

Przedmiar

SZKOŁA SKRZYPNE

Data: 2012-01-05

Budowa: ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM

Obiekt: ZESPÓŁ SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM

34-424 Szaflary, Skrzypne ul. Św. Królowej Jadwigi 128

Zamawiający: URZĄD GMINY SZAFRLARY

34-424 Szaflary, ul. Zakopiańska 18

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Jan Byniarski

34-400 Nowy Targ, ul. Kolejowa 38

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Opis

UWAGA!

WSZYSTKIE MATERIAŁY PODANE W PRZEDMIARZE NIE SĄ OBOWIĄZUJĄCE. MOŻNA JE ZASTĄPIĆ MATERIAŁAMI RÓWNOWAŻNYMI.

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku			
Szkoła 11,60/0,8*11,50+11,60*2,50 = 195,75			
Magazyn 11,0/0,8*1,0+11,50*2,0 = 36,75			
	232,5	~232,500	m2
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
Szkoła 11,60/0,80*0,40 = 5,8			
Magazyn 11,0*0,80*0,40 = 3,52			
	9,32	~9,3	m2
1.3 KNR 404/403/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach			
Szkoła 11,60/0,80*11,50 = 166,75			
Magazyn 11,0/0,80*1,0 = 13,75			
	180,5	~180,5	m2
1.4 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste			
		180,50	m2
1.5 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I			
Magazyn 2*2,0 = 4,0			
	4,0	~4,000	m
1.6 KNR 401/426/3 Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - boazeria			
Szkoła 0,5*2,0*3,0 = 3,0			
Magazyn 0,5*1,0*2,5 = 1,25			
	4,25	~4,250	m2
1.7 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			
Magazyn 1 = 1,0			
	1,0	~1,000	szt
1.8 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			
szkoła 10*1,65*1,80 = 29,7			
Magazyn 1,0*2,10 = 2,1			
	31,8	~31,800	m2
1.9 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych			
Szkoła 10*1,80 = 18,0			
Magazyn 0,60 = 0,6			
	18,6	~18,600	m
1.10 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku			
szkoła 11,60+2*12,0 = 35,6			
magazyn 11,0+2*2,0 = 15,0			
	50,6	~50,600	m
1.11 KNR 403/1140/6 Demontaż przewodów uzimających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt			
Szkoła 12,0+11,60/0,8 = 26,5			
Magazyn 11,0/0,8+2,0 = 15,75			
	42,25	~42,250	m
1.12 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm			
Magazyn 2,0*2,0*0,7 = 2,8			
	2,8	~2,800	m3
1.13 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa - rozbiórka docieplenia ze styropianu (analogia)			
Szkoła 12,0*7,10 = 85,2			
Magazyn 10,0*3,50 = 35,0			
	120,2	~120,200	m2
1.14 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
Szkoła 2*1,85*2,20*0,40+2*1,90*2,50*0,40 = 7,056			
	7,056	~7,056	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.15 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych wraz z kosztem utylizacji 2,80+7,06+10 = 19,86 19,86	~19,860		m3
1.16 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	159,53	4,00	m3
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III Szkoła 21,50*1,70*1,40*3+10,20*1,70*1,40*2 = 202,062 Magazyn (10,0+2*3,70)*1,70*1,40+1,10*1,10*1,40 = 43,106 245,168	~245,168		m3
2.2 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) Szkoła 245,18-62,20 = 182,98 182,98	~182,980		m3
2.3 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	182,98		m3
2.4 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 245,168-182,98 = 62,188 62,188	~62,188		m3
2.5 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	62,188		m3
<b>3 FUNDAMENTY</b>			
3.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Szkoła (20,85*3+6,80*2+2,90*2)*0,60*0,10 = 4,917 Magazyn (9,90+2*3,65)*0,50*0,10+0,60*0,60*0,10 = 0,896 5,813	~5,813		m3
3.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą Szkoła (20,85*3+6,80*2+2,90*2)*1,80*0,50 = 73,755 Magazyn (9,90+2*3,65)*1,80*0,40 = 12,384 86,139	~86,139		m3
3.3 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton podawany pompą Magazyn 0,40*0,60*0,60 = 0,144 0,144	~0,144		m3
3.4 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm Szkoła 142,10/1000 = 0,1421 Magazyn 21,30/1000 = 0,0213 0,1634	~0,163		t
3.5 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm Magazyn 37,0/1000 = 0,037 0,037	~0,037		t
