

PRZEDMIAR ROBÓT

2015-01-001

Obiekt	Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna
Budowa	Dziekanów Nowy, ul. Rolnicza 435, 05-092 Łomianki, Dz. nr ew. 216 i 217
Inwestor	Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 fax 52 552 49 27

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził	inż Marek Koczorowski
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz Styczeń 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA		m2 pu	2316,79	
1.1.	KONSTRUKCJA		m2 pu	2316,79	
1.1.1.	Roboty ziemne		m2 pu	2316,79	
1.1.2.	Fundamenty		m2 pu	2316,79	
1.1.3.	Izolacja fundamentów		m2 pu	2316,79	
1.1.4.	Słupy żelbetowe		m2 pu	2316,79	
1.1.5.	Nadproża żelbetowe, nadproża prefabrykowane		m2 pu	2316,79	
1.1.6.	Stropy żelbetowe		m2 pu	2316,79	
1.1.7.	Ściany żelbetowe		m2 pu	2316,79	
1.1.8.	Schody żelbetowe		m2 pu	2316,79	
1.1.9.	Roboty murowe		m2 pu	2316,79	
1.1.10.	Konstrukcja dachu nad budynkiem dydaktycznym		m2 pu	2316,79	
1.1.11.	Zbrojenie konstrukcji - całość		m2 pu	2316,79	
1.2.	ARCHITEKTURA		m2 pu	2316,79	
1.1.12.	Dach pokrycie		m2 pu	2316,79	
1.1.13.	Sufity		m2 pu	2316,79	
1.1.14.	Ściany		m2 pu	2316,79	
1.1.15.	Posadzki		m2 pu	2316,79	
1.1.15.1.	Posadzka parter		m2 pu	2316,79	
1.1.15.2.	Posadzka piętro		m2 pu	2316,79	
1.1.16.	Stolarka i slusarka okienna i drzwiowa		m2 pu	2316,79	
1.1.16.1.	Okna zewnętrzne		m2 pu	2316,79	
1.1.16.2.	Drzwi zewnętrzne		m2 pu	2316,79	
1.1.16.3.	Drzwi wewnętrzne		m2 pu	2316,79	
1.2.6.	Elewacja		m2 pu	2316,79	
1.1.17.	Elementy kowalsko-ślusarskie		m2 pu	2316,79	
1.1.18.	Dźwig osobowy		m2 pu	2316,79	
	Razem		m2 pu	2316,79	
	Podatek VAT		m2 pu	2316,79	
	Ogółem kosztorys		m2 pu	2316,79	

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA						
1.1.	KONSTRUKCJA						
1.1.1.	Roboty ziemne						
1.1.2.	Fundamenty						
1.1.3.	Izolacja fundamentów						
1.1.4.	Słupy żelbetowe						
1.1.5.	Nadproża żelbetowe, nadproża prefabrykowane						
1.1.6.	Stropy żelbetowe						
1.1.7.	Ściany żelbetowe						
1.1.8.	Schody żelbetowe						
1.1.9.	Roboty murowe						
1.1.10.	Konstrukcja dachu nad budynkiem dydaktycznym						
1.1.11.	Zbrojenie konstrukcji - całość						
1.2.	ARCHITEKTURA						
1.1.12.	Dach pokrycie						
1.1.13.	Sufity						
1.1.14.	Ściany						
1.1.15.	Posadzki						
1.1.15.1.	Posadzka parter						
1.1.15.2.	Posadzka piętro						
1.1.16.	Stolarka i slusarka okienna i drzwiowa						
1.1.16.1.	Okna zewnętrzne						
1.1.16.2.	Drzwi zewnętrzne						
1.1.16.3.	Drzwi wewnętrzne						
1.2.6.	Elewacja						
1.1.17.	Elementy kowalsko-ślusarskie						
1.1.18.	Dźwig osobowy						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. CZĘŚĆ EDUKACYJNA		
		1.1. KONSTRUKCJA		
		1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: B-01.02.02 1070*1,05	m2	1.123,500
		razem	m2	1.123,500
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 5) 1070*1,05	m2	1.123,500
		razem	m2	1.123,500
3	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Nr ST: B-01.02.02 budynek szkoły stopa 0,950,95*0,40 1,455*1,455*0,85 stopa 0,85*0,85*0,40 1,35*1,355*0,85 stopa 1,15*1,15*0,40 1,65*1,65*0,85*2 stopa 1,20*1,20*0,40 1,70*1,70*0,85*2 budynek szkoły ława 0,55*0,35 1,55*0,85*(8,65+29,72+9,32+9,80+11,50+8,45+5,25+12,70+35,95+5,75*3+6,35) ława 0,45*0,35 1,45*0,85*(9,45+12,60) ława 0,65*0,35 1,65*0,85*(9,80) ława 0,50*0,35 1,50*0,85*9,86 ława 0,70*0,35 1,70*0,85*(31,90+9,10+6,35+16,86) ława stężająca 0,40*0,35 1,40*0,85*(2,18*2+6,20*2+4,70+4,54+7,12+2,45+0,75*2) ława1,00*0,35 2,00*0,85*(16,30+12,05) ława0,60*0,35 1,60*0,85*11,36	m3	1,799
			m3	1,555
			m3	4,628
			m3	4,913
			m3	204,133
			m3	27,177
			m3	13,745
			m3	12,572
			m3	92,783
			m3	44,113
			m3	48,195
			m3	15,450
		razem	m3	471,063
4	KNR 2-01 0307/02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wyrównanie dna wykopu Nr ST: B-01.02.02 STOPY budynek szkoły stopa 0,950,95*0,40 1,15*1,15*0,10 stopa 0,85*0,85*0,40 1,05*1,05*0,10 stopa 1,15*1,15*0,40 1,25*1,25*0,10*2 stopa 1,20*1,20*0,40 1,40*1,40*0,10*2 ŁAWY budynek szkoły ława 0,55*0,35 0,75*0,10*(8,65+29,72+9,32+9,80+11,50+8,45+5,25+12,70+35,95+5,75*3+6,35) ława 0,45*0,35 0,65*0,10*(9,45+12,60) ława 0,65*0,35 0,85*0,10*(9,80) ława 0,50*0,35 0,70*0,10*9,86 ława 0,70*0,35 0,90*0,10*(31,90+9,10+6,35+16,86) ława stężająca 0,40*0,35 0,60*0,10*(2,18*2+6,20*2+4,70+4,54+7,12+2,45+0,75*2) ława1,00*0,35 1,20*0,10*(16,30+12,05) ława0,60*0,35 0,80*0,10*11,36 PŁYTA SZYBU 5,26*0,10	m3	0,132
			m3	0,110
			m3	0,313
			m3	0,392
			m3	11,621
			m3	1,433
			m3	0,833
			m3	0,690
			m3	5,779
			m3	2,224
			m3	3,402
			m3	0,909
			m3	0,526
		razem	m3	28,364
5	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - do 10km Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 18) (28,35+0,65+2,21+42,61+17,96+9,92+2,02+52,52+125,673*0,14+(1070,00*0,05))	m3	227,334
		razem	m3	227,334
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Nr ST: B-01.02.02 471,063 -(28,35+0,65+2,21+42,61+17,96+9,92+2,02+52,52+125,673*0,14+(1070,00*0,05))	m3	471,063
			m3	-227,334
		razem	m3	243,729
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: B-01.02.02		

