

Przedmiar robót LGJ050225PA

Rozbudowa budynku szkoły podstawowej w Starych Bielicach

Obiekt	Budynek szkolny
Rodzaj robót	Rozbudowa
Branża	Budowlana
Kod CPV	45214210-5 - Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
Lokalizacja	Stare Bielice dz. nr 166/8, 359/2 obr. Stare Bielice gm. Biesiekierz
Zamawiający	Gmina Biesiekierz – Szkoła Podstawowa im. Marii Skłodowskiej- Curie w Starych Bielicach ul. Kościelna 5, 76-039 Stare Bielice
Inwestor	Gmina Biesiekierz – Szkoła Podstawowa im. Marii Skłodowskiej- Curie w Starych Bielicach ul. Kościelna 5, 76-039 Stare Bielice
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski 75-365 Koszalin, ul. Bożka 4

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Rozbiórki i wyburzenia		
1	KNR 2-25 0119/02	Rozebranie magazynów o powierzchni do 100m2 o rozbiegalnej konstrukcji nośnej stalowej z profili zimnogiętych, przykrytych lekkimi więzarami stalowymi i blachą faldową, z obudową konstrukcji z płyt warstwowych w okładzinach z blach stalowych, na stopach prefabrykowanych żelbetowych 4,50*4,50	m2	20,25
		razem	m2	20,25
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -ściana oporowa zejścia do kotłowni (7,20+1,00)*0,50*3,00	m3	12,3
		razem	m3	12,3
3	KNR 4-04 0305/02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm schody wewnętrzne -pyta spocznikowa 1,50*1,50*0,15*2 schody wewnętrzne -biegi schodowe 2,20*1,50*0,20*3 schody zewnętrzne 1,60*3,50*0,20	m3 m3 m3	0,68 1,98 1,12
		razem	m3	3,78
4	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -schody zejścia do kotłowni (2,80+3,40)*0,90*0,20	m3	1,12
		razem	m3	1,12
5	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 1,10*2,10*0,50+0,90*2,10*0,40	m3	1,91
		razem	m3	1,91
6	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,12*0,20*(1,50+1,30)*2	m3	0,13
		razem	m3	0,13
7	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 1,50*2+1,30*2	m	5,6
		razem	m	5,6
8	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic mur oporowy (7,20+1,00)*0,50*3,00 schody i podest (2,80+3,40)*0,90*0,20 otwory drzwiowe 1,10*2,10*0,50+0,90*2,10*0,40 przesklepienie otworów 0,12*0,20*(1,50+1,30)*2	m3 m3 m3 m3	12,3 1,12 1,91 0,13
		razem	m3	15,46
9	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru schody wewnętrzne -pyta spocznikowa 1,50*1,50*0,15*2 schody wewnętrzne -biegi schodowe 2,20*1,50*0,20*3 schody zewnętrzne 1,60*3,50*0,20	m3 m3 m3	0,68 1,98 1,12
		razem	m3	3,78
10	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km mur oporowy (7,20+1,00)*0,50*3,00 schody i podest (2,80+3,40)*0,90*0,20 otwory drzwiowe 1,10*2,10*0,50+0,90*2,10*0,40 przesklepienie otworów 0,12*0,20*(1,50+1,30)*2 schody wewnętrzne -pyta spocznikowa 1,50*1,50*0,15*2 schody wewnętrzne -biegi schodowe 2,20*1,50*0,20*3 schody zewnętrzne 1,60*3,50*0,20	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,3 1,12 1,91 0,13 0,68 1,98 1,12
		razem	m3	19,24
11	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 9x mur oporowy (7,20+1,00)*0,50*3,00 schody i podest (2,80+3,40)*0,90*0,20 otwory drzwiowe 1,10*2,10*0,50+0,90*2,10*0,40 przesklepienie otworów 0,12*0,20*(1,50+1,30)*2 schody wewnętrzne -pyta spocznikowa 1,50*1,50*0,15*2 schody wewnętrzne -biegi schodowe 2,20*1,50*0,20*3 schody zewnętrzne 1,60*3,50*0,20	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,3 1,12 1,91 0,13 0,68 1,98 1,12
		razem	m3	19,24

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu mur oporowy (7,20+1,00)*0,50*3,00 schody i podest (2,80+3,40)*0,90*0,20 otwory drzwiowe 1,10*2,10*0,50+0,90*2,10*0,40 przesklepienie otworów 0,12*0,20*(1,50+1,30)*2 schody wewnętrzne -pyta spocznikowa 1,50*1,50*0,15*2 schody wewnętrzne -biegi schodowe 2,20*1,50*0,20*3 schody zewnętrzne 1,60*3,50*0,20 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,3 1,12 1,91 0,13 0,68 1,98 1,12
13	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I zejsście do piwnicy 6,90+1,20 wejście główne (1,30+2,50)*2 razem	m m m	8,1 7,6 15,7
14	KNR 2-31 0806/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej teren przed wejściem głównym obmiar AutoCad 292,70 boisko obmiar AutoCad 239,40 razem	m2 m2 m2	292,7 239,4 532,1
2. Roboty ziemne				
15	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (((19,80+6,00*2)*(28,80+6,00))*(3,90-1,80) razem	m3 m3	2 323,94 2 323,94
16	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki obmiar AutoCad 820,70 razem	m2 m2	820,7 820,7
17	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km objętość chudego betonu 205,14*0,10 objętość ław fundamentowych (obmiar AutoCad) 205,14*0,40 objętość ścian fundamentowych (obmiar AutoCad) 74,00*1,74 bętość części podsypki piaskowej (20cm) 482,42*0,20 razem	m3 m3 m3 m3 m3	20,51 82,06 128,76 96,48 327,81
18	KNR 2-01 0214/02	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 Dopłata 18x objętość chudego betonu 205,14*0,10 objętość ław fundamentowych (obmiar AutoCad) 205,14*0,40 objętość ścian fundamentowych (obmiar AutoCad) 74,00*1,74 bętość części podsypki piaskowej (20cm) 482,42*0,20 razem	m3 m3 m3 m3 m3	20,51 82,06 128,76 96,48 327,81
19	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 objętość wykopu (obmiar AutoCad) 614,00*(2,00+1,70)/2 przelebienie przy budynku istniejącym (obmiar AutoCad) 98,30*0,40 minus objętość chudego betonu -205,14*0,10 minus objętość ław fundamentowych (obmiar AutoCad) -205,14*0,40 minus objętość ścian fundamentowych (obmiar AutoCad) -74,00*1,74 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1 135,9 39,32 -20,51 -82,06 -128,76 943,89
20	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m objętość wykopu (obmiar AutoCad) 614,00*(2,00+1,70)/2 przelebienie przy budynku istniejącym (obmiar AutoCad) 98,30*0,40 minus objętość chudego betonu -205,14*0,10 minus objętość ław fundamentowych (obmiar AutoCad) -205,14*0,40 minus objętość ścian fundamentowych (obmiar AutoCad) -74,00*1,74 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1 135,9 39,32 -20,51 -82,06 -128,76 943,89
3. Fundamenty				
21	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego objętość chudego betonu 205,14*0,10 razem	m3 m3	20,51 20,51

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		objętość ław fundamentowych (obmiar AutoCad) 205,14*0,40 plus uskoki 1,00*0,40*0,80*7	m3 m3	82,06 2,24
		razem	m3	84,3
23	KNR K-59 0104/05	Kotwienie prętów stalowych zbrojeniowych żebrowanych o średnicy 20mm metodą wkręcania w nabój klejowy w otworach 25x170mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego		
		Ł2 6*6	szt	36
		razem	szt	36
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm		
		fi8 0,409+0,005	t	0,414
		razem	t	0,414
25	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm		
		fi12 0,3871+1,0644+0,1243	t	1,576
		razem	t	1,576
26	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 16mm		
		fi16 2,0792+0,1001+0,0267	t	2,206
		razem	t	2,206
27	KNR 2-02u2 0136/02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		objętość ścian fundamentowych (obmiar AutoCad) 74,00*1,74 plus przegłębienie (5,43*2+4,61+3,09*4)*0,24	m3 m3	128,76 6,68
		razem	m3	135,44
28	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m -wieniec obwodowy na ścianach fundamentowych		
		(5,40+6,00+5,40)*0,24*0,24*2	m3	1,94
		(1,20+5,40)*0,24*0,24*2*2	m3	1,52
		(1,60+1,20+5,40)*0,24*0,24*2	m3	0,94
		(2,80+3,62+9,99+3,16)*0,24*0,24	m3	1,13
		4,33*0,24*0,24*6	m3	1,5
		3,00*0,24*0,24*4	m3	0,69
		(3,60+8,10)*0,24*0,24*2	m3	1,35
		(3,00+3,60+8,10+2,40+7,20)*0,24*0,24	m3	1,4
		(3,00+3,60+8,10+2,40)*0,24*0,24	m3	0,98
		(2,40+7,20)*0,24*0,24*2	m3	1,11
		razem	m3	12,56
29	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 6mm		
		fi6 ((5,40+6,00+5,40)/0,15)*(0,18*4+0,10)*2*0,222*0,001	t	0,041
		((1,20+5,40)/0,15)*(0,18*4+0,10)*2*2*0,222*0,001	t	0,032
		((1,60+1,20+5,40)/0,15)*(0,18*4+0,10)*2*0,222*0,001	t	0,02
		((2,80+3,62+9,99+3,16)/0,15)*0,222*0,001	t	0,029
		(4,33/0,15)*(0,18*4+0,10)*6*0,222*0,001	t	0,032
		(3,00/0,15)*(0,18*4+0,10)*4*0,222*0,001	t	0,015
		((3,60+8,10)/0,15)*(0,18*4+0,10)*2*0,222*0,001	t	0,028
		((3,00+3,60+8,10+2,40+7,20)/0,15)*(0,18*4+0,10)*0,222*0,001	t	0,029
		((3,00+3,60+8,10+2,40)/0,15)*(0,18*4+0,10)*0,222*0,001	t	0,021
		((2,40+7,20)/0,15)*(0,18*4+0,10)*2*0,222*0,001	t	0,023
		razem	t	0,27
30	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm		
		fi12 (5,40+6,00+5,40)*4*2*0,900*0,001	t	0,121
		(1,20+5,40)*4*2*0,900*0,001	t	0,095
		(1,60+1,20+5,40)*4*2*0,900*0,001	t	0,059
		(2,80+3,62+9,99+3,16)*4*0,900*0,001	t	0,07
		4,33*4*6*0,900*0,001	t	0,094
		3,00*4*4*0,900*0,001	t	0,043
		(3,60+8,10)*4*2*0,900*0,001	t	0,084
		(3,00+3,60+8,10+2,40+7,20)*4*0,900*0,001	t	0,087
		(3,00+3,60+8,10+2,40)*4*0,900*0,001	t	0,062
		(2,40+7,20)*4*2*0,900*0,001	t	0,069
		razem	t	0,784
31	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		obmiar AutoCad -ławy fundamentowe (powierzchnie poziome) 205,14	m2	205,14
		obmiar AutoCad -ławy fundamentowe (powierzchnie boczne) (6,32+7,34+12,90+25,64+11,98+17,32+12,73+12,81+7,60+16,40+42,20+25,40+25,40+11,60+11,60+21,20+33,20+105,09-23,41)*0,40	m2	153,33
		obmiar AutoCad -ściany fundamentowe, część głęboka (15,18+27,32+14,26+19,62)*(1,74+0,40)	m2	163,45
		obmiar AutoCad -ściany fundamentowe, część płytki (15,77+45,24+15,85+10,64+19,96+28,44+15,15+14,64+36,24+24,24)*1,74	m2	393,54
		razem	m2	915,46
32	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		obmiar AutoCad -ławy fundamentowe (powierzchnie poziome) 205,14	m2	205,14
		obmiar AutoCad -ławy fundamentowe (powierzchnie boczne) (6,32+7,34+12,90+25,64+11,98+17,32+12,73+12,81+7,60+16,40+42,20+25,40+25,40+11,60+11,60+21,20+33,20+105,09-23,41)*0,40	m2	153,33
		obmiar AutoCad -ściany fundamentowe, część głęboka (15,18+27,32+14,26+19,62)*(1,74+0,40)	m2	163,45
		obmiar AutoCad -ściany fundamentowe, część płytki (15,77+45,24+15,85+10,64+19,96+28,44+15,15+14,64+36,24+24,24)*1,74	m2	393,54
		razem	m2	915,46
33	KNR AT-27 0508/04	Ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną przy wykonywaniu izolacji pionowej		
		obmiar AutoCad (105,09-23,41+4,21*2+9,75)*1,74	m2	173,74
		razem	m2	173,74
34	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej metodą lekką-mokrą (części podziemne z cokołem)		
		obmiar AutoCad (105,09-23,41+4,21*2+9,75)*1,74	m2	173,74
		razem	m2	173,74
35	KNR AT-27 0508/02	Ułożenie folii ochronnej przy wykonywaniu izolacji pionowej		
		obmiar AutoCad (105,09-23,41+4,21*2+9,75)*1,74	m2	173,74
		razem	m2	173,74
4. Roboty odtworzeniowe				
36	KNR K-59 0104/02	Kotwienie prętów stalowych zbrojeniowych żebrowanych o średnicy 12mm metodą wkręcania w nabój klejowy w otworach 15x110mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego		
		parter 24*2*2+24*2*2	szt	192
		SCH1/4 24*2*2+24*2*2	szt	192
		piętro		
		razem	szt	384
37	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm		
		parter ((3,60/0,15)*3,50*2+(3,50/0,15)*3,60*2)*0,900	kg	302,4
		piętro ((3,60/0,15)*3,50*2+(3,50/0,15)*3,60*2)*0,900	kg	302,4
		razem	kg	604,8
38	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych		
		parter 3,50*3,60*0,20	m3	2,52
		piętro 3,50*3,60*0,20	m3	2,52
		razem	m3	5,04
39	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -zamurowanie otworów drzwiowych w kotłowni oraz okiennych na parterze i piętrze		
		piwnica 1,10*2,10*0,50*2	m3	2,31
		parter 1,20*0,90*0,25*2+2,60*0,90*0,25	m3	1,13
		piętro 1,20*0,90*0,25*2+2,60*0,90*0,25	m3	1,13
		razem	m3	4,57
40	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		piwnica 1,10*2,10*2*2	m2	9,24
		parter (1,20*0,90*2+2,60*0,90)*2	m2	9
		piętro (1,20*0,90*2+2,60*0,90)*2	m2	9
		razem	m2	27,24
41	KNR 4-01 0711/21	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych		
		parter 3,50*3,60	m2	12,6
		piętro 3,50*3,60	m2	12,6