3.6 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe Szkoła 611,10/1000 = 0,6111 M 120,0/1000 = 0,12 0,7311	~0,731		t
3.7 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa S: (20,85*2+11,40)*1,80+(9,75+7,0+2,60)*4*1,80+(6,80+2,90)*5*1,80 = 322,2 M: (9,90+2*4,05)*1,80+(3,65*2+9,10)*1,80 = 61,92 384,12	~384,120		m2
3.8 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	384,12		m2
3.9 KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1·warstwa na sucho - folia kubełkowa S (20,85*2+11,40)*1,80 = 95,58 M (9,90+2*4,05)*1,80 = 32,4 127,98	~127,980		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna Szkoła 31 = 31,0 Magazyn 4 = 4,0 35,0	~35,000		szt
5.5 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Szkoła 25*2,0+2*1,6+2,6+4*2,0+4*1,20 = 68,6 Magazyn 2,20+3*1,20 = 5,8 74,4	~74,400		m
5.6 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III Szkoła (20,40+17,30+10,40+7,0)*2*(3,0+3,15)-14*1,8*1,9-11*1,65*1,8-2*1,4*1,65-1,8*2,2*4-2,4*3,6-4*1,0*2,0*2+30*1,5+10,40*6,15+28,0 = 689,04 Magazyn (9,6+3,6)*2*2,5+2*4,5*2,5-2,0*1,4 = 85,7 774,74	~774,740		m2
5.7 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III Szkoła 404,02 = 404,02 Magazyn 33,16 = 33,16 437,18	~437,180		m2
5.8 KSNR 2/1301/5 (1) Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, (z 2-krotnym szpachlowaniem), 2-krotne, (dm3) farbą olejną nawierzchniową Szkoła 661,40/2 = 330,7 Magazyn 85,70/2,5*1,5 = 51,42 382,12	~382,120		m2
5.9 KSNR 2/1301/8 (1) Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, trzykrotne szkoła 661,04/2+404,02+28,0 = 762,54 Magazyn 85,70/2,5*1,0+33,16 = 67,44 829,98	~829,980		m2
5.10 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	437,18		m2
5.11 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	746,84		m2
5.12 KSNR 2/301/9 Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych Szkoła 25*2,0+2*1,6+2,6 = 55,8 Magazyn 2,2 = 2,2 58,0	~58,000		m
5.13 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe 8*7,50+8*4,0 = 92,0 92,0	~92,000		m
5.14 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Sale lekcyjne 16 = 16,0 Kominy 32 = 32,0 Magazyn 2 = 2,0 50,0	~50,000		szt
5.15 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2-cegły 2*(0,25+1,50)*2,30*2 = 16,1 16,1	~16,100		m2
5.16 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2-cegły (cegłami klinkierowymi) 2*(0,25+1,50)*0,60*2 = 4,2 4,2	~4,200		m2
5.17 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii·II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	16,10		m2
5.18 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - pod czapkami kominowymi 2*(0,45*1,65) = 1,485 1,485	~1,485		m2
5.19 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm 2*(0,55*1,75) = 1,925 1,925	~1,925		m2
5.20 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,03		t
5.21 KNR 217/123/1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100·mm (OCIEPLANE) - WENTYLACJA W MAGAZYNIE R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ŚLUSARKA</b>			
6.1 KNR 202/1003/4 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne 1-rzędowe, powierzchnia 0,6-1,0·m2 - przełożyć okno istniejące (odliczyć okno od materiałów) Magazyn 0,6*0,8 = 0,48 0,48	~0,480		m2
6.2 KNR 202/1003/9 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne 2-rzędowe, powierzchnia 2,0-2,5·m2 Szkoła O3 2*1,40*1,65 = 4,62 4,62	~4,620		m2
6.3 KNR 202/1003/10 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne 2-rzędowe, powierzchnia 2,5-3,0·m2 - i większe Szkoła 16*1,80*1,90+11*1,65*1,80+2,40*3,60 = 96,03 Magazyn 1,40*2,0 = 2,8 98,83	~98,830		m2
6.4 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, wewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba Szkoła 4*(2*2,30+1,10)+4*(2,10+2*2,30)+5,0 = 54,6 Magazyn 2*2,30+1,0 = 5,6 60,2	~60,200		m
6.5 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 (wewnętrzne) Szkoła drzwi D1 4*1,0*2,20 = 8,8 Magazyn drzwi D1 1,0*2,20 = 2,2 11,0	~11,000		m2