[illegible]

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2,21
13	KNR 0-20 0265.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 budynek szkoły ława 0,55*0,35 0,55*0,35*(8,65+29,72+9,32+9,80+11,50+8,45+5,25+12,70+35,95+5,75*3+6,35) ława 0,45*0,35 0,45*0,35*(9,45+12,60) ława 0,50*0,35 0,50*0,35*9,86 ława stężająca 0,40*0,35 0,40*0,35*(2,18*2+6,20*2+4,70+4,54+7,12+2,45+0,75*2) ława 0,60*0,35 0,60*0,35*11,36 razem	m3 m3 m3 m3 m3	29,83 3,47 1,73 5,19 2,39
		razem	m3	42,61
14	KNR 0-20 0265.1/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 budynek szkoły ława 0,65*0,35 0,65*0,35*(9,80) ława 0,70*0,35 0,70*0,35*(31,90+9,10+6,35+16,86) razem	m3 m3 m3	2,23 15,73 17,96
15	KNR 0-20 0265.1/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 budynek szkoły ława 1,00*0,35 1,00*0,35*(16,30+12,05) razem	m3 m3	9,92 9,92
16	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 5,06*0,40 razem	m3 m3	2,02 2,02
17	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-01.02.04 budynek szkoły 0,75*0,25*(6,65+5,85+9,85+8,40+29,45+8,28+23,75+10,10+11,30+10,10+6,65+11,35+3,25+4,30+18,15+31,00+6,30+4,45+3,04+1,37+5,07+26,34+6,30+6,30+5,80+16,70) razem	m3 m3	52,52 52,52
		1.1.3. Izolacja fundamentów		
18	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.06 budynek szkoły stopa 0,950,95*0,40 0,95*0,95 stopa 0,85*0,85*0,40 0,85*0,85 stopa 1,15*1,15*0,40 1,15*1,15*2 stopa 1,20*1,20*0,40 1,20*1,20*2 budynek szkoły ława 0,55*0,35 0,55*(8,65+29,72+9,32+9,80+11,50+8,45+5,25+12,70+35,95+5,75*3+6,35) ława 0,45*0,35 0,45*(9,45+12,60) ława 0,65*0,35 0,65*(9,80) ława 0,50*0,35 0,50*9,86 ława 0,70*0,35 0,70*(31,90+9,10+6,35+16,86) ława stężająca 0,40*0,35 0,40*(2,18*2+6,20*2+4,70+4,54+7,12+2,45+0,75*2) ława 1,00*0,35 1,00*(16,30+12,05) ława 0,60*0,35 0,60*11,36 budynek szkoły 0,25*(6,65+5,85+9,85+8,40+29,45+8,28+23,75+10,10+11,30+10,10+6,65+11,35+3,25+4,30+18,15+31,00+6,30+4,45+3,04+1,37+5,07+26,34+6,30+6,30+5,80+16,70) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,903 0,723 2,645 2,880 85,217 9,923 6,370 4,930 44,947 14,828 28,350 6,816 70,025 278,557
19	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: B-01.02.06 budynek szkoły stopa 0,950,95*0,40 0,95*0,95 stopa 0,85*0,85*0,40 0,85*0,85 stopa 1,15*1,15*0,40 1,15*1,15*2 stopa 1,20*1,20*0,40 1,20*1,20*2 budynek szkoły ława 0,55*0,35 0,55*(8,65+29,72+9,32+9,80+11,50+8,45+5,25+12,70+35,95+5,75*3+6,35) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,903 0,723 2,645 2,880 85,217

