2	18
323	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	18
324	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków dekoracyjnych silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	18
325	KNR 2-02 1213/04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m - Kolor szary	m	4,5
		4.6. Elewacja		
		4.6.1. Poniżej poziomu "0" budynku		
326	KNR-W 3 0207/04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płytami fundamentowymi EPS 100 038 gr. 18cm		
		(7,72+20,49)*1,55	m2	43,726
		(12,96+2,63+0,86+0,66+11,96+0,66+0,77+3,52+9,13+3,97)*1,10	m2	51,832
		razem	m2	95,558
		4.6.2. Powyżej poziomu "0"		
327	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		Pod beton architektoniczny (3,52*9,90)	m2	34,848
		Pod płyty włókno- cement (7,72+20,49)*7,75	m2	218,628
		12,96*6,80	m2	88,128
		(0,86+0,66+11,96+0,66+0,77)*10,50	m2	156,555
		10,30*(0,85+1,80)*0,50	m2	13,648
		(9,13+3,97)*6,80-3,0*2,60	m2	81,28
		17,15*4,50	m2	77,175
		razem	m2	670,262
328	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18cm		
		(3,52*9,90)	m2	34,848
		razem	m2	34,848
329	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie	m2	34,848
330	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	34,848
331	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków dekoracyjnych silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	34,848
332	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ SZKLANEJ JEDNOSTRONNIE POKRYTE CZARNYM WEŁONEM SZKLANYM [$\lambda=0,031$ W/mK, klasa ogniowa: A2-s1,d0] - gr.15cm		
		Pod płyty włókno- cement (7,72+20,49)*7,75	m2	218,628
		12,96*6,80	m2	88,128
		(0,86+0,66+11,96+0,66+0,77)*10,50	m2	156,555
		10,30*(0,85+1,80)*0,50	m2	13,648

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(9,13+3,97)*6,80-3,0*2,60 17,15*4,50	m2 m2	81,28 77,175
		razem	m2	635,414
333	Kalkulacja indywidualna	Zakup paneli ściennych wraz z elementami podkonstrukcji		
		(7,72+20,49)*7,75 12,96*6,80 10,30*(0,85+1,80)*0,50 (9,13+3,97)*6,80-3,0*2,60 17,15*4,50	m2 m2 m2 m2 m2	218,628 88,128 13,648 81,28 77,175
		razem	m2	478,859
334	KNR 2-05 1007/01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Panel ścienny PS 315 gr. 0,7 wykonanie na ruszcie systemowym aluminiowym		
		(7,72+20,49)*7,75 12,96*6,80 10,30*(0,85+1,80)*0,50 (9,13+3,97)*6,80-3,0*2,60 17,15*4,50	m2 m2 m2 m2 m2	218,628 88,128 13,648 81,28 77,175
		razem	m2	478,859
335	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie elewacji : PŁYTA WŁÓKNO-CEMENTOWA GR 8mm, kolor jasno szary , wykonane na ruszcie systemowym aluminiowym		
		(0,86+0,66+11,96+0,66+0,77)*10,50	m2	156,555
		razem	m2	156,555
336	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Pas pod/nadrynnowy		
		(9,13+12,96)*(0,30+0,60)	m2	19,881
		razem	m2	19,881
337	KNR 2-02 0508/06	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekane prostokątne w rozwinięciu 35cm		
		12,96+9,13	m	22,09
		razem	m	22,09
338	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt	2
339	KNR 2-02 0510/06	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej prostokątne w rozwinięciu 40cm		
		6,80*2	m	13,6
		razem	m	13,6
340	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu "filomata SZKOŁA MOŻLIWOŚCI" wraz z podświetleniem. Litery blokowe wykonane z dibindu w kolorze antracytowym montowane na dytansach. W napisie "filomata" wewnątrz liter diody Led należy umiejscowić od tyłu dając efekt podświetlenia aureoli.	kpl	1
341	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		(2,65+2,40*2)*11,56	m2	86,122
		razem	m2	86,122
342	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 1 207,633 r-g (poz. 328, 329, 330, 331, 332, 334, 335, , , 336, 337, 338, 339, 341) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		5. Elementy dodatkowe w budynku		
		5.1. Ściana osłonowa wraz z zadaszeniem wejścia do budynku - Daszek 2		
343	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		0,80*1,95 1,30*0,50	m2 m2	1,56 0,65
		razem	m2	2,21
344	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - Chudy beton gr 10cm		
		0,80*1,95*0,10 1,30*0,50*0,10	m3 m3	0,156 0,065
		razem	m3	0,221
345	KNR 2-02 0602/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa		
		0,80*1,95 1,30*0,50	m2 m2	1,56 0,65
		razem	m2	2,21