6.6 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 (EI60) szkoła 2*2,0*2,20 = 8,8 strych 0,90*2,0 = 1,8 10,6	~10,600		m2
6.7 KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1,6·m2 (szkło bezpieczne) Szkoła 2*2,20*2,0 = 8,8 8,8	~8,800		m2
6.8 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe Szkoła 2*2,30+2,10 = 6,7 Magazyn 2*2,3+1,0+2*2,30+1,10 = 11,3 18,0	~18,000		m2
6.9 KNR 202/1015/6 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + farba (szkło bezpieczne) Magazyn 1,0*2,20+0,90*2,20 = 4,18 4,18	~4,180		m2
6.10 KNR 202/1015/8 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, ze świetlikiem, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + farba ftalowa, kit pokostowy (szkło bezpieczne) Szkoła 2,20*2,0 = 4,4 4,4	~4,400		m2
6.11 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 80 2*4*2,40 = 19,2 19,2	~19,2		m
6.12 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180·mm 19,20	19,20		m
6.13 KSNR 2/1201/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe Klatki schodowe szkoła 4*3,50+2,80 = 16,8 Wejście szkoła 10,10+2,65+1,10 = 13,85 30,65	~30,650		m
6.14 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach Wewnątrz 14,0 = 14,0 Zewnątrz 10,10 = 10,1 24,1	~24,1		m
6.15 KSNR 2/1105/7 Listwy na balustradach debowe lub jesionowe (analogia) 28,0	28,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.16 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - listwy 28,0*0,10 = 2,8 2,8	~2,800		m2
6.17 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne Szkoła 30,65*1,10 = 33,715 33,715	~33,715		m2
6.18 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27·m2	2		szt
6.19 KNR 401/322/6 Obsadzenie drobnych elementów, w podłogach betonowych; - tablic szkolnych w klasach, wyposażonych w 2 składane skrzydła, wymiar 100x170 cm (tabl. zamknięta), 100x340 (tabl. otwarta), kolor zielony	4		szt
6.20 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - deski odbojowe na ścianach w klasach, szer. 20 cm (7,15+2*7,0+9,80+2*7,0)*2 = 89,9 89,9	~89,900		m
6.21 KNR 202/1211/3 Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, ponad 2·m2 - krata przy wejściu na strych 1,50*3,0 = 4,5 4,5	~4,500		m2
6.22 KNR 202/1219/7 Skrobaczki do obuwia	2		szt
7 PODEŁOŻA I POSADZKI			
7.1 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV Szkoła 68,88+50,05+53,94+29,15 = 202,02 Magazyn 9,6*3,6 = 34,56 236,58	~236,580		m2
7.2 KSNR 2/1101/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich Szkoła 202,02*0,60 = 121,212 Magazyn 34,56*0,60 = 20,736 141,948	~141,948		m3
7.3 KSNR 2/1101/1 (1) Podkłady, betonowe 236,58*0,10 = 23,658 23,658	~23,658		m3
7.4 KSNR 2/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy na lepiku dwuwarstwowe	236,58		m2
7.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - grub. 10 cm	236,58		m2
7.6 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa - izolacja z folii PE grub. 0,4 mm (analogia) Piętro 68,88+50,05+53,94 = 172,87 Strych 20,40*10,40 = 212,16 Magazyn 10,0*5,0 = 50,0 435,03	~435,030		m2
7.7 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - grub. 5 cm	172,87		m2
7.8 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - grub. 15 cm	212,16		m2
7.9 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa - grub. 10 cm	50,0		m2
7.10 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - grub. 10 cm	50,0		m2
7.11 KSNR 2/1102/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm szkoła 404,02 = 404,02 strych 212,16 = 212,16 magazyn 33,16 = 33,16 649,34	~649,34		m2
7.12 KSNR 2/1102/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm	694,34	3,00	m2
7.13 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 694,34-2*29,15 = 636,04 636,04	~636,04		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.14 ORGB 202/1119/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m <sup>2</sup> , płytki 30x30·cm Szkoła 53,94*2+29,15*2-2*3,0*2,8 = 149,38 Magazyn 28,26+6,30 = 34,56 183,94	~183,94		m <sup>2</sup>