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ława 0,45*0,35 0,45*(9,45+12,60)	m2	9,923
		ława 0,65*0,35 0,65*(9,80)	m2	6,370
		ława 0,50*0,35 0,50*9,86	m2	4,930
		ława 0,70*0,35 0,70*(31,90+9,10+6,35+16,86)	m2	44,947
		ława stężająca 0,40*0,35 0,40*(2,18*2+6,20*2+4,70+4,54+7,12+2,45+0,75*2)	m2	14,828
		ława1,00*0,35 1,00*(16,30+12,05)	m2	28,350
		ława0,60*0,35 0,60*11,36	m2	6,816
		budynek szkoły		
		0,25*(6,65+5,85+9,85+8,40+29,45+8,28+23,75+10,10+11,30+10,10+6,65+11,35+3,25+4,30+18,15+31,00+6,30+4,45+3,04+1,37+5,07+26,34+6,30+6,30+5,80+16,70)	m2	70,025
		razem	m2	278,557
20	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.06 budynek szkoły stopa 0,950,95*0,40 (0,95+0,95)*2*0,40 stopa 0,85*0,85*0,40 (0,85+0,85)*2*0,40 stopa 1,15*1,15*0,40 (1,15+1,15)*2*0,40*2 stopa 1,20*1,20*0,40 (1,20+1,20)*2*0,40*2 budynek szkoły ława 0,55*0,35 2*0,35*(8,65+29,72+9,32+9,80+11,50+8,45+5,25+12,70+35,95+5,75*3+6,35) ława 0,45*0,35 2*0,35*(9,45+12,60) ława 0,65*0,35 2*0,35*(9,80) ława 0,50*0,35 2*0,35*9,86 ława 0,70*0,35 2*0,35*(31,90+9,10+6,35+16,86) ława stężająca 0,40*0,35 2*0,35*(2,18*2+6,20*2+4,70+4,54+7,12+2,45+0,75*2) ława1,00*0,35 2*0,35*(16,30+12,05) ława0,60*0,35 2*0,35*11,36 budynek szkoły 0,75*2*(6,65+5,85+9,85+8,40+29,45+8,28+23,75+10,10+11,30+10,10+6,65+11,35+3,25+4,30+18,15+31,00+6,30+4,45+3,04+1,37+5,07+26,34+6,30+6,30+5,80+16,70) razem	m2 m2 m2 m2 m2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		parter 25*25cm parter 0,25*0,25*3,52*22	m3	4,84
		parter 25*25cm I piętro 0,25*0,25*3,20*27	m3	5,40
		razem	m3	11,24
		1.1.5. Nadproża żelbetowe, nadproża prefabrykowane		
24	KNR 0-20 0271.1/03	Nadproża o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.11 budynek szkoły parter N1 0,25*0,35*9,20 N2 0,25*0,35*5,20 N3 0,25*0,35*7,50 N4 0,25*0,35*3,55*5 I piętro N4 0,25*0,35*3,55*5	m3 m3	0,805 1,553
		razem	m3	5,022
25	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: B-01.02.11 budynek szkoły parter (1,20+1,50+2,00+2,40*2+2,40*3+2,40+2,10+2,40*2+2,40*5+1,20*2+2,10*2)*2 I piętro (2,40*3+1,50*3+2,40+1,20*3+1,50*2+2,00+2,00*5+1,50*3)*2	m m	89,20 74,40
		razem	m	163,60
		1.1.6. Stropy żelbetowe		
26	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 parter (221,63+51,20+387,71-84,58+97,00+77,55+67,80+30,08) I piętro (649,30+99,60+51,20+171,02-1,20*1,20*23)	m2 m2	848,39 938,00
		razem	m2	1.786,39
27	KNR 0-20 0268.1/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 15) parter (221,63+51,20+387,71-84,58+97,00+77,55+67,80+30,08) I piętro (649,30+99,60+51,20+171,02-1,20*1,20*23)	m2 m2	848,39 938,00
		razem	m2	1.786,39
28	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 budynek szkoły parter 0,25*0,30*(9,60+9,85+8,40+29,45+10,10+5,97+12,92+12,40+36,75+6,30+4,20) I piętro 0,25*0,30*(9,60+8,40+0,50+24,15+10,10+11,65+2,90+7,70+3,40+3,75+2,50+2,30+30,75+6,55+4,17) attyki (pod murlatę) 0,25*0,30*(42,70+5,40*2+30,00)	m3 m3 m3	10,95 9,63 6,26
		razem	m3	26,84
29	KNR 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 budynek szkoły parter 0,25*0,30*(5,10+8,40+23,75+10,10+5,32+16,70+9,05+4,30+3,05+1,40+4,07+4,45+29,15+5,84+6,30) I piętro 0,25*0,30*(23,47+1,63+8,44+6,30+4,45+16,85+6,10+12,30)*3,15	m3 m3	10,27 18,79
		razem	m3	29,06
		1.1.7. Ściany żelbetowe		
30	KNR 0-20 0267.1/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 ściany szyb windowy gr.20cm 9,00*7,70-(1,20*2,20*2) ściany korytarz I piętro 10cm 29,50*1,10 ściany attyka stropodach płaski 12cm 103,90*0,75	m2 m2 m2	64,02 32,45 77,93
		razem	m2	174,40
31	KNR 0-20 0267.1/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 2) ściany attyka stropodach płaski 12cm 103,90*0,75	m2 m2	77,93 77,93
		razem	m2	77,93