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	25,2
42	KNR 4-01 0717/02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o powierzchni filcowanej w jednym miejscu do 5m2 piwnica 1,10*2,10*2*2 parter (1,20*0,90*2+2,60*0,90)*2 piętro (1,20*0,90*2+2,60*0,90)*2	m2 m2 m2	9,24 9 9
		razem	m2	27,24
43	KNR 4-01 0717/05	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni filcowanej w jednym miejscu do 5m2 parter 3,50*3,60 piętro 3,50*3,60	m2 m2	12,6 12,6
		razem	m2	25,2
5. Stan surowy				
5.1. Elementy wspólne				
44	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m S1 (5,50+0,24+3,76+0,24)*0,24*0,24*4 S2 (5,10+0,24+3,60+0,24+0,16+0,24)*0,24*0,24*2 S3 (4,61+0,40+0,09+0,24+2,87+0,24+0,09+0,24)*0,30*0,24*3 S4 (3,91+0,49+0,70+0,24)*0,30*0,24*2 S4A (4,61+0,40+0,09+0,24)*0,30*0,24*1	m3 m3 m3 m3 m3	2,24 1,1 1,9 0,77 0,38
		razem	m3	6,39
45	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm S1 0,0690 S2 0,0333 S3 0,0566 S4 0,0175 S4A 0,0088	t t t t t	0,069 0,033 0,057 0,018 0,009
		razem	t	0,186
46	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi16mm S3 0,0639+0,2676+0,2239 S4 0,0320+0,1338 S4A 0,0160+0,0669	t t t	0,555 0,166 0,083
		razem	t	0,804
47	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi20mm S1 0,0499+0,2246+0,1904 S2 0,0249+0,1044+0,0952	t t	0,465 0,225
		razem	t	0,69
5.2. Piwnica				
48	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy SCH1/1 1,20*2,90	m2	3,48
		razem	m2	3,48
49	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 10x SCH1/1 1,20*2,90	m2	3,48
		razem	m2	3,48
50	KNR 2-02 0210/05	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy P0.4 0,24*0,28*3,04	m3	0,2
		razem	m3	0,2
51	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy wieniec wzmocniony 24x24cm 0,24*0,24*3,04	m3	0,18
		razem	m3	0,18
52	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm P0.4. 0,012	t	0,01
		razem	t	0,01
53	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi12mm		

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SCH1/1 0,0497+0,0074+0,048+0,0263	t	0,131
		razem	t	0,131
54	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi16mm P0.4. 0,0635	t	0,064
		razem	t	0,064
		5.3. Parter		
55	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych (5,40+6,00+5,40)*0,30*2 (1,20+5,40)*0,30*2*2 (1,60+1,20+5,40)*0,30*2 (2,80+3,62+9,99+3,16)*0,30 4,33*0,30*6 3,00*0,30*4 (3,60+8,10)*0,30*2 (3,00+3,60+8,10+2,40+7,20)*0,30 (3,00+3,60+8,10+2,40)*0,30 (2,40+7,20)*0,30*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,08 7,92 4,92 5,87 7,79 3,6 7,02 7,29 5,13 5,76
		razem	m2	65,38
56	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach wielokondygnacyjnych wymiar ścian w osiach (16,80*2+6,60*2*2 +8,20*2+19,60+7,33*4+4,33*2+11,70*2+24,30+17,10+9,60*2)*3,46 minus otwory okienne -(2,40*2,60+3,60*2,60+1,20*2,00+0,90*2,00*3+2,10*2,00*6+1,20*0,54*2+1,50*2,00*2+2,40*2,00*2) minus okna podawcze -0,80*1,20*2 minus otwory drzwiowe -(1,00*2,10*11+1,10*2,90*2+1,30*2,10*2+1,10*2,10*2+1,30*2,90*2)	m2 m2 m2 m2	754,21 -65,5 -1,92 -47,1
		razem	m2	639,69
57	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych otwory okienne (3,30+1,50*3+2,10*2)*2 okna podawcze (1,50+3,30)*2 otwory drzwiowe (3,30+1,80*5+1,20*8)*2	m m m	24 9,6 43,8
		razem	m	77,4
58	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy P1.3. 0,30*0,60*(0,24+6,96+0,24)*1 N1.1. (0,24+2,40+0,24+2,07+0,24+2,40+0,24)*0,24*0,49*1 N1.2. (0,30+1,35+0,30)*0,24*0,49*1 N1.3. (0,425+1,35+0,425)*0,24*0,29*1 N1.4. (0,50+2,50+0,30)*0,24*0,40*1 N1.5. (0,50+3,60+0,50)*0,24*0,40*1 N1.6. (0,30+1,20+0,60+2,14+0,30+2,18+0,30+2,14+0,50)*0,24*0,40*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,34 0,92 0,23 0,15 0,32 0,44 1,85
		razem	m3	5,25
59	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy P1.1. 0,24*0,44*(0,24+2,76+0,40)*2 P1.2. 0,24*0,44*(3,00+0,40)*2 P1.5. 0,24*0,40*3,04	m3 m3 m3	0,72 0,72 0,29
		razem	m3	1,73
60	KNR 2-02 0210/05	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy P1.4. 0,24*0,28*3,04	m3	0,2
		razem	m3	0,2
61	KNR K-03r03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17 3,70*7	m	25,9
		razem	m	25,9
62	KNR K-03r03 0501/07	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12x17 3,70*3	m	11,1
		razem	m	11,1
63	KNR K-03r03 0501/08	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 4x12x17 3,70*7	m	25,9
		razem	m	25,9

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-02 0302/01	System "Blokli żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2		
		0,90x5,32 2	element	2
		1,20x3,08 3	element	3
		1,20x3,54 3	element	3
		0,90x5,92 1	element	1
		razem	element	9
65	KNR 2-02 0302/02	System "Blokli żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2		
		1,20x7,12 12	element	12
		1,50x6,54 7	element	7
		1,50x5,29 1	element	1
		1,20x5,29 1	element	1
		1,20x5,92 3	element	3
		1,50x5,92 8	element	8
		1,50x5,32 1	element	1
		1,50x6,54 7	element	7
		1,50x5,33 1	element	1
		1,20x5,33 1	element	1
		razem	element	42
66	KNR 2-02 0302/09	System "Blokli żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm		
		W1A (16,80+11,70+11,70)*0,16*0,26	m3	1,67
		W1 (9,60+7,33+7,33+9,60)*0,24*0,24	m3	1,95
		razem	m3	3,62
67	KNR 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
		W1 (6,60+6,60+8,24+19,57+8,24+6,60+6,60)*0,24*0,24	m3	3,6
		W1A (16,80+7,33+4,33+4,33+7,33)*0,16*0,26	m3	1,67
		W1B (24,30+17,10)*0,08*0,26	m3	0,86
		razem	m3	6,13
68	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych -wylewki		
		(3,02+2,56+3,52+2,16+2,16+3,52+5,48+5,48+1,25+3,03+4,48+3,04+4,80+6,60)*0,25*0,24	m3	3,07
		razem	m3	3,07
69	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm		
		P1.1. 0,0171	t	0,017
		P1.2. 0,0171	t	0,017
		P1.3. 0,0333	t	0,033
		P1.4. 0,0121	t	0,012
		N1.1. 0,0242	t	0,024
		N1.2. 0,0044	t	0,004
		N1.3. 0,0043	t	0,004
		N1.4. 0,0076	t	0,008
		N1.5. 0,0118	t	0,012
		N1.6. 0,0466	t	0,047
		W1 0,1353	t	0,135
		W wzmocniony 0,0176	t	0,018
		W1A 0,0948	t	0,095
		W1B 0,0315	t	0,032
		razem	t	0,458
70	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm		
		W1 0,3397	t	0,34
		W1A 0,3011	t	0,301
		W1B 0,1215	t	0,122
		zbr.wpustów bocznych 0,0160	t	0,016
		SCH1/2 0,0618+0,0556+0,0778+0,0095+0,0425+0,0618	t	0,309
		SCH1/3 0,1554+0,0296+0,0469+0,0194+0,1063+0,0648+0,0721	t	0,495
		razem	t	1,583
71	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 16mm		
		P1.1. 0,0073	t	0,007
		P1.2. 0,0073	t	0,007
		P1.4. 0,0607	t	0,061
		N1.2. 0,0153	t	0,015
		N1.3. 0,0204	t	0,02
		N1.4. 0,0222	t	0,022
		N1.5. 0,0433	t	0,043
		W wzmocniony 0,1580	t	0,158
			t	