7.15 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm szkoła 2*2,80*3,0+40*1,40*0,16 = 25,76 25,76	~25,76		m <sup>2</sup>
7.16 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła Szkoła 17,30*2+3,12*2+10,40*4+2,80*4 = 93,64 Magazyn 2*(9,60+3,60+4,50-2*1,0) = 31,4 125,04	~125		m
7.17 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m <sup>2</sup> , zaprawa "Ceresit CN 72" Klasy 2*(68,88+50,05) = 237,86 237,86	~237,860		m <sup>2</sup>
7.18 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Winigam 237,86			m <sup>2</sup>
7.19 KNR 202/1113/6 Listwy przyscienne PCW klejone 2*(9,84+7,0+7,15+7,0) = 61,98 61,98	~61,980		m
<b>8 DACH</b>			
8.1 KNR 202/408/5 Krokwie zwykle o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm <sup>2</sup> Szkoła (27*(5,06+9,35)+13*(5,06+8,50))*0,08*0,16 = 7,23648 Magazyn 7*(4,50+7,80)*0,08*0,16 = 1,10208 8,33856	~8,34		m <sup>3</sup>
8.2 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm <sup>2</sup> Szkoła (21,30+26,50+24,0+21,0+13,0+13,0)*0,16*0,16 = 3,04128 Magazyn 4*5,0*0,16*0,16 = 0,512 3,55328	~3,55		m <sup>3</sup>
8.3 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm <sup>2</sup> szkoła (26,50+24,0+13,0)*0,16*0,16 = 1,6256 Magazyn 2*5,0*0,16*0,16 = 0,256 1,8816	~1,88		m <sup>3</sup>
8.4 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm <sup>2</sup> Szkoła (7+4)*1,40*0,16*0,16 = 0,39424 Magazyn (1,20+1,90)*3*0,16*0,16 = 0,23808 0,63232	~0,632		m <sup>3</sup>
8.5 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm <sup>2</sup> Szkoła 7*2,50*2,59*0,16*0,16 = 1,16032 1,16032	~1,2		m <sup>3</sup>
8.6 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm <sup>2</sup> Szkoła 22*1,0*0,08*0,16+12*0,032*0,12*7 = 0,60416 Magazyn 4*8,0*0,032*0,16 = 0,16384 0,768	~0,8		m <sup>3</sup>
8.7 KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm <sup>2</sup> (10,50+13,50)*0,08*0,16 = 0,3072 0,3072	~0,31		m <sup>3</sup>
8.8 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm szkoła 24,0*(9,45+5,15)+13,0*5,15+13,0*6,0 = 495,35 Magazyn 5,0*(4,55+7,90) = 62,25 557,6	~557,60		m <sup>2</sup>
8.9 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - KONTRŁATY 557,60 0,30			m <sup>2</sup>
8.10 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm <sup>2</sup> Szkoła (9,35+5,06+5,06+8,50)*0,032*0,16 = 0,143206 Magazyn (4,44+7,80)*0,032*0,16 = 0,062669 0,205875	~0,206		m <sup>3</sup>
8.11 KNR 401/414/11 Wymiana deski dachowej lub łączenia dachów, deski czołowe Szkoła (21,0*2+13,0) = 55,0 Magazyn 5,0*2 = 10,0 65,0	~65,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.12 KNR 401/410/3 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 19·mm - SZALÓWKA szkoła (21,0*2+13,0)*1,10+(5,10+8,50)* 0,80+(9,35+5,10)*0,50 = 78,605 Magazyn (2*5,0+4,50+7,80)*0,50 = 11,15 89,755	~89,8		m2
8.13 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	1 000		m2
8.14 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - FOLIA WIATROIZOLACYJNA PAROPRZEPUSZCZALNA (ANALOGIA)	557,60		m2
8.15 ORGB 202/537/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100·m2	557,60		m2
8.16 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów Szkoła 27,50+13,0 = 40,5 Magazyn 5,0 = 5,0 45,5	~45,5		m
8.17 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe "Fakro" (lub równoważne)	3		kpl
8.18 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	100,0		m
8.19 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha POWLEKANA Szkoła 2*20,50+15,0+2,0 = 58,0 Magazyn 2*5,0 = 10,0 68,0	~68,00		m
8.20 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha powlekana Szkoła 3*7,90 = 23,7 Magazyn 2*4,40 = 8,8 32,5	~33		m
8.21 KSNR 4/208/7 Czyszczeniaki kanalizacyjne, PCW łączony metodą wciskową, Dn 160·mm	5		szt
8.22 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż ław kominiarskich (analogia)	14		m
8.23 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm kosze (10,50+13,50)*1,0 = 24,0 kominy 2*(0,50+1,70)*2*0,50 = 4,4 deska czołowa 65,0*0,33 = 21,45 szczyty (9,35+5,06+5,06+8,50)*0,33+ (4,44+7,80)*0,33 = 13,2693 63,1193	~63,119		m2