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 0-20 0267.1/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 10) ściany szyb windowy gr.20cm 9,00*7,70-(1,20*2,20*2)	m2	64,02
		razem	m2	64,02
		1.1.8. Schody żelbetowe		
33	KNR 2-02 0218/05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 (11,25+23,50)	m2	34,75
		razem	m2	34,75
34	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 7) (11,25+23,50)	m2	34,75
		razem	m2	34,75
		1.1.9. Roboty murowe		
35	KNR 2-02 0109/05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm - zewnętrzne Nr ST: B-01.02.08 budynek szkoły parter (9,60+9,85+8,40+29,45+10,10+5,97+12,92+12,40+36,75+6,30+4,20)*3,35 -(2,00*2,40+0,90*2,40+1,00*1,55+2,00*1,55*2+1,00*2,40*27+2,00*2,40+2,00*1,90*3+2,00*2,40*2+2,00*0,70*6+1,60*2,40+1,00*2,40*2+1,00*2,40*5+2,00*0,90*2) I piętro (9,60+8,40+0,50+24,15+10,10+11,65+2,90+7,70+3,40+3,75+2,50+2,30+30,75+6,55+4,17)*3,15 -(1,00*2,40*15+2,00*2,20+1,00*2,204+1,50*1,50+1,00*2,20+1,00*2,40*3+1,00*2,40*2+2,00*0,70+1,00*2,40*10+3,10*1,10) attyki (pod murlatę) (42,70+5,40*2+30,00)*0,47	m2	488,899
			m2	-137,950
			m2	404,523
			m2	-87,864
			m2	39,245
		razem	m2	706,853
36	KNR 2-02 0109/05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm - wewnętrzne Nr ST: B-01.02.08 hala sportowa budynek szkoły parter (5,10+8,40+23,75+10,10+5,32+16,70+9,05+4,30+3,05+1,40+4,07+4,45+29,15+5,84+6,30)*3,35 -(1,00*2,10*11+1,60*2,40+1,60*2,10) I piętro (23,47+1,63+8,44+6,30+4,45+16,85+6,10+12,30)*3,15 -(1,00*2,10*8)	m2	458,883
			m2	-30,300
			m2	250,551
			m2	-16,800
		razem	m2	662,334
		1.1.10. Konstrukcja dachu nad budynkiem dydaktycznym		
37	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.12 murlata M 12/12 0,12*0,12*(42,70+5,40*2+30,00)	m3	1,20
		razem	m3	1,20
38	KNR 2-02 0406/06	Płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.12 płatwie P 12/16 0,12*0,16*(6,90+38,05+15,30)	m3	1,16
		razem	m3	1,16
39	KNR 2-02 0408/02	Jętki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.12 jętka J 5/20 0,05*0,20*4,99*(4+2+4)	m3	0,50
		razem	m3	0,50
40	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.12 krokiew K 6/20 0,06*0,20*(1,73+2,75+3,78+4,80+5,83+6,52+6,66+5,98+4,96+3,93+2,90+1,88+1,73+2,75+3,78+4,81+5,83+6,52+7,12*4+7,15+1,21+2,28+3,36+3,89+3,89+3,89+3,33+2,25+1,69+2,93+5,09+6,99+8,08+5,14+1,00+2,24+3,30+3,58+4,36+5,42+5,42+4,36+3,30+2,24+1,18+2,24+2,43+4,35+4,53+4,03+2,97+1,91+0,86+0,86+2,97+4,02+4,53+4,53+4,35+3,30+2,24+9,31+8,51+7,48+6,51+5,46+4,43+3,40+2,38+1,36+1,36+2,38+3,41+4,43+5,46+6,39+7,32+3,07+4,13+5,18+4,30+3,22+2,17+1,10+1,21+2,29+3,37+4,46+5,27*12+4,72+3,63+2,55+1,46+0,38+0,83+1,89+4,06+4,45+3,37+2,29+1,21+1,21+2,29+3,38+4,46+4,98+3,89+2,81)/cos(35)	m3	7,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	7,10
41	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszone o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.12 krokiew narożna KN 10/25 $0,10*0,25*(12,00+5,96+6,80*2+8,15*2+3,85+6,00)/\cos(35)$ krokiew koszona KK 10/25 $0,10*0,25*(6,80*2+6,95)/\cos(35)$ krokiew kalenicowa KL 6/25 $0,06*0,25*(3,30+10,30+3,60)/\cos(35)$	m3 m3 m3	1,76 0,63 0,31
		razem	m3	2,70
42	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.12 słup S12/12 $0,12*0,12*2,05*16$	m3	0,47
		razem	m3	0,47
		1.1.11. Zbrojenie konstrukcji - całość		
43	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: B-01.02.05 $616,29*(6432,02+19246,04+20143,17+29310,07)/1000/677,27$	t	68,37
		razem	t	68,37
		1.2. ARCHITEKTURA		
		1.1.12. Dach pokrycie		
		<i>budynek szkoły - dachówka</i>		
44	KNR K-05 0104/03	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 100cm Nr ST: B-01.02.12 $326,50/\cos(35)$ $-0,78*1,25*9/\cos(35)$	m2 m2	398,583 -10,712
		razem	m2	387,871
45	KNR K-05 0105/03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm Nr ST: B-01.02.12 $326,50/\cos(35)$ $-0,78*1,25*9/\cos(35)$	m2 m2	398,583 -10,712
		razem	m2	387,871
46	KNR K-05 0102/01	Mocowanie folii na krokwiach Nr ST: B-01.02.06 $326,50/\cos(35)$ $-0,78*1,25*9/\cos(35)$	m2 m2	398,583 -10,712
		razem	m2	387,871
47	KNR 2-02 0504/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową Nr ST: B-02.02.03 $326,50/\cos(35)$ $-0,78*1,25*9/\cos(35)$	m2 m2	398,583 -10,712
		razem	m2	387,871
48	KNR K-05 0204/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu Nr ST: B-02.02.03 79,50	m	79,500
		razem	m	79,500
49	KNR K-05 0301/01	Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Nr ST: B-01.02.13 79,50	m	79,500
		razem	m	79,500
50	KNR K-05 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Nr ST: B-01.02.13 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
51	KNR K-05 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Nr ST: B-01.02.13 $5,40*4$	m	21,600
		razem	m	21,600
52	KNR K-05 0301/05	Montaż narożników zewnętrznych i wewnętrznych w systemie odwodnieniowym Nr ST: B-01.02.13 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
53	KNR K-05 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Nr ST: B-01.02.13 $4*2$	szt	8,000
		razem	szt	8,000
54	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa Nr ST: B-01.02.07		