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zbr płyt jednostronne 0,0541	t	0,054
		zbr. płyt dwustronne 0,0286	t	0,029
		razem	t	0,416
72	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi20mm		
		P1.1. 0,0991	t	0,099
		P1.2. 0,0991	t	0,099
		P1.3. 0,0329+0,1097	t	0,143
		N1.1. 0,0388+0,0555+0,0595+0,0247	t	0,179
		N1.2. 0,0180	t	0,018
		N1.4. 0,0321	t	0,032
		N1.6. 0,0672+0,0861+0,0587+0,1036+0,0843	t	0,4
		razem	t	0,97
73	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
		(3,36+1,91+3,36)*3,46	m2	29,86
		minus otwory drzwiowe -1,00*2,10*3	m2	-6,3
		razem	m2	23,56
74	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
		(3,54+5,16+4,19+3,16+1,00+1,99+3,16+1,00+1,99)*3,46	m2	87,16
		minus otwory -1,00*2,10*3	m2	-6,3
		otwór na szafę przelotową -0,82*2,00	m2	-1,64
		razem	m2	79,22
75	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		SCH1/2 1,20*4,47	m2	5,36
		SCH1/3 1,20*7,47	m2	8,96
		razem	m2	14,32
76	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 10x		
		SCH1/2 1,20*4,47	m2	5,36
		SCH1/3 1,20*7,47	m2	8,96
		razem	m2	14,32
		5.4. Piętro		
77	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
		(16,80*2+6,60*2*2+8,30*2+16,77+9,60*2+7,20+11,70*2+17,10*2+7,24*2*2+4,24*2)*3,36	m2	721,76
		plus różnica wysokości części komunikacyjnej (7,24*4+4,24*2+16,77+8,30*2)*0,40	m2	28,32
		minus otwory drzwiowe -(1,00*2,10*8+1,10*2,10*4)	m2	-26,04
		minus otwory okienne	m2	-88,6
		-(2,40*2,60+3,60*2,60+2,40*2,00*4+0,90*2,00*2+2,10*2,00*6+1,20*0,54*2+1,35*2,00*3+2,40*2,00*2+1,50*2,00*2)	m2	-88,6
		razem	m2	635,44
78	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		otwory okienne (3,00*4+2,10*7+1,50*2)*2	m	59,4
		otwory drzwiowe (1,50*8+1,80*6)*2	m	45,6
		razem	m	105
79	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciagi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy		
		P2.1. (0,24+2,76+0,40)*0,24*0,44*2	m3	0,72
		P2.2. (3,00+0,40)*0,24*0,44*2	m3	0,72
		N2.1. (0,24+2,40+0,24+2,07+0,24+2,40+0,24)*0,24*0,49*1	m3	0,92
		N2.2. (0,50+2,40+0,50)*0,24*0,40*1	m3	0,33
		N2.3. (0,50+3,60+0,50)*0,24*0,40*1	m3	0,44
		N2.4. (0,30+1,20+0,60+2,14+0,30+2,18+0,30+2,14+0,50)*0,24*0,40*2	m3	1,85
		razem	m3	4,98
80	KNR K-03r03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17		
		3,60*9	m	32,4
		razem	m	32,4
81	KNR K-03r03 0501/07	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12x17		
		3,60*3	m	10,8
		razem	m	10,8

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR K-03r03 0501/08	Kanady wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 4x12x17 3,60*27	m	97,2
		razem	m	97,2
83	KNR 2-02 0302/01	System "Blok zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 1,20x2,72 4 1,50x2,72 6 1,20x3,54 3 1,20x3,08 3	element element element element	4 6 3 3
		razem	element	16
84	KNR 2-02 0302/02	System "Blok zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2 1,20*7,12 7 1,50*7,12 5 1,50x5,32 2 0,90x5,92 1 1,20x5,92 4 1,50x5,92 7 1,50x6,54 14 1,20x5,33 1 1,50x5,33 1 1,20x5,29 1 1,50x5,29 1	element element element element element element element element element element element element	7 5 2 1 4 7 14 1 1 1 1 1
		razem	element	44
85	KNR 2-02 0302/09	System "Blok zerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm W1A (16,80+11,70*2+7,33*2+4,33*2)*0,16*0,26 W1 (9,60*2+1,20*2+1,60*2+9,99)*0,24*0,24	m3 m3	2,64 2
		razem	m3	4,64
86	KNR 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych W1 (5,40*2+7,20+19,20+6,42*2)*0,24*0,24 W1A 16,80*0,16*0,26 W1B (24,30+17,10+7,33*2)*0,08*0,26	m3 m3 m3	2,88 0,7 1,17
		razem	m3	4,75
87	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych -wylewki (1,98+1,52+3,52+1,48+1,48+3,52+4,12+4,12+3,12+1,67+1,25+2,76+3,04+3,12+5,60+6,60)*0,25*0,24	m3	2,93
		razem	m3	2,93
88	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm P2.1. 0,0171 P2.2. 0,0171 N2.1. 0,0216 N2.2. 0,0088 N2.3. 0,0053 N2.4. 0,0466 W1 0,1465 wieńiec wzmocniony 0,0176 W1A 0,0953 W1B 0,0450	t t t t t t t t t t t	0,017 0,017 0,022 0,009 0,005 0,047 0,147 0,018 0,095 0,045
		razem	t	0,422
89	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm W1 0,3679 W1A 0,3026 W1B 0,1736 zbr. wpustów bocznych 0,0160 SCH1/4 0,1105+0,0840+0,0618+0,0556+0,0163+0,0239+0,0607+0,0721	t t t t t	0,368 0,303 0,174 0,016 0,485
		razem	t	1,346
90	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi16mm P2.1. 0,0073 P2.2. 0,0073 wieńiec wzmocniony 0,1580 zbr. podporowe, jednostronne 0,0604 zbr. podporowe, dwustronne 0,0286	t t t t t	0,007 0,007 0,158 0,06 0,029

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,261
91	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi20mm P2.1. 0,0991 P2.2. 0,0991 N2.1. 0,0388+0,0555+0,0595+0,0247 N2.2. 0,0497 N2.3. 0,0675 N2.4. 0,0672+0,0861+0,0587+0,1036+0,0843	t t t t t t	0,099 0,099 0,179 0,05 0,068 0,4
		razem	t	0,895
92	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3,36*3,36*2 minus otwory drzwiowe -1,00*2,10*2	m2 m2	22,58 -4,2
		razem	m2	18,38
93	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (3,16+1,00+1,99)*3,36*2	m2	41,33
		razem	m2	41,33
94	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy SCH1/4 1,20*7,47	m2	8,96
		razem	m2	8,96
95	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 10x SCH1/4 1,20*7,47	m2	8,96
		razem	m2	8,96
5.5. Dach				
96	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach wielokondygnacyjnych, attyka (16,80+19,20+22,53+9,75+4,24*2+7,24*2+11,70*2+9,60*2)*(0,80-0,16)	m2	85,66
		razem	m2	85,66
97	KNR K-03r03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17 1,20*9	m	10,8
		razem	m	10,8
98	KNR K-03r03 0501/07	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12x17 1,20*3	m	3,6
		razem	m	3,6
99	KNR K-03r03 0501/08	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 4x12x17 1,20*27	m	32,4
		razem	m	32,4
100	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków SILKA M8 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar AutoCad (3,78*2+3,70*2+5,46*2+1,10+2,62+2,78+8,98+8,26+3,70+1,21)*1,20	m2	65,44
		razem	m2	65,44
101	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm obmiar AutoCad 1,03*4+1,52*2+0,41+1,30+1,40+2,56+2,35+1,00+0,34	m2	16,52
		razem	m2	16,52
102	KNR 0-23 2614/03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -powierzchnie boczne kominów obmiar AutoCad (4,26*4+5,94*2+2,18+5,22+5,54+8,74+9,46+4,18+1,94)*1,20	m2	79,42
		razem	m2	79,42
103	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -powierzchnie boczne kominów		

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,20*(9*4+3*2+1)	m	51,6
		razem	m	51,6
104	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej obmiar AutoCad (119,00+226,30+162,40)*105%	m2	533,09
		razem	m2	533,09
105	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych z warstwą spadkową na sucho (przyjęto średnią grubość warstwy 40cm) UWAGA: przyjęto średnią grubość izolacji stropodachu G=0,40m obmiar AutoCad 119,00+226,30+162,40	m2	507,7
		razem	m2	507,7
106	KNR-W 2-02r97 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe UWAGA: przyjęto średnią grubość izolacji stropodachu G=0,40m obmiar AutoCad 119,00+226,30+162,40	m2	507,7
		razem	m2	507,7
107	KNR 0-21 4007/03	Podkonstrukcja z płyt wiórowych (montaż opierzenia attyki) attyka (4,40+10,20+4,40+23,00+19,80+17,40)*(0,04+0,16+0,24+0,16+0,04)	m2	50,69
		razem	m2	50,69
108	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm attyka (4,40+10,20+4,40+23,00+19,80+17,40)*(0,02+0,05+0,04+0,16+0,24+0,16+0,04+0,05+0,02) obróbki kominów (4,26*4+5,94*2+2,18+5,22+5,54+8,74+9,46+4,18+1,94)*0,50 obróbka połączenia z attyką (6,60+6,20+23,00*2+19,80*2+17,40)*0,40 pasy podrynnowe 28,42*2*(0,25+0,10+0,02) pasy nadrynnowe 28,42*2*(0,25+0,05+0,02)	m2 m2 m2 m2 m2	61,78 33,09 46,32 21,03 18,19
		razem	m2	180,41
109	KNR 2-02u2 0534/02	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2 UWAGA: przyjęto średnią grubość izolacji stropodachu G=0,40m obmiar AutoCad 119,00+226,30+162,40	m2	507,7
		razem	m2	507,7
110	KNR-W 2-02r97 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej 28,42*2	m	56,84
		razem	m	56,84
111	KNR-W 2-02r97 0529/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej ocynkowanej 7,50*6+2,00*4	m	53
		razem	m	53
		5.6. Stolarka otworowa		
		5.6.1. Stolarka okienna PVC		
112	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,0m2 1,20*0,54*4 okienka podawcze; 0,80*1,20*2 naświetle 0,80*0,90	m2 m2 m2	2,59 1,92 0,72
		razem	m2	5,23
113	KNR 0-19 1022/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných o powierzchni do 2,0m2 0,90*2,00*5	m2	9
		razem	m2	9
114	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných o powierzchni ponad 2,5m2 1,20*2,00*1 1,35*2,00*(2+1) 1,50*2,00*4 2,10*2,00*12 2,40*2,00*(4+4)	m2 m2 m2 m2 m2	2,4 8,1 12 50,4 38,4
		razem	m2	111,3
115	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn		

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,40*2,60+3,60*2,60)*2	m2	31,2
		razem	m2	31,2
116	KNR 2-02 2103/01	Podokienniki o grubości 4cm i szerokości do 20cm (0,90+0,08)*5 (1,20+0,08)*5 (1,35+0,08)*(2+1) (1,50+0,08)*4 (2,10+0,08)*12 (2,40+0,08)*(4+4) (2,40+0,08+3,60+0,08)*2	m m m m m m m	4,9 6,4 4,29 6,32 26,16 19,84 12,32
		razem	m	80,23
117	KNR 2-02 2103/05	Podokienniki o grubości 4cm i szerokości do 100cm (okienka podawcze) (0,80+0,04*2)*2	m	1,76
		razem	m	1,76
		5.6.2. Stolarka drzwiowa aluminiowa i ognioodporna		
118	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1,00*2,80*2	m2	5,6
		razem	m2	5,6
119	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi zewnętrzne 1,20*2,80*2+1,20*2,00 drzwi wewnętrzne 1,20*2,00*1	m2 m2	9,12 2,4
		razem	m2	11,52
120	KNR 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 klasy EI30 1,00*2,10*1	m2	2,1
		razem	m2	2,1
		5.6.3. Stolarka drzwiowa bez klasy odporności ogniowej		
121	KNR-W 2-02 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu rozmiar "80" piwnica 1	szt	1
		razem	szt	1
122	KNR-W 2-02 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu rozmiar "90" parter 17 piętro 11	szt szt	17 11
		razem	szt	28
123	KNR-W 2-02 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu rozmiar "100" parter 2 piętro 4	szt szt	2 4
		razem	szt	6
124	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone szerokość "80" 0,80*2,00*1 szerokość "90" 0,90*2,00*28 szerokość "100" 1,00*2,00*6	m2 m2 m2	1,6 50,4 12
		razem	m2	64
		6. Stan wykończeniowy		
		6.1. Tynki wewnętrzne		
125	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie obmiar AutoCad: Piwnica 13,36*2,72 Parter pom. dostaw 11,38*3,35 mag. zasobów 10,32*3,35 zmywalnia 11,98*3,35 kuchnia 15,62*3,35 pom. socjalne 12,02*3,35 w.c. 6,81*3,35 jadalnia 36,24*3,35-(1,10*2,85+2,40*2,60+3,60*2,60) gabinet 1 14,64*3,35 prac. fizyczna 28,44*3,35-(2,10*2,00*3) sala lekcyjna 1 28,44*3,35-(2,10*2,00*3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,34 38,12 34,57 40,13 52,33 40,27 22,81 102,67 49,04 82,67 82,67