8.24 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm - płyty ognioodporne (2,70+3,70)*2,80 = 17,92 17,92	~17,92		m2
8.25 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm - płyty ognioodporne	17,92		m2
8.26 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	17,92		m2
<b>9 ELEWACJA</b>			
9.1 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER (lub równoważna), faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie - grub. 12 cm Szkoła 2*20,80*7,10+11,23*(7,10+0,5* 2,50)+0,50*3,0*9,30+9,30*7,10+ 28,0 = 497,1105 Otwory -16*1,80*1,90-2,40*3,60-2*1,40* 1,65-11*1,65*1,80-2,0*2,20 = -105,05 Magazyn 2*4,0*3,0+10,0*3,0+0,5*1,0* 2,10-2,0*1,40-2*1,0*2,10 = 48,05 440,1105	~440,111		m2
9.2 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER (lub równoważna), faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ościeżkach - grub. 3 cm Szkoła (16*3,70+6,0+2*3,05+11*3,45+2* 4,20)*2*0,20 = 47,06 Magazyn (2*3,40+2*5,20)*0,20 = 3,44 50,5	~50,500		m2
9.3 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER (lub równoważna), dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC - NAROŻNIKI Okna 50,50/0,20 = 252,5 Narożniki 2*7,10+2*3,0 = 20,2 272,7	~272,700		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.4 KNNR 2/1902/13 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego 412,11*0,40 = 164,844 164,844	~164,844		m
9.5 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych szer. 30 cm - 27 szt dł. 180 cm, 2 szt. dług. 140 cm, 1 szt dług. 240 cm, 1 szt. dł. 200 cm, 1 szt dług. 60 cm	32		szt
9.6 KNNR 2/1004/1 (1) Akrylowe tynki dekoracyjne typu Atlas wewnętrzne i zewnętrzne ręcznie, faktura nakrapiana z Atlas Cermit N-200 lub R-200, wykonanie cokołu z tynku wodoodpornego Szkoła (2*20,80+11,23+9,60)*0,60 = 37,458 Magazyn (2*4,0+10,0)*0,60 = 10,8 48,258	~48,258		m2
9.7 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe Szkoła 7,10*(20,80*2+11,23) = 375,093 375,093	~375,093		m2
10 ROBOTY ZEWNĘTRZNE - CHODNIKI, WJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SCHODY, DASZKI, PORECZE			
10.1 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV chodniki (35,0+13,0)*1,50+2,5*2,5+6,0*3,0 = 96,25 opaska (30,60+11,30+21,60)*0,60 = 38,1 podjazd 12,0*1,30 = 15,6 149,95	~149,950		m2
10.2 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem chodnik (35,0+13,0+2,5+2,5)*2+2*6,0 = 118,0 opaska 32,60+11,30+21,60 = 65,5 183,5	~183,500		m
10.3 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	149,95		m2
10.4 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	149,95		m2
10.5 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	149,95		m2
10.6 KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho - Z POLII PERFOROWANEJ POMIĘDZY PLACEM I BUDYNKIEM (ANALOGIA) (30,0+11,20+21,0)*0,30 = 18,66 18,66	~18,660		m2
10.7 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	149,95		m2
10.8 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach	12,50		m
10.9 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane szkoła 4,0+2,0 = 6,0 magazyn 2*3,0 = 6,0 12,0	~12,000		m
10.10 KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16·kg	12,50		m
10.11 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne 12,0*1,10 = 13,2 13,2	~13,200		m2
10.12 KNR 401/1212/3 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie	13,20		m2
10.13 KNR 401/1212/30 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 1-krotne	55,0		m
10.14 KNR 401/1212/29 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, miniowanie	55,0		m
10.15 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami 12,0*1,30 = 15,6 15,6	~15,600		m2
10.16 KNNR 6/604/3 Studnie chłonne z kręgów, Fi 1,0·m, głębokość 2,0·m	2		szt
10.17 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III 134,45*0,30+28,0*0,60*1,50 = 65,535 65,535	~65,535		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.18 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	65,535		m3
10.19 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 28,0*1,50*0,60 = 25,2 25,2	~25,200		m3