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		275,65	m2	275,650
		razem	m2	275,650
55	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną Nr ST: B-01.02.07 275,65	m2	275,650
		razem	m2	275,650
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okien dachowych połaciowych wym.0,78x1,18m z kołnierzem uniwersalnym Nr ST: B-02.02.01	szt	9,000
		<i>budynek szkoły - stropodach płaski nad I piętrem</i>		
57	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Nr ST: B-01.02.06 639,85-1,20*1,20*20 103,90*0,75	m2 m2	611,050 77,925
		razem	m2	688,975
58	KNR-W 2-02 0608/01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr.24cm na lepiku układane na wierzchu konstrukcji Nr ST: B-01.02.07 639,85-1,20*1,20*20	m2 m2	611,050 611,050
59	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m Nr ST: B-01.02.02 639,85-1,20*1,20*20	m2 m2	611,050 611,050
60	KNR 2-02 1101/06	Podkłady na stropie z żwiru Nr ST: B-01.02.02 611,05*0,05	m3 m3	30,553 30,553
61	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B-01.02.13 attyka 103,90*0,55 światliki 1,20*4*0,35*20 kominy (3,68+3,84+2,96+4,32+3,04+2,56*2)*0,35	m2 m2 m2	57,145 33,600 8,036
		razem	m2	98,781
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż świetlików dachowych kopułkowych wym.1,20x1,20m wraz z obróbką obsadzenia Nr ST: B-02.02.01	kpl	20,000
		<i>Dach nad łącznikiem szkoły</i>		
63	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Nr ST: B-01.02.06 29,70 11,75*2*0,50	m2 m2	29,700 11,750
		razem	m2	41,450
64	KNR-W 2-02 0608/01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr.22cm na lepiku układane na wierzchu konstrukcji Nr ST: B-01.02.07 29,70	m2 m2	29,700 29,700
65	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m Nr ST: B-01.02.02 29,70	m2 m2	29,700 29,700
66	KNR 2-02 1101/06	Podkłady na stropie z żwiru Nr ST: B-01.02.02 29,70*0,05	m3 m3	1,485 1,485
67	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B-01.02.13 11,75*2*0,55	m2 m2	12,925 12,925
		razem	m2	12,925
		<i>Taras</i>		

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Nr ST: B-01.02.06 29,35	m2	29,350
		razem	m2	29,350
69	KNR-W 2-02 0608/01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr.22cm na lepiku układane na wierzchu konstrukcji Nr ST: B-01.02.07 29,35	m2	29,350
		razem	m2	29,350
70	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m Nr ST: B-01.02.02 29,35	m2	29,350
		razem	m2	29,350
71	KNR 2-02 1101/06	Podkłady na stropie z żwiru Nr ST: B-01.02.02 29,35*0,05	m3	1,468
		razem	m3	1,468
72	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B-01.02.13 15,76*0,55	m2	8,668
		razem	m2	8,668
		1.1.13. Sufity		
73	KNR 2-02 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm Nr ST: B-02.04.01 parter 1/01 świetlica 55,44 1/02 zaplecze świetlicy 14,68 1/03 klasa nr 1 54,60 1/04 klasa nr 2 54,53 1/05 klasa nr 3 54,60 1/06 klasa nr 4 51,21 1/07 korytarz 26,76 1/08 magazyn sprzętu sportowego 27,42 1/09 natryski 19,91 1/10 W-C 1,71 1/11 szatnia 24,71 1/12 korytarz 11,22 1/13 szatnia 26,23 1/14 w-c 16,09 1/15 w-c 4,75 1/16 w-c 19,71 1/17 natryski 20,29 1/18 w-c 1,71 1/19 biblioteka 51,36 1/20 hol główny 243,59 1/21 schody 6,60 1/22 kotłownia 15,51 1/24 klatka schodowa 23,34 1/25 wiatrołap 3,60 1/26 szatnia 98,67 1/27 wiatrołap/łącznik 41,11 I piętro 2/01 pracownia komputerowa 62,49 2/02 klasa nr5 55,45 2/03 schody 4,20 2/04 klasa nr6 54,53 2/05 klasa nr7 54,60 2/06 pokój nr1 10,72 2/07 pokój nr2 10,02 2/08 wentylatornia 35,24 2/09 archiwum 8,79 2/10 pokój nr 3 21,14 2/11 pokój nr 4 16,73	m2	55,440
			m2	14,680
			m2	54,600
			m2	54,530
			m2	54,600
			m2	51,210
			m2	26,760
			m2	27,420
			m2	19,910
			m2	1,710
			m2	24,710
			m2	11,220
			m2	26,230
			m2	16,090
			m2	4,750
			m2	19,710
			m2	20,290
			m2	1,710
			m2	51,360
			m2	243,590
			m2	6,600
			m2	15,510
			m2	23,340
			m2	3,600
			m2	98,670
			m2	41,110
			m2	62,490
			m2	55,450
			m2	4,200
			m2	54,530
			m2	54,600
			m2	10,720
			m2	10,020
			m2	35,240
			m2	8,790
			m2	21,140
			m2	16,730

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2/12 w-c 16,09	m2	16,090
		2/13 w-c 4,75	m2	4,750
		2/14 pokój nr5 18,44	m2	18,440
		2/15 w-c 19,71	m2	19,710
		2/16 pokój nr6 20,19	m2	20,190
		2/17 pokój nr7 13,27	m2	13,270
		2/18 korytarz 218,32	m2	218,320
		2/19 schowek 4,50	m2	4,500
		2/20 w-c 5,53	m2	5,530
		2/21 w-c 5,53	m2	5,530
		2/23 klatka schodowa 13,67	m2	13,670
		2/24 sekretariat 21,33	m2	21,330
		2/25 zaplecze pokoju nauczycielskiego 28,59	m2	28,590
		2/26 pokój nauczycielski 42,74	m2	42,740
		razem	m2	1.735,920
74	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm Nr ST: B-02.04.01 parter 1/01 świetlica 55,44 1/02 zaplecze świetlicy 14,68 1/03 klasa nr 1 54,60 1/04 klasa nr 2 54,53 1/05 klasa nr 3 54,60 1/06 klasa nr 4 51,21 1/07 korytarz 26,76 1/08 magazyn sprzętu sportowego 27,42 1/09 natryski 19,91 1/10 W-C 1,71 1/11 szatnia 24,71 1/12 korytarz 11,22 1/13 szatnia 26,23 1/14 w-c 16,09 1/15 w-c 4,75 1/16 w-c 19,71 1/17 natryski 20,29 1/18 w-c 1,71 1/19 biblioteka 51,36 1/20 hol główny 243,59 1/21 schody 6,60 1/22 kotłownia 15,51 1/24 klatka schodowa 23,34 1/25 wiatrołap 3,60 1/26 szatnia 98,67 1/27 wiatrołap/łącznik 41,11 I piętro 2/01 pracownia komputerowa 62,49 2/02 klasa nr5 55,45 2/03 schody 4,20 2/04 klasa nr6 54,53 2/05 klasa nr7 54,60 2/06 pokój nr1 10,72 2/07 pokój nr2 10,02 2/08 wentylatornia 35,24 2/09 archiwum 8,79 2/10 pokój nr 3 21,14 2/11 pokój nr 4 16,73 2/12 w-c 16,09 2/13 w-c 4,75 2/14 pokój nr5 18,44 2/15 w-c 19,71 2/16 pokój nr6 20,19 2/17 pokój nr7 13,27 2/18 korytarz 218,32	m2	