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

[illegible]

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		gabinet 1 10,98*0,10 prac. fizyczna 49,77*0,10 sala lekcyjna 1 49,77*0,10 w.c. chłopców 11,55*0,10 gabinet 2 5,95*0,10 pom. porządkowe 1 3,12*0,10 gabinet 3 6,02*0,10 w.c. dziewcząt 1 11,47*0,10 w.c. personelu 1 3,12*0,10 komunikacja-rekreacja 1 127,54*0,10 klatka schodowa 1 18,23*0,10 gabinet 4 13,83*0,10 gabinet 5 11,94*0,10 klatka schodowa 2 18,51*0,10	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,1 4,98 4,98 1,16 0,6 0,31 0,6 1,15 0,31 12,75 1,82 1,38 1,19 1,85
		razem	m3	47,46
131	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwnodna z folii polietylenowej szerokiej (podwójna) Dopłata 2x		
		obmiar AutoCad: Piwnica 10,08 Parter:	m2	10,08
		pom. dostaw 6,20	m2	6,2
		mag. zasobów 5,73	m2	5,73
		zmywalnia 8,67	m2	8,67
		kuchnia 13,67	m2	13,67
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		jadalnia 77,67	m2	77,67
		gabinet 1 10,98	m2	10,98
		prac. fizyczna 49,77	m2	49,77
		sala lekcyjna 1 49,77	m2	49,77
		w.c. chłopców 11,55	m2	11,55
		gabinet 2 5,95	m2	5,95
		pom. porządkowe 1 3,12	m2	3,12
		gabinet 3 6,02	m2	6,02
		w.c. dziewcząt 1 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 1 3,12	m2	3,12
		komunikacja-rekreacja 1 127,54	m2	127,54
		klatka schodowa 1 18,23	m2	18,23
		gabinet 4 13,83	m2	13,83
		gabinet 5 11,94	m2	11,94
		klatka schodowa 2 18,51	m2	18,51
		razem	m2	474,54
132	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu gr. 10cm		
		obmiar AutoCad: Piwnica 10,08 Parter:	m2	10,08
		pom. dostaw 6,20	m2	6,2
		mag. zasobów 5,73	m2	5,73
		zmywalnia 8,67	m2	8,67
		kuchnia 13,67	m2	13,67
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		jadalnia 77,67	m2	77,67
		gabinet 1 10,98	m2	10,98
		prac. fizyczna 49,77	m2	49,77
		sala lekcyjna 1 49,77	m2	49,77
		w.c. chłopców 11,55	m2	11,55
		gabinet 2 5,95	m2	5,95
		pom. porządkowe 1 3,12	m2	3,12
		gabinet 3 6,02	m2	6,02
		w.c. dziewcząt 1 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 1 3,12	m2	3,12
		komunikacja-rekreacja 1 127,54	m2	127,54
		klatka schodowa 1 18,23	m2	18,23
		gabinet 4 13,83	m2	13,83
		gabinet 5 11,94	m2	11,94
		klatka schodowa 2 18,51	m2	18,51
		razem	m2	474,54
133	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu gr. 2cm		
		obmiar AutoCad: Pietro		

Budynek szkolny

[illegible]

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		jadalnia 77,67	m2	77,67
		gabinet 1 10,98	m2	10,98
		prac. fizyczna 49,77	m2	49,77
		sala lekcyjna 1 49,77	m2	49,77
		w.c. chłopców 11,55	m2	11,55
		gabinet 2 5,95	m2	5,95
		pom. porządkowe 1 3,12	m2	3,12
		gabinet 3 6,02	m2	6,02
		w.c. dziewcząt 1 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 1 3,12	m2	3,12
		komunikacja-rekreacja 1 127,54	m2	127,54
		klatka schodowa 1 18,23	m2	18,23
		gabinet 4 13,83	m2	13,83
		gabinet 5 11,94	m2	11,94
		klatka schodowa 2 18,51	m2	18,51
		Piętro		
		sala lekcyjna 2 56,64	m2	56,64
		sala lekcyjna 3 56,38	m2	56,38
		archiwum 1 9,99	m2	9,99
		archiwum 2 10,13	m2	10,13
		pracownia chemiczna 49,35	m2	49,35
		sala lekcyjna 4 49,43	m2	49,43
		gabinet 6 5,81	m2	5,81
		w.c. chłopców 2 11,55	m2	11,55
		pom. porządkowe 2 3,12	m2	3,12
		komunikacja rekreacja 2 127,48	m2	127,48
		gabinet 7 5,78	m2	5,78
		w.c. dziewcząt 2 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 2 3,12	m2	3,12
		klatka schodowa 3 5,50+4,45	m2	9,95
		gabinet 8 13,58	m2	13,58
		gabinet 9 11,68	m2	11,68
		klatka schodowa 4 5,60+4,50	m2	10,1
		razem	m2	920,1
		6.3. Posadzki i podłogi		
136	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek		
		obmiar AutoCad:		
		Piwnica 10,08	m2	10,08
		Parter:		
		pom. dostaw 6,20	m2	6,2
		mag. zasobów 5,73	m2	5,73
		zmywalnia 8,67	m2	8,67
		kuchnia 13,67	m2	13,67
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		jadalnia 77,67	m2	77,67
		gabinet 1 10,98	m2	10,98
		prac. fizyczna 49,77	m2	49,77
		sala lekcyjna 1 49,77	m2	49,77
		w.c. chłopców 11,55	m2	11,55
		gabinet 2 5,95	m2	5,95
		pom. porządkowe 1 3,12	m2	3,12
		gabinet 3 6,02	m2	6,02
		w.c. dziewcząt 1 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 1 3,12	m2	3,12
		komunikacja-rekreacja 1 127,54	m2	127,54
		klatka schodowa 1 18,23	m2	18,23
		gabinet 4 13,83	m2	13,83
		gabinet 5 11,94	m2	11,94
		klatka schodowa 2 18,51	m2	18,51
		Piętro		
		sala lekcyjna 2 56,64	m2	56,64
		sala lekcyjna 3 56,38	m2	56,38
		archiwum 1 9,99	m2	9,99
		archiwum 2 10,13	m2	10,13
		pracownia chemiczna 49,35	m2	49,35
		sala lekcyjna 4 49,43	m2	49,43
		gabinet 6 5,81	m2	5,81
		w.c. chłopców 2 11,55	m2	11,55
		pom. porządkowe 2 3,12	m2	3,12
		komunikacja rekreacja 2 127,48	m2	127,48
		gabinet 7 5,78	m2	5,78
		w.c. dziewcząt 2 11,47	m2	11,47

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		w.c. personelu 2 3,12	m2	3,12
		klatka schodowa 3 5,50+4,45	m2	9,95
		gabinet 8 13,58	m2	13,58
		gabinet 9 11,68	m2	11,68
		klatka schodowa 4 5,60+4,50	m2	10,1
		razem	m2	920,1
137	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii		
		obmiar AutoCad:		
		Piwnica 10,08	m2	10,08
		Parter:		
		pom. dostaw 6,20	m2	6,2
		mag. zasobów 5,73	m2	5,73
		zmywalnia 8,67	m2	8,67
		kuchnia 13,67	m2	13,67
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		jadalnia 77,67	m2	77,67
		gabinet 1 10,98	m2	10,98
		prac. fizyczna 49,77	m2	49,77
		sala lekcyjna 1 49,77	m2	49,77
		w.c. chłopców 11,55	m2	11,55
		gabinet 2 5,95	m2	5,95
		pom. porządkowe 1 3,12	m2	3,12
		gabinet 3 6,02	m2	6,02
		w.c. dziewcząt 1 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 1 3,12	m2	3,12
		komunikacja-rekreacja 1 127,54	m2	127,54
		klatka schodowa 1 18,23	m2	18,23
		gabinet 4 13,83	m2	13,83
		gabinet 5 11,94	m2	11,94
		klatka schodowa 2 18,51	m2	18,51
		Piętro		
		sala lekcyjna 2 56,64	m2	56,64
		sala lekcyjna 3 56,38	m2	56,38
		archiwum 1 9,99	m2	9,99
		archiwum 2 10,13	m2	10,13
		pracownia chemiczna 49,35	m2	49,35
		sala lekcyjna 4 49,43	m2	49,43
		gabinet 6 5,81	m2	5,81
		w.c. chłopców 2 11,55	m2	11,55
		pom. porządkowe 2 3,12	m2	3,12
		komunikacja rekreacja 2 127,48	m2	127,48
		gabinet 7 5,78	m2	5,78
		w.c. dziewcząt 2 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 2 3,12	m2	3,12
		klatka schodowa 3 5,50+4,45	m2	9,95
		gabinet 8 13,58	m2	13,58
		gabinet 9 11,68	m2	11,68
		klatka schodowa 4 5,60+4,50	m2	10,1
		razem	m2	920,1
138	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejącej uelastycznionej		
		obmiar AutoCad:		
		Piwnica 10,08	m2	10,08
		Parter:		
		pom. dostaw 6,20	m2	6,2
		mag. zasobów 5,73	m2	5,73
		zmywalnia 8,67	m2	8,67
		kuchnia 13,67	m2	13,67
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		w.c. chłopców 11,55	m2	11,55
		w.c. dziewcząt 1 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 1 3,12	m2	3,12
		klatka schodowa 1 18,23	m2	18,23
		klatka schodowa 2 18,51	m2	18,51
		Piętro		
		w.c. chłopców 2 11,55	m2	11,55
		w.c. dziewcząt 2 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 2 3,12	m2	3,12
		klatka schodowa 3 5,50+4,45	m2	9,95
		klatka schodowa 4 5,60+4,50	m2	10,1
		razem	m2	164,14