10.20 KNR 218/108/4 Rurociągi z polichloroku winylu (PCW) ciśnieniowe, Fi·160·mm	31,0		m
10.21 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 28,0*0,30*0,30 = 2,52 2,52	~2,520		m3
10.22 KNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II 25,20-2,52 = 22,68 22,68	~22,680		m3
10.23 KNRW 205/101/4 Hale typu lekkiego, ramy - doliczyć kształtowniki do materiałów	0,2		t
10.24 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2 3,80*2,30+2*2,0*0,5*0,5+1,10* 3,20+2*1,0*0,30*0,5 = 13,56 13,56	~13,560		m2
10.25 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien 3,80+3,20 = 7,0 7,0	~7,000		m
10.26 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·100·mm 2*4,0 = 8,0 8,0	~8,000		m
10.27 KNR 202/201/4 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3·m, beton podawany pompą - schody 3,70*2,0*1,0+2,60*3,30*1,0 = 15,98 15,98	~15,980		m3
10.28 KNR 202/1107/5 Posadzki lastrykowe 2-warstwowe 1-barwne 35·mm szkoła 3,70*2,0+4*0,15*2,0+(3,70+ 2,0)*0,60 = 12,02 magazyn 2,20*3,25+4*3,25*0,15+2*2,20* 0,60 = 11,74 23,76	~23,760		m2
10.29 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych 3*2,70*4,50 = 36,45 36,45	~36,450		m2
10.30 KNR 202/1807/3 Słupy przybramowe z fundamentami, wysokość 1,8·m, betonowe (40x40·cm) - FUNDAMENT 60X60X100 CM DLA OGRODZENIA O WYS. 450 CM (ANALOGIA)	8		szt
10.31 KNR 202/1803/4 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2,40), wysokość 1,5·m, słupki z kątownika 100x100x11·mm	32,30	3,00	m
10.32 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	100		m2
10.33 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	100		m2
<b>11 SANITARIATY</b>			
11.1 KSNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej WC DLA DZIEWCZĄT 4,26*2,30+3,08*6,0 = 28,278 WC DLA CHŁOPCÓW 6,0*2,05+4,30*1,82+1,20*3,40 = 24,206 WC DLA PERSONELU 1,20*2,55 = 3,06 POM. PORZADKOWE 1,83*1,64 = 3,0012 58,5452	~58,545		m2
11.2 KSNR 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	58,545		m2
11.3 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek WC DLA DZ. 2*((4,28+2,30)+(6,0+1,82)+5* (1,20+1,0)-5*0,70-0,90-0,80)* 1,40 = 56,56 WC DLA CHŁ. 2*((2,04+6,0)+(1,82+4,30)+3* (1,20+1,0)-3*0,70-2*0,90-0,40)* 1,40 = 46,088 WC DLA PERS. 2*(1,20+2,55)*1,40-1,40*0,80 = 9,38 POM. PORZ. 2*(1,83+1,64)*1,40-0,80*1,40 = 8,596 120,624	~120,624		m2
11.4 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	120,624		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.5 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły WC DZIEW. 1,20*2,0 = 2,4 2,4	~2,400		m2
11.6 KNR 401/329/1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość 1/4 cegły 0,10*2,0*8 = 1,6 1,6	~1,600		m2
11.7 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	12		szt
11.8 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły 2*0,10*2,0 = 0,4 0,4	~0,400		m2
11.9 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 4*0,10*0,25*2,0 = 0,2 0,2	~0,200		m3
11.10 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych 58,55*0,07+120,68*0,01+120,68*0,02+2,40*0,07+1,60*0,07+0,40*0,12+0,20*2,0 = 10,2469 10,2469	~10,247		m3
11.11 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	10,247		m3
11.12 KSNR 2/601/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy na lepiku jednowarstwowe	58,55		m2
11.13 KSNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - GRUB. 2 CM	58,55		m2
11.14 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	58,55		m2
11.15 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	58,55	3,00	m2
11.16 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek 3,15*2,0-1,0*2,0 = 4,3 4,3	~4,300		m2
11.17 KSNR 3/603/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 120,624/1,4*2,0 = 172,32 172,32	~172,320		m2
11.18 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	172,32		m2
11.19 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	58,55		m2
11.20 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzno-lokalowych, FDI, grunt ftalowy + farba ftalowa	12		szt