Tabela przedmiaru robót

Strona 14/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2/19 schowek 4,50	m2	4,500
		2/20 w-c 5,53	m2	5,530
		2/21 w-c 5,53	m2	5,530
		2/23 klatka schodowa 13,67	m2	13,670
		2/24 sekretariat 21,33	m2	21,330
		2/25 zaplecze pokoju nauczycielskiego 28,59	m2	28,590
		2/26 pokój nauczycielski 42,74	m2	42,740
		razem	m2	1.735,920
75	KNR 2-02W 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 parter 1/01 świetlica 55,44 1/02 zaplecze świetlicy 14,68 1/03 klasa nr 1 54,60 1/04 klasa nr 2 54,53 1/05 klasa nr 3 54,60 1/06 klasa nr 4 51,21 1/07 korytarz 26,76 1/08 magazyn sprzętu sportowego 27,42 1/09 natryski 19,91 1/10 W-C 1,71 1/11 szatnia 24,71 1/12 korytarz 11,22 1/13 szatnia 26,23 1/14 w-c 16,09 1/15 w-c 4,75 1/16 w-c 19,71 1/17 natryski 20,29 1/18 w-c 1,71 1/19 biblioteka 51,36 1/20 hol główny 243,59 1/21 schody 6,60 1/22 kotłownia 15,51 1/24 klatka schodowa 23,34 1/25 wiatrołap 3,60 1/26 szatnia 98,67 1/27 wiatrołap/łącznik 41,11 I piętro 2/01 pracownia komputerowa 62,49 2/02 klasa nr5 55,45 2/03 schody 4,20 2/04 klasa nr6 54,53 2/05 klasa nr7 54,60 2/06 pokój nr1 10,72 2/07 pokój nr2 10,02 2/08 wentylatornia 35,24 2/09 archiwum 8,79 2/10 pokój nr 3 21,14 2/11 pokój nr 4 16,73 2/12 w-c 16,09 2/13 w-c 4,75 2/14 pokój nr5 18,44 2/15 w-c 19,71 2/16 pokój nr6 20,19 2/17 pokój nr7 13,27 2/18 korytarz 218,32 2/19 schowek 4,50 2/20 w-c 5,53 2/21 w-c 5,53 2/23 klatka schodowa 13,67 2/24 sekretariat 21,33 2/25 zaplecze pokoju nauczycielskiego 28,59 2/26 pokój nauczycielski 42,74 razem	m2	55,440 14,680 54,600 54,530 54,600 51,210 26,760 27,420 19,910 1,710 24,710 11,220 26,230 16,090 4,750 19,710 20,290 1,710 51,360 243,590 6,600 15,510 23,340 3,600 98,670 41,110 62,490 55,450 4,200 54,530 54,600 10,720 10,020 35,240 8,790 21,140 16,730 16,090 4,750 18,440 19,710 20,190 13,270 218,320 4,500 5,530 5,530 13,670 21,330 28,590 42,740 1.735,920

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

[illegible]