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
346	KNR 2-02 0602/04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	2,21
347	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,336
348	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C30/37 W8 0,60*0,30*1,95 1,30*0,30	m3 m3	0,351 0,39
		razem	m3	0,741
349	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 W8 0,30*0,30*1,20*2	m3	0,216
		razem	m3	0,216
350	KNR 2-02 0602/03	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0,60*1,95 0,70*0,30	m2 m2	1,17 0,21
		razem	m2	1,38
351	KNR 2-02 0602/04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	1,38
352	KNR 2-02 0207/04	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z układaniem betonu za pomocą pompy beton C30/37 W8 1,95*5,10	m2	9,945
		razem	m2	9,945
353	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton C30/37 W8	m2	9,945
354	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy. Wykonanie płyty betonowej w spadku 1% , beton C30/37 W8 1,50*4,20	m2	6,3
		razem	m2	6,3
355	KNR 2-02 0603/03	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 1,95*1,80*2 1,30*0,30*2+0,30*0,30*2 0,90*4*0,90*2	m2 m2 m2	7,02 0,96 6,48
		razem	m2	14,46
356	KNR 2-02 0603/04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	14,46
357	Kalkulacja indywidualna	Zakup konstrukcji stalowej z profili HEB 100 20,4*2,60*2/1000	t	0,106
		razem	t	0,106
358	KNR 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg -Analogia: Montaż słupów stalowych HEB 100 - SD2	t	0,106
359	KNR K-01 0113/02	Wykonanie dwukrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych Daszek 1,50*4,20*2+(1,50+4,20)*0,15 Ściana 4,20*1,95*2+4,20*0,30*2 Fundamnet FD2 0,30*4*2+0,30*0,30*2	m2 m2 m2	13,455 18,9 2,58
		razem	m2	34,935
		5.2. Daszek 1		
360	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2,05*1,96	m2	4,018
		razem	m2	4,018
361	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - Chudy beton gr 10cm 2,05*1,96*0,10	m3	0,402
		razem	m3	0,402
362	KNR 2-02 0602/03	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 2,05*1,96	m2	4,018
		razem	m2	4,018
363	KNR 2-02 0602/04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	4,018
364	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,276

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
365	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		1,85*1,76*0,20	m3	0,651
		razem	m3	0,651
366	KNR 2-02 0602/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa		
		1,70*1,76	m2	2,992
		razem	m2	2,992
367	KNR 2-02 0602/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	2,992
368	KNR 2-02 0207/04	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z układaniem betonu za pomocą pompy beton C30/37 W8		
		1,76*3,25	m2	5,72
		razem	m2	5,72
369	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 3x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton C30/37 W8	m2	5,72
370	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa		
		1,0*1,76*2	m2	3,52
		1,85*0,20*2	m2	0,74
		razem	m2	4,26
371	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	4,26
372	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy. Wykonanie płyty betonowej w spadku 1% , beton C30/37 W8		
		1,70*1,76	m2	2,992
		razem	m2	2,992
373	KNR K-01 0113/02	Wykonanie dwukrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych		
		Daszek 1,85*1,76+(1,85*2+1,76*2)*0,20+1,70*1,76	m2	7,692
		Ściana 2,45*1,76+2,30*1,76+2,30*0,15*2	m2	9,05
		razem	m2	16,742
5.3. Donica betonowa				
374	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		1,40*5,65+2,30*0,45	m2	8,945
		razem	m2	8,945
375	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - Chudy beton gr 10cm		
		5,65*0,40*2	m3	4,52
		0,60*2*0,40	m3	0,48
		2,20*0,45	m3	0,99
		razem	m3	5,99
376	KNR 2-02 0602/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	5,99
377	KNR 2-02 0602/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	5,99
378	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		(0,054+0,032+0,043*2+0,047)	t	0,219
		razem	t	0,219
379	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 W8 - gr. ściany 20cm		
		5,0*1,70*2	m2	17
		1,20*1,70	m2	2,04
		razem	m2	19,04
380	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton C30/37 W8	m2	19,04
381	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 W8 - gr. ściany 25cm		
		3,40*1,70	m2	5,78
		razem	m2	5,78
382	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton C30/37 W8	m2	5,78
383	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,80*2+5,0*2)*1,0 (1,20+5,45+3,40+0,25+2,20+5,25)*1,0	m2 m2	11,6 17,75
		razem	m2	29,35
384	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	29,35
385	Kalkulacja indywidualna	Zakup konstrukcji stalowej - Rura fi 48x3,2mm		
		0,029	t	0,029
		razem	t	0,029
386	KNR 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg -Analogia: Konstrukcja wsporcza z rury fi48mm	t	0,029
387	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej wraz z zakupem na terenie płaskim - Wypełnienie donicy betonowej ziemią urodzajną 5,0*0,80*1,70	m3 razem m3	6,8 6,8
388	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 5,0*0,80	m2 razem m2	4 4
		5.4. Sprzęt P.poż		
389	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż gaśnic proszkowych 4kg	szt	4
390	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż piktogramów	szt	10
		5.5. Wzmocnienie stropów pod kanał czerpni		
391	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - projektowane otwory w stropie pod czerpnie dachową 0,70*1,0*3*0,30	m3 razem m3	0,63 0,63
392	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - W celu osadzenie belki stalowej C120	gniazdo	7
393	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem - Wykonanie podlewki z betonu drobnoziarnistego C30/C37 pod belkę stalową 0,30*7	m razem m	2,1 2,1
394	KNR 4-01 0804/01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 - Odkucie posadzki w miejscu montażu słupa stalowego HEB 140 wraz z naprawą posadzki	miejsce	1
395	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie Ceowniak [120 (3,59+1,13*2*3)*13,4/1000 HEB 140 33,7*2,90/1000	t t razem t	0,139 0,098 0,237
396	KNR 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg	t	0,237
397	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,63 0,25*0,10*0,10*7	m3 m3 razem m3	0,63 0,018 0,648
398	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,648
399	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	0,648