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNR K-32 0206/05	Okładziny schodów z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej		
		SCH1/1 (0,185+0,260)*1,20*10	m2	5,34
		SCH1/2 (0,150+0,300)*1,20*8*2	m2	8,64
		SCH1/3 (0,160+0,300)*1,20*15*2	m2	16,56
		SCH1/4 (0,150+0,300)*1,20*8*2	m2	8,64
		razem	m2	39,18
140	KNR K-32 0206/07	Cokoliki przy schodach z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejowej		
		SCH1/1 (0,185+0,100+0,260)*10	m	5,45
		SCH1/2 (0,150+0,100+0,300)*8*2	m	8,8
		SCH1/3 (0,160+0,100+0,300)*15*2	m	16,8
		SCH1/4 (0,150+0,100+0,300)*8*2	m	8,8
		razem	m	39,85
141	KNR 2-02u2 1131/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm		
		obmiar AutoCad:		
		Piwnica 10,08	m2	10,08
		Parter:		
		pom. dostaw 6,20	m2	6,2
		mag. zasobów 5,73	m2	5,73
		zmywalnia 8,67	m2	8,67
		kuchnia 13,67	m2	13,67
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		jadalnia 77,67	m2	77,67
		gabinet 1 10,98	m2	10,98
		prac. fizyczna 49,77	m2	49,77
		sala lekcyjna 1 49,77	m2	49,77
		w.c. chłopców 11,55	m2	11,55
		gabinet 2 5,95	m2	5,95
		pom. porządkowe 1 3,12	m2	3,12
		gabinet 3 6,02	m2	6,02
		w.c. dziewcząt 1 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 1 3,12	m2	3,12
		komunikacja-rekreacja 1 127,54	m2	127,54
		klatka schodowa 1 18,23	m2	18,23
		gabinet 4 13,83	m2	13,83
		gabinet 5 11,94	m2	11,94
		klatka schodowa 2 18,51	m2	18,51
		Piętro		
		sala lekcyjna 2 56,64	m2	56,64
		sala lekcyjna 3 56,38	m2	56,38
		archiwum 1 9,99	m2	9,99
		archiwum 2 10,13	m2	10,13
		pracownia chemiczna 49,35	m2	49,35
		sala lekcyjna 4 49,43	m2	49,43
		gabinet 6 5,81	m2	5,81
		w.c. chłopców 2 11,55	m2	11,55
		pom. porządkowe 2 3,12	m2	3,12
		komunikacja rekreacja 2 127,48	m2	127,48
		gabinet 7 5,78	m2	5,78
		w.c. dziewcząt 2 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 2 3,12	m2	3,12
		klatka schodowa 3 5,50+4,45	m2	9,95
		gabinet 8 13,58	m2	13,58
		gabinet 9 11,68	m2	11,68
		klatka schodowa 4 5,60+4,50	m2	10,1
		minus posadzki płytowe -164,14	m2	-164,14
		razem	m2	755,96
142	KNR 2-02u2 1131/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2mm Potrącenie 2x		
		obmiar AutoCad:		
		Piwnica 10,08	m2	10,08
		Parter:		
		pom. dostaw 6,20	m2	6,2
		mag. zasobów 5,73	m2	5,73
		zmywalnia 8,67	m2	8,67
		kuchnia 13,67	m2	13,67
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		jadalnia 77,67	m2	77,67
		gabinet 1 10,98	m2	10,98

Przedmiar

Budynek szkolny

[illegible]

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		klatka schodowa 4 5,60+4,50	m2	10,1
		minus posadzki płytowe -164,14	m2	-164,14
		razem	m2	755,96
144	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		obmiar AutoCad:		
		Piwnica 10,08	m2	10,08
		Parter:		
		pom. dostaw 6,20	m2	6,2
		mag. zasobów 5,73	m2	5,73
		zmywalnia 8,67	m2	8,67
		kuchnia 13,67	m2	13,67
		pom. socjalne 8,02	m2	8,02
		w.c. 2,70	m2	2,7
		jadalnia 77,67	m2	77,67
		gabinet 1 10,98	m2	10,98
		prac. fizyczna 49,77	m2	49,77
		sala lekcyjna 1 49,77	m2	49,77
		w.c. chłopców 11,55	m2	11,55
		gabinet 2 5,95	m2	5,95
		pom. porządkowe 1 3,12	m2	3,12
		gabinet 3 6,02	m2	6,02
		w.c. dziewcząt 1 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 1 3,12	m2	3,12
		komunikacja-rekreacja 1 127,54	m2	127,54
		klatka schodowa 1 18,23	m2	18,23
		gabinet 4 13,83	m2	13,83
		gabinet 5 11,94	m2	11,94
		klatka schodowa 2 18,51	m2	18,51
		Piętro		
		sala lekcyjna 2 56,64	m2	56,64
		sala lekcyjna 3 56,38	m2	56,38
		archiwum 1 9,99	m2	9,99
		archiwum 2 10,13	m2	10,13
		pracownia chemiczna 49,35	m2	49,35
		sala lekcyjna 4 49,43	m2	49,43
		gabinet 6 5,81	m2	5,81
		w.c. chłopców 2 11,55	m2	11,55
		pom. porządkowe 2 3,12	m2	3,12
		komunikacja rekreacja 2 127,48	m2	127,48
		gabinet 7 5,78	m2	5,78
		w.c. dziewcząt 2 11,47	m2	11,47
		w.c. personelu 2 3,12	m2	3,12
		klatka schodowa 3 5,50+4,45	m2	9,95
		gabinet 8 13,58	m2	13,58
		gabinet 9 11,68	m2	11,68
		klatka schodowa 4 5,60+4,50	m2	10,1
		minus posadzki płytowe -164,14	m2	-164,14
		razem	m2	755,96
145	KNR 2-02 1111/06	Cokół przy posadzkach rulonowych		
		obmiar AutoCad:		
		pom. socjalne 12,02-1,00*2	m	10,02
		jadalnia 36,24-(1,00+1,10+1,30)	m	32,84
		gabinet 1 14,64-1,00	m	13,64
		prac. fizyczna 28,44-(1,10+1,00)	m	26,34
		sala lekcyjna 1 28,44-(1,10+1,00)	m	26,34
		gabinet 2 9,92-1,00	m	8,92
		pom. porządkowe 1 8,08-1,00	m	7,08
		gabinet 3 9,92-1,00	m	8,92
		komunikacja-rekreacja 1 67,71-(1,30*2+1,00*8+1,10*2)	m	54,91
		gabinet 4 15,00-1,00	m	14
		gabinet 5 14,08-1,00	m	13,08
		Piętro		
		sala lekcyjna 2 30,36-1,10	m	29,26
		sala lekcyjna 3 30,12-1,10	m	29,02
		archiwum 1 14,64-1,00	m	13,64
		archiwum 2 14,64-1,00	m	13,64
		pracownia chemiczna 28,44-(1,00+1,10)	m	26,34
		sala lekcyjna 4 28,44-(1,00+1,10)	m	26,34
		gabinet 6 9,92-1,00	m	8,92
		pom. porządkowe 2 8,08-1,00	m	7,08
		komunikacja rekreacja 2 67,74-(1,00*8+1,10*4)	m	55,34
		gabinet 7 9,92-1,00	m	8,92
		gabinet 8 15,00-1,00	m	14

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych preparatami gruntującymi powierzchnia tynków ścian 2215,91 powierzchnia ościeży otworów pow. 3m2 40,00 powierzchnia sufitów 935,93 minus powierzchnia glazury -304,06 razem	m2 m2 m2 m2 m2	2 215,91 40 935,93 -304,06 2 887,78
150	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową powierzchnia tynków ścian 2215,91 powierzchnia ościeży otworów pow. 3m2 40,00 powierzchnia sufitów 935,93 minus powierzchnia glazury -304,06 razem	m2 m2 m2 m2 m2	2 215,91 40 935,93 -304,06 2 887,78
151	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową powierzchnia tynków ścian 2215,91 powierzchnia ościeży otworów pow. 3m2 40,00 powierzchnia sufitów 935,93 minus powierzchnia glazury -304,06 razem	m2 m2 m2 m2 m2	2 215,91 40 935,93 -304,06 2 887,78
152	KNR K-09 0301/08	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą powierzchnia tynków ścian 2215,91 powierzchnia ościeży otworów pow. 3m2 40,00 powierzchnia sufitów 935,93 minus powierzchnia glazury -304,06 razem	m2 m2 m2 m2 m2	2 215,91 40 935,93 -304,06 2 887,78
153	KNR 2-02u2 2702/02	Sufity podwieszone z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120cm 77,67 razem	m2 m2 m2	77,67 77,67 77,67
6.5. Balustrady i elementy ślusarskie				
154	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami (3,16+2,50+0,60+4,80+1,50+2,40+1,40)*2 razem	m m	32,72 32,72
155	KNR 19-01 1014/02	Montaż odcinków prostych poręczy schodowych z drewna twardego -analogia (3,16+2,50+0,60+4,80+1,50+2,40+1,40)*2 razem	m m	32,72 32,72
156	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 5 razem	szt szt	5 5
157	KNR 2-02 1220/04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1,50*1,00*5 razem	m2 m2	7,5 7,5
6.6. Elementy wentylacji grawitacyjnej				
158	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm kuchnia 0,15*4*3,00 gabinety 0,15*4*2,15*4 razem	m2 m2 m2	1,8 5,16 6,96
159	KNR AT-12 0306/01	Obudowy podciągów płytami gipsowo-kartonowymi jednowarstwowe 12,5-01 o odporności ogniowej F0,5/R30 -obudowa kanałów wentylacyjnych kuchnia 0,30*3*2,65 gabinety 0,30*3*2,00*4 razem	m2 m2 m2	2,39 7,2 9,59
160	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm 5 razem	szt szt	5 5
6.7. Zabudowa systemowa kabin sanitarnych				

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż кабин sanitarnych systemowych z płyty wiórowej z okleiną melaminowaną LPW 25mm, okucia ze stali nierdzewnej Parter: w.c. 1,25*2,00 w.c. chłopców (1,84+1,12)*2,00 w.c. dziewcząt (1,84+1,12)*2,00 w.c. personelu 1,00*2,00 Piętro: w.c. chłopców (1,84+1,12)*2,00 w.c. dziewcząt (1,84+1,12)*2,00 w.c. personelu 1,00*2,00 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,5 5,92 5,92 2 5,92 5,92 2 30,18
		7. Docieplenie i elewacja		
		7.1. Ściany nadziemna		
162	KNR K-33 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30 elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) (17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40 attyka (przekrycie) (17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,3 172,5 157,61 109,92 59,94 45,18 721,45
163	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntuującym obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30 elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) (17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40 attyka (przekrycie) (17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,3 172,5 157,61 109,92 59,94 45,18 721,45
164	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian w systemie izolacji cieplnej ETICS obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30 elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) (17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40 attyka (przekrycie) (17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,3 172,5 157,61 109,92 59,94 45,18 721,45
165	KNR K-33 0105/03	Przymocowanie płyt styropianowych przy użyciu dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu w systemach ETICS obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30 elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) (17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40 attyka (przekrycie) (17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,3 172,5 157,61 109,92 59,94 45,18 721,45
166	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej ETICS otwory elewacja zachodnia (2,40+2,00*2)*2+(0,90+2,00*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(1,20+0,54*2)*2+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,90*2)*1+(1,15+2,90*2)*1 otwory elewacja wschodnia (1,35+2,00*2)*1+(1,20+0,54*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(0,90+2,00*2)*2+(2,40+2,00*2)*2+(1,20+2,00*2)*1+(0,80+2,00*2)*1+(1,15+2,90*2)*1+(1,35+2,90*2)*1 otwory elewacja północna (2,40+2,60*2)*2+(3,60+2,60*2)*2 otwory elewacje atrium (1,50+2,00*2)*4+(2,40+2,00*2)*4+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,00*2)*1 narożniki budynku 8,15*4+8,40*2 attyka 0,50*6+0,80*2+0,40*4 razem	mb mb mb mb mb mb mb	83,21 93,21 32,8 58,3 49,4 6,2 323,12
167	KNR K-33 0108/08	Montaż listwy cokolowej do podłoża z betonu w systemach izolacji cieplnej ETICS elewacje zewnętrzne 17,36+9,60*2+1,20*2+11,70*2+1,61*2+7,50*2 atrium 4,00*2+9,43	mb mb	80,58 17,43