11.21 KSNR 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 7*0,80*2,0+5*0,90*2,0 = 20,2 20,2	~20,200		m2
11.22 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 47,04+58,55 = 105,59 105,59	~105,590		m2
11.23 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	58,55		m2
11.24 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 WC DZIEWCZĄT 2*((4,28+2,30)+(6,0+3,08))*0,60 = 18,792 WC CHŁOPCÓW 2*((2,04+6,0)+(3,10+5,20))*0,60 = 19,608 WC DLA PERSONELU 2*(1,20+2,53)*0,60 = 4,476 POM. PORZĄDKOWE 2*(1,83+1,64)*0,6 = 4,164 47,04	~47,040		m2
11.25 KSNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	105,59		m2
11.26 KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne	10		m
11.27 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	5,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.28 KSNR 8/417/1 Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego GP-2, 660·mm - DEMONTAZ I PONOWNY MONTAŻ GRZEJNIKA - POZOSTAWIĆ STARE GRZEJNIKI (M = 0)	3		kpl
11.29 KSNR 8/220/2 Wymiana pisuaru i elementów, pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	4		kpl
11.30 KSNR 8/216/1 (2) Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	12		kpl
11.31 KSNR 8/118/4 Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi·15·mm	12		szt
11.32 KSNR 8/126/5 Wymiana termy elektrycznej - demontaż i ponowny montaż tej samej termy	1		szt
11.33 KSNR 8/218/2 Wymiana ustępu, z miską porcelanową, płuczka Z PCW "dolnopłuk"	9		kpl
11.34 KNR 402/204/3 Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych - uszczelnienie zaprawą cementową, Fi·100·mm	9		szt
11.35 KNR 402/216/7 Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego, Fi·50·mm	4		szt
11.36 KNR 402/109/1 Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpakny, hydrant i baterie, Fi·15·mm	12		szt
11.37 KNR 402/105/1 (1) Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi·15-20·mm	15		miejsce
11.38 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	30		m
11.39 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	1		szt
11.40 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm	1		szt
11.41 KNR 215/220/4 (2) Zlewozmywak na ścianie, stalowy - ZLEW W POM. PORZĄDKOWYM NA WYS. 50 CM	1		szt
11.42 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	4		szt
11.43 KNR 401/322/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - UCHWYTY W WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1		szt
<b>12 BUDYNEK ISTNIEJĄCY SZKOŁY</b>			
12.1 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami Okna 23,76*0,38 = 9,0288 Drzwi 2,10*1,0*0,25 = 0,525 9,5538	~9,554		m3
12.2 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 Okna 8*1,80*2,0*2 = 57,6 Drzwi 2*2,20*1,20 = 5,28 62,88	~62,880		m2
12.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 Drzwi zewnętrzne 3*1,80*2,10+1,0*2,0 = 13,34 Drzwi od szatni 2,10*1,0 = 2,1 15,44	~15,440		m2
12.4 KNR 202/1015/8 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, ze świetlikiem, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + farba ftalowa, kit pokostowy (szkło bezpieczne)	13,34		m2
12.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Szatnia 2,10*1,10*0,25 = 0,5775 0,5775	~0,578		m3
12.6 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 Parter sufity 35,55*2,30+2,70*6,25+6,70*5,66+ 8,80*6,0+(2,05+8,53+8,68)*6,0+ 4,62*2,6+6,15*4,62+6,15*12,44+ 4,6*4,1+4,6*1,3+2,6*(2,3+2,9+ 3,2+1,0+4,0) = 481,533 Parter ściany (35,55+2,30+6,70+6,25+14,80)*2* 3,15+2*(2,05+8,8+8,53+8,68+6,0* 8)*3,15+2*(4,62+2,6+6,15+4,62+ 6,15+12,44+4,1+4,6+1,3+4,06+ 2,3+2,9+3,2+1,0+4,0+2,6*5)*3,15 = 1 377,81 Piętro sufity 39,90*2,30+2,70*6,25+(8,28+ 2,12+6,71+6,33+6,44+6,37)*6,0 = 326,145 Piętro ściany (39,90+2,30+6,25)*2*3,0+2* (8,28+2,12+6,71+6,33+6,44+6,37+ 6,0*6)*3,0 = 724,2 2 909,688	~2 909,688		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.7 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	2 909,688		m2
12.8 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 481,53+326,15 = 807,68 807,68	~807,680		m2