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2/13 w-c 8,70*3,05-(1,00*2,10)	m2	24,435
		2/14 pokój nr5 17,26*3,05-(1,00*2,00+1,00*2,40*2)	m2	45,843
		2/15 w-c (9,05+12,15+5,35*3)*3,05-(1,00*2,10*3+0,90*2,10*6)	m2	95,973
		2/16 pokój nr6 18,00*3,05-(1,00*2,10+1,00*2,40*2)	m2	48,000
		2/17 pokój nr7 15,10*3,05-(1,00*2,10+1,00*2,40)	m2	41,555
		2/18 korytarz (91,50+27,95+7,36)*3,05-(0,90*2,10*19+2,00*2,20)	m2	346,461
		29,55*1,10*2	m2	65,010
		2/19 schowek 9,55*3,05-1,00*2,10	m2	27,028
		2/20 w-c 9,90*3,05-1,00*2,10	m2	28,095
		2/21 w-c 10,00*3,05-(1,00*2,10+1,00*2,40)	m2	26,000
		2/23 klatka schodowa 19,30*3,05-(1,00*2,10+2,00*0,70)	m2	55,365
		2/24 sekretariat 19,40*3,05-(1,00*2,10+1,00*2,40*2)	m2	52,270
		2/25 zaplecze pokoju nauczycielskiego 25,70*3,05-(1,00*2,10)	m2	76,285
		2/26 pokój nauczycielski 26,65*3,05-(1,00*2,40*3+1,00*2,10*2+1,00*2,20)	m2	67,683
		razem	m2	3.723,593
79	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm Nr ST: B-02.04.01 3723,593-704,53		
			m2	3.019,063
		razem	m2	3.019,063
80	KNR-W 2-02 1521/02	Malowanie podłoża technologią natrysku - farba silikonowa Nr ST: B-02.04.02 3723,593-704,53		
			m2	3.019,063
		razem	m2	3.019,063
81	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej Nr ST: B-02.04.03 parter 1/09 natryski 26,70*3,35-(0,90*2,00+1,00*2,10) 1/10 W-C 4,90*3,35-(0,90*2,10) 1/14 w-c (9,05+10,14+5,35*3)*3,35-(1,00*2,10*3+0,90*2,10*6) 1/15 w-c 8,70*3,35-(1,00*2,10) 1/16 w-c (9,05+12,15+5,35*3)*3,35-(1,00*2,10*3+0,90*2,10*6) 1/17 natryski 28,35*3,35-(1,00*2,10+0,90*2,10) 1/18 w-c 4,90*3,35-(0,90*2,10) I piętro 2/12 w-c (9,05+10,14+5,35*3)*3,05-(1,00*2,10*3+0,90*2,10*6) 2/13 w-c 8,70*3,05-(1,00*2,10) 2/15 w-c (9,05+12,15+5,35*3)*3,05-(1,00*2,10*3+0,90*2,10*6) 2/20 w-c 9,90*3,05-1,00*2,10 2/21 w-c 10,00*3,05-(1,00*2,10+1,00*2,40)		
			m2	85,545
			m2	14,525
			m2	100,414
			m2	27,045
			m2	107,148
			m2	90,983
			m2	14,525
			m2	89,842
			m2	24,435
			m2	95,973
			m2	28,095
			m2	26,000
		razem	m2	704,530
		1.1.15. Posadzki		
		1.1.15.1. Posadzka parter		
82	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw Nr ST: B-01.02.03 969,35*0,15		
			m3	145,403
		razem	m3	145,403
83	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10 Nr ST: B-01.02.03 969,35*0,10		
			m3	96,935
		razem	m3	96,935
84	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Nr ST: B-01.02.06 (Krotność= 2) parter 1/01 świetlica linoleum 55,44 1/02 zaplecze świetlicy linoleum 14,68 1/03 klasa nr 1 linoleum 54,60 1/04 klasa nr 2 linoleum 54,53 1/05 klasa nr 3 linoleum 54,60 1/06 klasa nr 4 linoleum 51,21 1/07 korytarz linoleum 26,76 1/08 magazyn sprzętu sportowego gres 27,42 1/09 natryski gres 19,91		
			m2	55,440
			m2	14,680
			m2	54,600
			m2	54,530
			m2	54,600
			m2	51,210
			m2	26,760
			m2	27,420
			m2	19,910

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1/10 W-C gres 1,71	m2	1,710
		1/11 szatnia linoleum 24,71	m2	24,710
		1/12 korytarz linoleum 11,22	m2	11,220
		1/13 szatnia linoleum 26,23	m2	26,230
		1/14 w-c gres 16,09	m2	16,090
		1/15 w-c gres 4,75	m2	4,750
		1/16 w-c gres 19,71	m2	19,710
		1/17 natryski gres 20,29	m2	20,290
		1/18 w-c gres linoleum 1,71	m2	1,710
		1/19 biblioteka linoleum 51,36	m2	51,360
		1/20 hol główny linoleum 243,59	m2	243,590
		1/21 schody gres 6,60	m2	6,600
		1/22 kotłownia gres 15,51	m2	15,510
		1/24 klatka schodowa gres 23,34	m2	23,340
		1/25 wiatrołap wycieraczka 3 strefowa 3,60	m2	3,600
		1/26 szatnia gres 98,67	m2	98,670
		1/27 wiatrołap/łącznik linoleum 41,11	m2	41,110
		razem	m2	969,350
85	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho Nr ST: B-01.02.07 parter 1/01 świetlica linoleum 55,44 1/02 zaplecze świetlicy linoleum 14,68 1/03 klasa nr 1 linoleum 54,60 1/04 klasa nr 2 linoleum 54,53 1/05 klasa nr 3 linoleum 54,60 1/06 klasa nr 4 linoleum 51,21 1/07 korytarz linoleum 26,76 1/08 magazyn sprzętu sportowego gres 27,42 1/09 natryski gres 19,91 1/10 W-C gres 1,71 1/11 szatnia linoleum 24,71 1/12 korytarz linoleum 11,22 1/13 szatnia linoleum 26,23 1/14 w-c gres 16,09 1/15 w-c gres 4,75 1/16 w-c gres 19,71 1/17 natryski gres 20,29 1/18 w-c gres linoleum 1,71 1/19 biblioteka linoleum 51,36 1/20 hol główny linoleum 243,59 1/21 schody gres 6,60 1/22 kotłownia gres 15,51 1/24 klatka schodowa gres 23,34 1/25 wiatrołap wycieraczka 3 strefowa 3,60 1/26 szatnia gres 98,67 1/27 wiatrołap/łącznik linoleum 41,11 razem	m2	969,350
86	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa Nr ST: B-01.02.07 parter 1/01 świetlica linoleum 55,44 1/02 zaplecze świetlicy linoleum 14,68 1/03 klasa nr 1 linoleum 54,60 1/04 klasa nr 2 linoleum 54,53 1/05 klasa nr 3 linoleum 54,60 1/06 klasa nr 4 linoleum 51,21 1/07 korytarz linoleum 26,76 1/08 magazyn sprzętu sportowego gres 27,42 1/09 natryski gres 19,91 1/10 W-C gres 1,71 1/11 szatnia linoleum 24,71 1/12 korytarz linoleum 11,22 1/13 szatnia linoleum 26,23	m2	26,230