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	mb	98,01
168	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ETICS obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30 elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) $(17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40$ attyka (przekrycie) $(17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,3 172,5 157,61 109,92 59,94 45,18
		razem	m2	721,45
169	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej ETICS otwory elewacja zachodnia $((2,40+2,00*2)*2+(0,90+2,00*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(1,20+0,54*2)*2+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,90*2)*1+(1,15+2,90*2)*1)*0,18$ otwory elewacja wschodnia $((1,35+2,00*2)*1+(1,20+0,54*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(0,90+2,00*2)*2+(2,40+2,00*2)*2+(1,20+2,00*2)*1+(0,80+2,00*2)*1+(1,15+2,90*2)*1+(1,35+2,90*2)*1)*0,18$ otwory elewacja północna $((2,40+2,60*2)*2+(3,60+2,60*2)*2)*0,18$ otwory elewacje atrium $((1,50+2,00*2)*4+(2,40+2,00*2)*4+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,00*2)*1)*0,18$	m2 m2 m2 m2 m2	14,98 16,78 5,9 10,49
		razem	m2	48,15
170	KNR K-33 0109/07	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego w systemach izolacji cieplnej ETICS- dodatkowa warstwa siatki (pas 1,00m ponad cokołem) elewacje zewnętrzne $(17,36+9,60*2+1,20*2+11,70*2+1,61*2+7,50*2)*1,00$ atrium $(4,00*2+9,43)*1,00$	m2 m2	80,58 17,43
		razem	m2	98,01
171	KNR K-33 0109/08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego w systemach izolacji cieplnej ETICS - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów otwory okienne 37*4 otwory drzwiowe 5*2	szt szt	148 10
		razem	szt	158
172	KNR K-33 0110/03	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy o uziarnieniu 2,0mm i fakturze nakrapianej obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30 elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) $(17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40$ attyka (przekrycie) $(17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2)$ ościeża elewacja zachodnia $((2,40+2,00*2)*2+(0,90+2,00*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(1,20+0,54*2)*2+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,90*2)*1+(1,15+2,90*2)*1)*0,18$ ościeża elewacja wschodnia $((1,35+2,00*2)*1+(1,20+0,54*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(0,90+2,00*2)*2+(2,40+2,00*2)*2+(1,20+2,00*2)*1+(0,80+2,00*2)*1+(1,15+2,90*2)*1+(1,35+2,90*2)*1)*0,18$ ościeża elewacja północna $((2,40+2,60*2)*2+(3,60+2,60*2)*2)*0,18$ ościeża elewacje atrium $((1,50+2,00*2)*4+(2,40+2,00*2)*4+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,00*2)*1)*0,18$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,3 172,5 157,61 109,92 59,94 45,18 14,98 16,78 5,9 10,49
		razem	m2	769,6
173	KNR K-33 0201/04	Gruntowanie jednokrotne podłoża pod malowanie obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30 elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) $(17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40$ attyka (przekrycie) $(17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2)$ ościeża elewacja zachodnia $((2,40+2,00*2)*2+(0,90+2,00*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(1,20+0,54*2)*2+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,90*2)*1+(1,15+2,90*2)*1)*0,18$ ościeża elewacja wschodnia $((1,35+2,00*2)*1+(1,20+0,54*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(0,90+2,00*2)*2+(2,40+2,00*2)*2+(1,20+2,00*2)*1+(0,80+2,00*2)*1+(1,15+2,90*2)*1+(1,35+2,90*2)*1)*0,18$ ościeża elewacja północna $((2,40+2,60*2)*2+(3,60+2,60*2)*2)*0,18$ ościeża elewacje atrium $((1,50+2,00*2)*4+(2,40+2,00*2)*4+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,00*2)*1)*0,18$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,3 172,5 157,61 109,92 59,94 45,18 14,98 16,78 5,9 10,49
		razem	m2	769,6
174	KNR K-33 0204/04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30	m2	176,3

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) $(17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40$ attyka (przekrycie) $(17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2)$ ościeża elewacja zachodnia $((2,40+2,00*2)*2+(0,90+2,00*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(1,20+0,54*2)*2+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,90*2)*1+(1,15+2,90*2)*1)*0,18$ ościeża elewacja wschodnia $((1,35+2,00*2)*1+(1,20+0,54*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(0,90+2,00*2)*2+(2,40+2,00*2)*2+(1,20+2,00*2)*1+(0,80+2,00*2)*1+(1,15+2,90*2)*1+(1,35+2,90*2)*1)*0,18$ ościeża elewacja północna $((2,40+2,60*2)*2+(3,60+2,60*2)*2)*0,18$ ościeża elewacje atrium $((1,50+2,00*2)*4+(2,40+2,00*2)*4+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,00*2)*1)*0,18$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	172,5 157,61 109,92 59,94 45,18 14,98 16,78 5,9 10,49 769,6
175	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -okapniki zewnętrzne otwory elewacja zachodnia $((2,40+0,05*2)*2+(0,90+0,05*2)*2+(2,10+0,05*2)*6+(1,20+0,05*2)*2+(1,35+0,05*2)*1)*(0,02+0,20+0,05+0,02)$ otwory elewacja wschodnia $((1,35+0,05*2)*1+(1,20+0,05*2)*2+(2,10+0,05*2)*6+(0,90+0,05*2)*2+(2,40+0,05*2)*2+(1,20+0,05*2)*1+(0,80+0,05*2)*1)*(0,02+0,20+0,05+0,02)$ otwory elewacja północna $((2,40+0,05*2)*2+(3,60+0,05*2)*2)*(0,02+0,20+0,05+0,02)$ otwory elewacje atrium $((1,50+0,05*2)*4+(2,40+0,05*2)*4+(1,35+0,05*2)*1)*(0,02+0,20+0,05+0,02)$ razem	m2 m2 m2 m2 m2	7,03 7,67 3,6 5,18 23,48
176	KNR AT-05 1652/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m obmiar AutoCad elewacja zachodnia 176,30 elewacja wschodnia 172,50 elewacja północna 157,61 elewacje atrium 109,92 attyka (pionowe) $(17,36*2+19,80)*0,50+19,80*0,80+(23,00+4,40*2+10,30)*0,40$ attyka (przekrycie) $(17,36+19,80+23,00+4,40*2+10,30)*(0,25+0,16*2)$ ościeża elewacja zachodnia $((2,40+2,00*2)*2+(0,90+2,00*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(1,20+0,54*2)*2+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,90*2)*1+(1,15+2,90*2)*1)*0,18$ ościeża elewacja wschodnia $((1,35+2,00*2)*1+(1,20+0,54*2)*2+(2,10+2,00*2)*6+(0,90+2,00*2)*2+(2,40+2,00*2)*2+(1,20+2,00*2)*1+(0,80+2,00*2)*1+(1,15+2,90*2)*1+(1,35+2,90*2)*1)*0,18$ ościeża elewacja północna $((2,40+2,60*2)*2+(3,60+2,60*2)*2)*0,18$ ościeża elewacje atrium $((1,50+2,00*2)*4+(2,40+2,00*2)*4+(1,35+2,00*2)*1+(1,35+2,00*2)*1)*0,18$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,3 172,5 157,61 109,92 59,94 45,18 14,98 16,78 5,9 10,49 769,6
177	KNKRB 2 rozdz.15	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe Nakłady robocizny = 2 737,653000 r-g (poz. 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175) Skład zespołu roboczego = 15 Współczynnik przestoju = 0,840000 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		7.2. Cokoł		
178	KNR K-33 0114/02	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm elewacje zewnętrzne $(17,36+9,60*2+1,20*2+11,70*2+1,61*2+7,50*2)*0,60$ atrium $(4,00*2+9,43)*0,60$ razem	m2 m2 m2	48,35 10,46 58,81
		8. Podesty wejściowe do budynku		
179	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład $((2,00*2+1,50)*2+(2,00*2+1,75)*3)*0,25*0,50$ razem	m3 m3	3,53 3,53
180	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $((2,00*2+1,50)*2+(2,00*2+1,75)*3)*0,25*0,50$ razem	m3 m3	3,53 3,53
181	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2,00*2*0,25*3 razem	m3 m3	3 3
182	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw $((1,50-0,25*2)*2,00*2+(1,75-0,25*2)*2,00*1)*0,50$ $(1,75-0,25*2)*2,00*0,15*2$	m3 m3	3,25 0,75

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	4
183	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu płyta schodowa (2,00*1,50*2+2,00*1,75*3)*0,15 stopnie 0,15*0,30*0,5*1,50*2*2+0,15*0,30*0,5*2*1 podest (1,20*1,50*2+1,20*1,75*1)*0,10 1,75*2,00*2*0,10	m3 m3 m3 m3	2,48 0,18 0,57 0,7
		razem	m3	3,93
184	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek ((0,15+0,30*2)+(2,00-0,30))*1,50*2 ((0,15*2+0,30*2)+(2,00-0,30))*1,75*1 (1,75+2,00*2)*0,10*2+1,75*2,00*2	m2 m2 m2	7,35 4,55 8,15
		razem	m2	20,05
185	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ((0,15+0,30*2)+(2,00-0,30))*1,50*2 ((0,15*2+0,30*2)+(2,00-0,30))*1,75*1 (1,75+2,00*2)*0,10*2+1,75*2,00*2	m2 m2 m2	7,35 4,55 8,15
		razem	m2	20,05
186	KNR K-32 0206/05	Okładziny schodów z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej ((0,15+0,30*2)+(2,00-0,30))*1,50*2 ((0,15*2+0,30*2)+(2,00-0,30))*1,75*1 (1,75+2,00*2)*0,10*2+1,75*2,00*2	m2 m2 m2	7,35 4,55 8,15
		razem	m2	20,05
		9. Opaska odwadniająca		
187	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki obmiar AutoCad (85,30+15,35)*0,30+0,20 minus wejścia do budynku -(1,50+1,75)*2*0,30+0,20	m3 m3	30,4 -1,75
		razem	m3	28,65
188	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar AutoCad 85,30+15,35 minus wejścia do budynku -(1,50+1,75)*2	m m	100,65 -6,5
		razem	m	94,15
189	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego obmiar AutoCad 50,32*0,10	m3 m3	5,03 5,03
190	KNR AT-09 0203/03	Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru o grubości 8cm obmiar AutoCad 85,30+15,35 minus wejścia do budynku -(1,50+1,75)*2	m m	100,65 -6,5
		razem	m	94,15
		10. Roboty zewnętrzne		
		10.1. Makroniwelacja terenu		
191	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 -likwidacja skarpy na trasie komunikacji wewnętrznej 27,00*7,00*0,50	m3 m3	94,5 94,5
192	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 27,00*7,00	m2 m2	189 189
		razem	m2	189
		10.2. Ciągi piesze i wjazdy		
193	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar AutoCad 198,54+108,35	m2 m2	306,89 306,89
		razem	m2	306,89
194	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik wystający (7,20+11,00+6,70+5,20+2,40)*0,30*0,30 krawężnik wtopiony 13,15*0,30*0,30	m3 m3	2,93 1,18

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	4,11
195	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wystający 7,20+11,00+6,70+5,20+2,40	m	32,5
		razem	m	32,5
196	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wtopiony 13,15	m	13,15
		razem	m	13,15
197	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża (2,80+4,03+8,40+14,00+1,55+2,70)*0,30*0,20 (1,90+3,70+7,90+1,40+11,30)*0,30*0,20 (2,15+5,20+15,67+4,09+5,00)*0,30*0,20	m3 m3 m3	2,01 1,57 1,93
		razem	m3	5,51
198	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 2,80+4,03+8,40+14,00+1,55+2,70 1,90+3,70+7,90+1,40+11,30 2,15+5,20+15,67+4,09+5,00	m m m	33,48 26,2 32,11
		razem	m	91,79
199	KNR 2-31u1 0400/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm obmiar AutoCad 198,54+108,35	m2	306,89
		razem	m2	306,89
10.3. Powierzchnie trawiaste				
200	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej obmiar AutoCad 1228,18*0,05	m3	61,41
		razem	m3	61,41
201	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej obmiar AutoCad 1228,18*0,05	m3	61,41
		razem	m3	61,41
202	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III obmiar AutoCad 1228,18	m2	1 228,18
		razem	m2	1 228,18
203	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar AutoCad 1228,18	m2	1 228,18
		razem	m2	1 228,18

Kosztyorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Rozbiórki i wyburzenia						
1	KNR 2-25 0119/02	Rozebranie magazynów o powierzchni do 100m2 o rozbiegalnej konstrukcji nośnej stalowej z profili zimnogiętych, przykrytych lekkimi więzarami stalowymi i blachą faldową, z obudową konstrukcji z płyt warstwowych w okładzinach z blach stalowych, na stopach prefabrykowanych żelbetowych	m2	20,25		
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -ściana oporowa zejścia do kotłowni	m3	12,3		
3	KNR 4-04 0305/02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm	m3	3,78		
4	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -schody zejścia do kotłowni	m3	1,12		
5	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,91		
6	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,13		
7	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m	5,6		
8	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	15,46		
9	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	3,78		
10	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	19,24		
11	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 9x	m3	19,24		
12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	19,24		
13	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	15,7		
14	KNR 2-31 0806/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	532,1		
2. Roboty ziemne						
15	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	2 323,94		
16	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	820,7		
17	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	327,81		
18	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Dopłata 18x	m3	327,81		
19	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	943,89		
20	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	943,89		
3. Fundamenty						
21	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	20,51		
22	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	84,3		
23	KNR K-59 0104/05	Kotwienie prętów stalowych zbrojeniowych żebrowanych o średnicy 20mm metodą wkręcania w nabój klejowy w otworach 25x170mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego	szt	36		
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm	t	0,414		
25	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm	t	1,576		
26	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 16mm	t	2,206		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNR 2-02u2 0136/02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	135,44		
28	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m -wieniec obwodowy na ścianach fundamentowych	m3	12,56		
29	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 6mm	t	0,27		
30	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm	t	0,784		
31	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	915,46		
32	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	915,46		
33	KNR AT-27 0508/04	Ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną przy wykonywaniu izolacji pionowej	m2	173,74		
34	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej metodą lekką-mokrą (części podziemne z cokołem)	m2	173,74		
35	KNR AT-27 0508/02	Ułożenie folii ochronnej przy wykonywaniu izolacji pionowej	m2	173,74		
4. Roboty odtworzeniowe						
36	KNR K-59 0104/02	Kotwienie prętów stalowych zbrojeniowych żebrowanych o średnicy 12mm metodą wkręcania w nabój klejowy w otworach 15x110mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego	szt	384		
37	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	604,8		
38	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych	m3	5,04		
39	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -zamurowanie otworów drzwiowych w kotłowni oraz okiennych na parterze i piętrze	m3	4,57		
40	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	27,24		
41	KNR 4-01 0711/21	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych	m2	25,2		
42	KNR 4-01 0717/02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o powierzchni filcowanej w jednym miejscu do 5m2	m2	27,24		
43	KNR 4-01 0717/05	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni filcowanej w jednym miejscu do 5m2	m2	25,2		
5. Stan surowy						
5.1. Elementy wspólne						
44	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m	m3	6,39		
45	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm	t	0,186		
46	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi16mm	t	0,804		
47	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi20mm	t	0,69		
5.2. Piwnica						
48	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	3,48		
49	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 10x	m2	3,48		
50	KNR 2-02 0210/05	Belki i podciagi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,2		
51	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciagi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,18		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
52	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm	t	0,01		
53	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi12mm	t	0,131		
54	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi16mm	t	0,064		
5.3. Parter						
55	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	65,38		
56	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	639,69		
57	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	77,4		
58	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	5,25		
59	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	1,73		
60	KNR 2-02 0210/05	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,2		
61	KNR K-03r03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17	m	25,9		
62	KNR K-03r03 0501/07	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12x17	m	11,1		
63	KNR K-03r03 0501/08	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 4x12x17	m	25,9		
64	KNR 2-02 0302/01	System "Blok żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2	element	9		
65	KNR 2-02 0302/02	System "Blok żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2	element	42		
66	KNR 2-02 0302/09	System "Blok żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm	m3	3,62		
67	KNR 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	6,13		
68	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych -wylewki	m3	3,07		
69	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm	t	0,458		
70	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm	t	1,583		
71	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi16mm	t	0,416		
72	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi20mm	t	0,97		
73	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	23,56		
74	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	79,22		
75	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetonowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	14,32		
76	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetonowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 10x	m2	14,32		
5.4. Piętro						
77	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	635,44		
78	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	105		
79	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	4,98		

Kosztyorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
80	KNR K-03r03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17	m	32,4		
81	KNR K-03r03 0501/07	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12x17	m	10,8		
82	KNR K-03r03 0501/08	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 4x12x17	m	97,2		
83	KNR 2-02 0302/01	System "Blok żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2	element	16		
84	KNR 2-02 0302/02	System "Blok żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2	element	44		
85	KNR 2-02 0302/09	System "Blok żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm	m3	4,64		
86	KNR 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	4,75		
87	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych -wylewki	m3	2,93		
88	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 8mm	t	0,422		
89	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm	t	1,346		
90	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi16mm	t	0,261		
91	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi20mm	t	0,895		
92	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	18,38		
93	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	41,33		
94	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	8,96		
95	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 10x	m2	8,96		
5.5. Dach						
96	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24 w budynkach wielokondygnacyjnych, attyka	m2	85,66		
97	KNR K-03r03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17	m	10,8		
98	KNR K-03r03 0501/07	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12x17	m	3,6		
99	KNR K-03r03 0501/08	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 4x12x17	m	32,4		
100	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków SILKA M8 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	65,44		
101	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	16,52		
102	KNR 0-23 2614/03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -powierzchnie boczne kominów	m2	79,42		
103	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -powierzchnie boczne kominów	m	51,6		
104	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	533,09		
105	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych z warstwą spadkową na sucho (przyjęto średnią grubość warstwy 40cm)	m2	507,7		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
106	KNR-W 2-02r97 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	507,7		
107	KNR 0-21 4007/03	Podkonstrukcja z płyt wiórowych (montaż opierzenia attyki)	m2	50,69		
108	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	180,41		
109	KNR 2-02u2 0534/02	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2	m2	507,7		
110	KNR-W 2-02r97 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	56,84		
111	KNR-W 2-02r97 0529/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	53		
		5.6. Stolarka otworowa				
		5.6.1. Stolarka okienna PVC				
112	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,0m2	m2	5,23		
113	KNR 0-19 1022/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2	m2	9		
114	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2	m2	111,3		
115	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn	m2	31,2		
116	KNR 2-02 2103/01	Podokienniki o grubości 4cm i szerokości do 20cm	m	80,23		
117	KNR 2-02 2103/05	Podokienniki o grubości 4cm i szerokości do 100cm (okienka podawcze)	m	1,76		
		5.6.2. Stolarka drzwiowa aluminiowa i ognioodporna				
118	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2	5,6		
119	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2	11,52		
120	KNR 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 klasy EI30	m2	2,1		
		5.6.3. Stolarka drzwiowa bez klasy odporności ogniowej				
121	KNR-W 2-02 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu rozmiar "80"	szt	1		
122	KNR-W 2-02 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu rozmiar "90"	szt	28		
123	KNR-W 2-02 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu rozmiar "100"	szt	6		
124	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	64		
		6. Stan wykończeniowy				
		6.1. Tynki wewnętrzne				
125	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie	m2	2 215,91		
126	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie	m2	40		
127	KNR 2-02 0804/02	Tynki zwykłe kategorii IV stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	935,93		
128	KNR 2-02 0811/03	Tynki zwykłe kategorii IV biegów klatek schodowych	m2	31,52		
		6.2. Podkłady pod posadzki				
129	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw	m3	142,37		
130	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	47,46		
131	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej (podwójna) Dopłata 2x	m2	474,54		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
132	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu gr. 10cm	m2	474,54		
133	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu gr. 2cm	m2	445,56		
134	KNR 2-02u2 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	920,1		
135	KNR 2-02u2 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm Dopłata 3x	m2	920,1		
		6.3. Posadzki i podłogi				
136	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek	m2	920,1		
137	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii	m2	920,1		
138	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejącej uelastycznionej	m2	164,14		
139	KNR K-32 0206/05	Okładziny schodów z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej	m2	39,18		
140	KNR K-32 0206/07	Cokoliki przy schodach z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejowej	m	39,85		
141	KNR 2-02u2 1131/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m2	755,96		
142	KNR 2-02u2 1131/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2mm Potrącenie 2x	m2	755,96		
143	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	755,96		
144	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	755,96		
145	KNR 2-02 1111/06	Cokół przy posadzkach rulonowych	m	461,67		
		6.4. Okładziny ścian i malowanie, sufit podwieszany				
146	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny ścian w technologii	m2	409,39		
147	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym	m2	409,39		
148	KNR K-32 0103/04	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejowej	m2	304,06		
149	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych preparatami gruntującymi	m2	2 887,78		
150	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową	m2	2 887,78		
151	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową	m2	2 887,78		
152	KNR K-09 0301/08	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą	m2	2 887,78		
153	KNR 2-02u2 2702/02	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120cm	m2	77,67		
		6.5. Balustrady i elementy ślusarskie				
154	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami	m	32,72		
155	KNR 19-01 1014/02	Montaż odcinków prostych poręczy schodowych z drewna twardego -analogia	m	32,72		
156	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt	5		
157	KNR 2-02 1220/04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2	7,5		
		6.6. Elementy wentylacji grawitacyjnej				
158	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m2	6,96		

Kosztyorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
159	KNR AT-12 0306/01	Obudowy podciągów płytami gipsowo-kartonowymi jednowarstwowe 12,5-01 o odporności ogniowej F0,5/R30 -obudowa kanałów wentylacyjnych	m2	9,59		
160	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	5		
		6.7. Zabudowa systemowa kabin sanitarnych				
161	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabin sanitarnych systemowych z płyty wiórowej z okleiną melaminowaną LPW 25mm, okucia ze stali nierdzewnej	m2	30,18		
		7. Docieplenie i elewacja				
		7.1. Ściany nadziemna				
162	KNR K-33 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej	m2	721,45		
163	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym	m2	721,45		
164	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian w systemie izolacji cieplnej ETICS	m2	721,45		
165	KNR K-33 0105/03	Przymocowanie płyt styropianowych przy użyciu dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu w systemach ETICS	m2	721,45		
166	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej ETICS	mb	323,12		
167	KNR K-33 0108/08	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu w systemach izolacji cieplnej ETICS	mb	98,01		
168	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ETICS	m2	721,45		
169	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej ETICS	m2	48,15		
170	KNR K-33 0109/07	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego w systemach izolacji cieplnej ETICS- dodatkowa warstwa siatki (pas 1,00m ponad cokołem)	m2	98,01		
171	KNR K-33 0109/08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego w systemach izolacji cieplnej ETICS - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt	158		
172	KNR K-33 0110/03	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy o uziarnieniu 2,0mm i fakturze nakrapianej	m2	769,6		
173	KNR K-33 0201/04	Gruntowanie jednokrotne podłoża pod malowanie	m2	769,6		
174	KNR K-33 0204/04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową	m2	769,6		
175	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -okapniki zewnętrzne	m2	23,48		
176	KNR AT-05 1652/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m	m2	769,6		
177	KNKRB 2 rozdz.15	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1		
		7.2. Cokół				
178	KNR K-33 0114/02	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm	m2	58,81		
		8. Podesty wejściowe do budynku				
179	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	3,53		
180	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	3,53		
181	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	3		
182	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw	m3	4		
183	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	3,93		
184	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek	m2	20,05		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
185	KNR K-32 0201/06	Grunтовanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii	m2	20,05		
186	KNR K-32 0206/05	Okładziny schodów z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej	m2	20,05		
		9. Opaska odwadniająca				
187	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	28,65		
188	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	94,15		
189	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	5,03		
190	KNR AT-09 0203/03	Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru o grubości 8cm	m	94,15		
		10. Roboty zewnętrzne				
		10.1. Makroniwelacja terenu				
191	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 -likwidacja skarpy na trasie komunikacji wewnętrznej	m3	94,5		
192	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	189		
		10.2. Ciągi pieszce i wjazdy				
193	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	306,89		
194	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	4,11		
195	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,5		
196	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,15		
197	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	5,51		
198	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	91,79		
199	KNR 2-31u1 0400/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	306,89		
		10.3. Powierzchnie trawiaste				
200	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3	61,41		
201	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3	61,41		
202	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	1 228,18		
203	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1 228,18		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Budynek szkolny