12.9 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 1377,81+724,20 = 2 102,01 2 102,01	~2 102,010		m2
12.10 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 2102,01/2 = 1 051,005 1 051,005	~1 051,005		m2
12.11 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	807,68		m2
12.12 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie 1051,005+807,68 = 1 858,685 1 858,685	~1 858,69		m2
12.13 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 (18+7)*1,0*2,0*2 = 100,0 100,0	~100,000		m2
12.14 KNR 401/1209/16 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, brudniki drzwiowe, 1-krotne, pasy szerokości do 20·cm 25*5,30 = 132,5 132,5	~132,500		m
12.15 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	1 051,005		m2
12.16 KNR 401/816/2 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare nie zniszczone 12,44*6,15 = 76,506 76,506	~76,506		m2
12.17 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów	76,506		m2
12.18 KNR 401/1213/3 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, grzejniki radiatorowe 75*0,60*1,0 = 45,0 45,0	~45,000		m2
12.19 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne 8,0*1,10 = 8,8 8,8	~8,800		m2
12.20 KNR 401/1210/6 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, ponad 1,0·m2, 2-krotne 36*1,80*1,90 = 123,12 123,12	~123,120		m2
12.21 KNR 401/1210/6 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, ponad 1,0·m2, 2-krotne - osłony na grzejnika (analogia) 22,0*1,20+12,0*0,80+2,0*1,20+ 2,70*1,0+23,0*1,0 = 64,1 64,1	~64,100		m2
12.22 KNR 25/104/1 (1) Czyszczenie konstrukcji do stopnia St·2, konstrukcje pełnościenne, stan wyjściowy powierzchni B (4,50+7,90)*23,0+4,60*2*6,30+ (9,15+5,10)*42,20+2*11,40* 1,50*0,5 = 961,61 961,61	~961,610	1,20	m2
12.23 KNR 25/103/1 Odtłuszczenie rozpuszczalnikami, konstrukcje pełnościenne	961,51	1,20	m2
12.24 KNR 401/1212/3 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie - malowanie dachu z blachy trapezowej	961,51	1,20	m2
12.25 KNR 401/1212/1 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne - malowanie dachu	961,51	1,20	m2
12.26 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne - malowanie podsufitek szalówki drewnochronem (analogia) 3*0,5*1,50*4,0 = 9,0 9,0	~9,000	1,20	m2
12.27 KNR 508/512/1 Montaż kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi przy podjeździe dla niepełnosprawnych (np. AD200 Frico lub równoważana)	1		szt
12.28 Dostawa transportera schodowego dla niepełnosprawnych T09 VIMEC (lub równoważny)	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 DOM NAUCZYCIELA			
13.1 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki MINERALNE NA ELEWACJI $(13,90+9,65+1,50)*2*7,20+3,90*1,20*4$ = 379,44	~379,440		m2
13.2 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - ŚCIANA Z OKŁADZINY Z KAMIENIA $(13,90+9,64+1,50)*2,10$ = 52,584	~52,584	1,20	m2
13.3 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie (OKŁADZINA Z KAMIENIA)	52,584	1,20	m2
13.4 KNR 401/1210/4 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, do 1,0·m2, 2-krotne $4*0,80*0,90$ = 2,88	~2,880		m2
13.5 KNR 401/1210/6 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, ponad 1,0·m2, 2-krotne $5*1,70*0,80$ = 6,8	~6,800		m2
13.6 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne - MALOWANIE DREWNOCHRONEM OKAPY $(2*15,90+2*9,65+2*1,50)*1,0$ = 54,1 ŚCIANKA PRZY WEJŚCIU $3,40*2,70*2$ = 18,36 SZCZYTY $2*0,5*1,0*3,0$ = 3,0 75,46	~75,460		m2
13.7 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne Drzwi do garażu $2*2,10*1,90$ = 7,98 Drzwi wejściowe $2*2,10*1,10$ = 4,62 12,6	~12,600		m2
13.8 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $4*(3,90+2*1,20)*1,0$ = 25,2	~25,200		m2
13.9 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne RYNNY $(15,50*2+9,65*2+2,5*2)*0,25$ = 13,825 RURY SPUSTOWE $4*10,0*0,50$ = 20,0 33,825	~33,825		m2
13.10 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe $9,0*(13,90+9,65+1,50)*2$ = 450,9	~450,900		m2