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	Rozbiórki i wyburzenia								
2.	Roboty ziemne								
3.	Fundamenty								
4.	Roboty odtworzeniowe								
5.	Stan surowy								
5.1.	Elementy wspólne								
5.2.	Piwnica								
5.3.	Parter								
5.4.	Piętro								
5.5.	Dach								
5.6.	Stolarka otworowa								
5.6.1.	Stolarka okienna PVC								
5.6.2.	Stolarka drzwiowa aluminiowa i ognioodporna								
5.6.3.	Stolarka drzwiowa bez klasy odporności ogniowej								
6.	Stan wykończeniowy								
6.1.	Tynki wewnętrzne								
6.2.	Podkłady pod posadzki								
6.3.	Posadzki i podłogi								
6.4.	Okladziny ścian i malowanie, sufit podwieszany								
6.5.	Balustrady i elementy ślusarskie								
6.6.	Elementy wentylacji grawitacyjnej								
6.7.	Zabudowa systemowa kabin sanitarnych								
7.	Docieplenie i elewacja								
7.1.	Ściany nadziemna								
7.2.	Cokół								
8.	Podesty wejściowe do budynku								
9.	Opaska odwadniająca								
10.	Roboty zewnętrzne								
10.1.	Makroniwelacja terenu								
10.2.	Ciagi piesze i wjazdy								
10.3.	Powierzchnie trawiaste								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Zestawienie robocizny

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1 214,211		
2	Blacharze gr.II	r-g	130,489		
3	Brukarze gr.II	r-g	27,964		
4	Brukarze gr.III	r-g	3,481		
5	Cieśle gr.II	r-g	816,501		
6	Dekarze gr.II	r-g	738,277		
7	Kamieniarze gr.II	r-g	64,9		
8	Kamieniarze gr.III	r-g	36,928		
9	Kamieniarze gr.IV	r-g	71,635		
10	Malarze gr.II	r-g	22,492		
11	Montażysty gr.II	r-g	9,302		
12	Montażysty gr.III	r-g	69,052		
13	Monterzy gr.II	r-g	356,053		
14	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	42,18		
15	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	21,09		
16	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	16,179		
17	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,139		
18	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	21,268		
19	Murarze gr.II	r-g	49,565		
20	Murarze gr.III	r-g	471,378		
21	Ogrodnicy gr.I	r-g	499,067		
22	Ogrodnicy gr.II	r-g	19,322		
23	Operatorzy gr.II	r-g	0,327		
24	Posadzkarze gr.II	r-g	137,034		
25	Posadzkarze gr.III	r-g	372,084		
26	Robocizna	r-g	29,536		
27	Robotnicy	r-g	7 721,003		
28	Robotnicy gr.I	r-g	3 052,002		
29	Robotnicy gr.II	r-g	621,357		
30	Spawacze gr.II	r-g	11,255		
31	Stolarze gr.II	r-g	38,937		
32	Szklarze gr.II	r-g	27,981		
33	Tynkarze gr.II	r-g	78,858		
34	Tynkarze gr.III	r-g	1 835,259		
35	Zbrojarze gr.II	r-g	608,52		
	Razem		19 235,626		

Zestawienie materiałów

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,126		
2	Azofoska	t	0,122		
3	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,126		
4	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,007		
5	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	294,48		
6	Beton zwykły C 8/10	m3	66,106		
7	Beton zwykły C12/15	m3	48,884		
8	Beton zwykły C30/37	m3	170,795		
9	Blacha powlekana płaska	m2	250,784		
10	Blachowkręty 3,5x25mm	szt	268,52		
11	Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt	6 492,836		
12	Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	10 147,652		
13	Bloki ścienne SILKA M 8 34x8x19cm	szt	1 642,914		
14	Bloki ścienne SILKA M12 34x12x19cm	szt	1 844,415		
15	Bloki ścienne SILKA M24 34x24x19cm	szt	20 820,087		
16	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1 796,97		
17	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	20,262		
18	Cement portlandzki 35	t	4,836		
19	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,169		
20	Daszek zewnętrzny całoszkłany, stal nierdzewna 90x150cm	kpl	5		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	4,613		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,034		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	0,223		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,742		
25	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,015		
26	Drewno na stemple	m3	0,53		
27	Drewno na stemple budowlane	m3	0,011		
28	Drut stalowy miękki	kg	54,998		
29	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	11,52		
30	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	5,6		
31	Drzwi stalowe techniczne EI30	kpl	1		
32	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	3 331,619		
33	Elektrody	kg	1,963		
34	Elementy prefabrykowane - stropy	szt	111		
35	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rynny półokrągłe	m	58,545		
36	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	595,049		
37	Farba akrylowa	dm3	1 237,414		
38	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,509		
39	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,159		
40	Farba silikonowa	dm3	307,84		
41	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1 778,604		
42	Gaz propan, butan	kg	277,65		
43	Gips szpachlowy wykończeniowy	kg	5,754		
44	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	188,263		
45	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	432,27		
46	Klamerki mocujące	szt	222,136		
47	Klamry ciesielskie	kg	0,61		
48	Klej bitumiczny do płyt termoizolacyjnych	dm3	347,48		
49	Klej winylowy osakrylowy	kg	453,576		
50	Kolki rozporowe plastikowe	szt	52,025		
51	Kolki rozporowe z wkrętami 6mm	szt	36,442		
52	Kolki rozporowe z wkrętami 10mm	szt	299,099		
53	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	16 295,859		
54	Kotwy	szt	741,276		
55	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	5		
56	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	13,413		
57	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	33,15		
58	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm	m2	1,949		
59	Kształtowniki walcowane - ceowniki St0 i St0S 100-200mm	kg	123,872		
60	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	75,34		

Zestawienie materiałów

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Kształtowniki z blachy - profil główny	m	66,02		
62	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm	m	66,02		
63	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 120cm	m	132,039		
64	Lakier asfaltowy	dm3	1,36		
65	Lakier nitrocelulozowy bezbarwny, matowy	kg	3,272		
66	Listwy cokołowe 16cm	m	112,712		
67	Listwy i łaty z drewna dębowego długości powyżej 1,0m	m3	0,222		
68	Listwy przypodłogowe z MDF	m	493,987		
69	Łączniki rozporowe	szt	171,651		
70	Masa tynkarska szczepna (gruntująca)	kg	272,349		
71	Membrana kubelkowa	m2	182,427		
72	Naboje klejowe (ładunek w folii) z żywicą uretanowo-metakrylową	szt	420		
73	Nadproża prefabrykowane sprężone	m	186,048		
74	Narożniki ochronne aluminiowe perforowane	m	21,673		
75	Nasiona traw	kg	27,02		
76	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	189,659		
77	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2	m2	9		
78	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	111,3		
79	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2	m2	5,23		
80	Okucia stolarskie do skrzydeł drzwiowych (bezpieczne)	kpl	35		
81	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD8	szt	35		
82	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	669,196		
83	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	583,855		
84	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	583,855		
85	Papier ścierny w arkuszach	szt	98,16		
86	Pasta podłogowa	kg	82,521		
87	Pianka poliuretanowa	dm3	48,972		
88	Pianka poliuretanowa montażowa	dm3	8,199		
89	Piasek	m3	39,916		
90	Piasek do zapraw	m3	218,236		
91	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	6,177		
92	Płytki podłogowe gresowe 40x40cm	m2	234,539		
93	Płytki ścienne ceramiczne 30x30cm	m2	319,263		
94	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	10,07		
95	Płyty styropianowe 5cm	m3	4,189		
96	Płyty styropianowe EPS 100 spadkowe	m3	205,619		
97	Płyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm	m2	966,105		
98	Płyty styropianowe EPS FASADA gr. 16cm	m2	757,523		
99	Płyty wiórowe prasowane 20mm	m2	55,759		
100	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 8 cm	m2	182,427		
101	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	222,136		
102	Podkładki pod szyby	szt	262,712		
103	Podokienniki prefabrykowane z marmuru syntetycznego	m	83,63		
104	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 600mm	szt	2,993		
105	Pręty mocujące	szt	43,495		
106	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	22,679		
107	Pręty stalowe zbrojeniowe żebrowane fi12 B500B l=1,00m	szt	384		
108	Pręty stalowe zbrojeniowe żebrowane fi20 B500B l=1,00m	szt	36		
109	Pręty zbrojeniowe żebrowane 6mm	t	0,271		
110	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,519		
111	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	6,147		
112	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm	t	3,825		
113	Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm	t	2,606		
114	Profil CD 60x27x0,6mm	m	42,58		
115	Profil UD 28x27x0,6mm	m	21,865		
116	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm	m2	5,22		
117	Pustaki wentylacyjne Schiedel 2x12/17	szt	208,682		
118	Pustaki wentylacyjne Schiedel 3x12/17	szt	77,01		
119	Pustaki wentylacyjne Schiedel 4x12/17	szt	469,61		
120	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	152,31		

Zestawienie materiałów

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej	m	54,59		
122	Siatka z włókna szklanego	m2	144,792		
123	Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1 137,534		
124	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	64		
125	Słupki drewniane 7cm	m3	0,046		
126	Sprężyny przyścienne	szt	128,156		
127	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	36,418		
128	Środek chwastobójczy	kg	1,228		
129	Środek gruntujący	dm3	905,906		
130	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	3,758		
131	Taśma zbrojąca	m	9,782		
132	Tlen techniczny sprężony	m3	1,068		
133	Tynk mozaikowy- ziarno 1,4-2,0mm	kg	294,05		
134	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	17,49		
135	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	113,68		
136	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600mm	szt	21,576		
137	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	5,2		
138	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,144		
139	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	1,127		
140	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	157,665		
141	Witryny	m2	31,2		
142	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,015		
143	Wkręty do drewna	szt	1 200,342		
144	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3 506,908		
145	Woda	m3	620,38		
146	Wycieraczki 100x50cm z betonu polimerowego z rusztem ocynkowanym	szt	5		
147	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa	m2	823,996		
148	Wyprawa elewacyjna "baranek", ziarno 2,0mm	kg	2 626,48		
149	Zaprawa cementowa m. 50	m3	30,468		
150	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,328		
151	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	65,609		
152	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	9,053		
153	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	5 308,295		
154	Zaprawa do fugowania	kg	150,249		
155	Zaprawa klejąco-zbrojąca, sucha mieszanka	kg	9 601,914		
156	Zaprawa klejowa, uelastyczniona	kg	3 525,538		
157	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	2 268,866		
158	Zaprawa samopoziomująca	kg	3 772,241		
159	Zaprawa wapienna m.4	m3	9,608		
160	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	52,025		
161	Zawiesia do kształtowników	szt	43,495		
162	Żwir	m3	3,86		

Zestawienie sprzętu

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	144,29		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	181,131		
3	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,285		
4	Ciągnik kołowy	m-g	15,966		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	64,733		
6	Koparka gaśnicowa 0,60m3	m-g	51,871		
7	Kosiarka	m-g	15,966		
8	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	1,737		
9	Miksokret 28kW	m-g	183,761		
10	Nożyce do prętów	m-g	78,219		
11	Odkurzacz przemysłowy	m-g	50,4		
12	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	10,117		
13	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	57,99		
14	Rusztowanie ramowe	m-g	29,245		
15	Samochód dostawczy	m-g	33,116		
16	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	149,944		
17	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	113,459		
18	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	14,724		
19	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	15,113		
20	Ubijak	m-g	83,474		
21	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	2,639		
22	Wiertarka elektryczna udarowa 230V	m-g	99,564		
23	Wyciąg	m-g	668,508		
24	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,942		
25	Żuraw do 6t	m-g	25,92		
26	Żuraw samojezdny kołowy 60t	m-g	46,744		
	Razem		2 141,858		