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1/14 w-c gres 16,09	m2	16,090
		1/15 w-c gres 4,75	m2	4,750
		1/16 w-c gres 19,71	m2	19,710
		1/17 natryski gres 20,29	m2	20,290
		1/18 w-c gres linoleum 1,71	m2	1,710
		1/19 biblioteka linoleum 51,36	m2	51,360
		1/20 hol główny linoleum 243,59	m2	243,590
		1/21 schody gres 6,60	m2	6,600
		1/22 kotłownia gres 15,51	m2	15,510
		1/24 klatka schodowa gres 23,34	m2	23,340
		1/25 wiatrołap wycieraczka 3 strefowa 3,60	m2	3,600
		1/26 szatnia gres 98,67	m2	98,670
		1/27 wiatrołap/łącznik linoleum 41,11	m2	41,110
		razem	m2	969,350
87	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro + zbrojenie włóknami stalowymi Dramix Nr ST: B-01.02.03 parter 1/01 świetlica linoleum 55,44 1/02 zaplecze świetlicy linoleum 14,68 1/03 klasa nr 1 linoleum 54,60 1/04 klasa nr 2 linoleum 54,53 1/05 klasa nr 3 linoleum 54,60 1/06 klasa nr 4 linoleum 51,21 1/07 korytarz linoleum 26,76 1/08 magazyn sprzętu sportowego gres 27,42 1/09 natryski gres 19,91 1/10 W-C gres 1,71 1/11 szatnia linoleum 24,71 1/12 korytarz linoleum 11,22 1/13 szatnia linoleum 26,23 1/14 w-c gres 16,09 1/15 w-c gres 4,75 1/16 w-c gres 19,71 1/17 natryski gres 20,29 1/18 w-c gres linoleum 1,71 1/19 biblioteka linoleum 51,36 1/20 hol główny linoleum 243,59 1/21 schody gres 6,60 1/22 kotłownia gres 15,51 1/24 klatka schodowa gres 23,34 1/25 wiatrołap wycieraczka 3 strefowa 3,60 1/26 szatnia gres 98,67 1/27 wiatrołap/łącznik linoleum 41,11		
		razem	m2	969,350
88	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm + zbrojenie włóknami stalowymi Dramix Nr ST: B-01.02.03 (Krotność= 3) parter 1/01 świetlica linoleum 55,44 1/02 zaplecze świetlicy linoleum 14,68 1/03 klasa nr 1 linoleum 54,60 1/04 klasa nr 2 linoleum 54,53 1/05 klasa nr 3 linoleum 54,60 1/06 klasa nr 4 linoleum 51,21 1/07 korytarz linoleum 26,76 1/08 magazyn sprzętu sportowego gres 27,42 1/09 natryski gres 19,91 1/10 W-C gres 1,71 1/11 szatnia linoleum 24,71 1/12 korytarz linoleum 11,22 1/13 szatnia linoleum 26,23 1/14 w-c gres 16,09		
			m2	55,440
			m2	14,680
			m2	54,600
			m2	54,530
			m2	54,600
			m2	51,210
			m2	26,760
			m2	27,420
			m2	19,910
			m2	1,710
			m2	24,710
			m2	11,220
			m2	26,230
			m2	16,090
			m2	4,750
			m2	19,710
			m2	20,290
			m2	1,710
			m2	51,360
			m2	243,590
			m2	6,600
			m2	15,510
			m2	23,340
			m2	3,600
			m2	98,670
			m2	41,110
			m2	969,350

Tabela przedmiaru robót

Strona 19/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1/15 w-c gres 4,75	m2	4,750
		1/16 w-c gres 19,71	m2	19,710
		1/17 natryski gres 20,29	m2	20,290
		1/18 w-c gres linoleum 1,71	m2	1,710
		1/19 biblioteka linoleum 51,36	m2	51,360
		1/20 hol główny linoleum 243,59	m2	243,590
		1/21 schody gres 6,60	m2	6,600
		1/22 kotłownia gres 15,51	m2	15,510
		1/24 klatka schodowa gres 23,34	m2	23,340
		1/25 wiatrołap wycieraczka 3 strefowa 3,60	m2	3,600
		1/26 szatnia gres 98,67	m2	98,670
		1/27 wiatrołap/łącznik linoleum 41,11	m2	41,110
		razem	m2	969,350
89	NNRNKB 4 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 Nr ST: B-02.04.03 parter 1/08 magazyn sprzętu sportowego gres 27,42 1/09 natryski gres 19,91 1/10 W-C gres 1,71 1/14 w-c gres 16,09 1/15 w-c gres 4,75 1/16 w-c gres 19,71 1/17 natryski gres 20,29 1/22 kotłownia gres 15,51 1/26 szatnia gres 98,67	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	27,420 19,910 1,710 16,090 4,750 19,710 20,290 15,510 98,670
		razem	m2	224,060
90	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Inoleum z warstwą izolacyjną Nr ST: B-02.04.10 parter 1/01 świetlica linoleum 55,44 1/02 zaplecze świetlicy linoleum 14,68 1/03 klasa nr 1 linoleum 54,60 1/04 klasa nr 2 linoleum 54,53 1/05 klasa nr 3 linoleum 54,60 1/06 klasa nr 4 linoleum 51,21 1/07 korytarz linoleum 26,76 1/11 szatnia linoleum 24,71 1/12 korytarz linoleum 11,22 1/13 szatnia linoleum 26,23 1/18 w-c gres linoleum 1,71 1/19 biblioteka linoleum 51,36 1/20 hol główny linoleum 243,59 1/27 wiatrołap/łącznik linoleum 41,11	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	55,440 14,680 54,600 54,530 54,600 51,210 26,760 24,710 11,220 26,230 1,710 51,360 243,590 41,110
		razem	m2	711,750
91	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Nr ST: B-02.04.10 parter 1/01 świetlica linoleum 55,44 1/02 zaplecze świetlicy linoleum 14,68 1/03 klasa nr 1 linoleum 54,60 1/04 klasa nr 2 linoleum 54,53 1/05 klasa nr 3 linoleum 54,60 1/06 klasa nr 4 linoleum 51,21 1/07 korytarz linoleum 26,76 1/11 szatnia linoleum 24,71 1/12 korytarz linoleum 11,22 1/13 szatnia linoleum 26,23 1/18 w-c gres linoleum 1,71 1/19 biblioteka linoleum 51,36 1/20 hol główny linoleum 243,59 1/27 wiatrołap/łącznik linoleum 41,11	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	55,440 14,680 54,600 54,530 54,600 51,210 26,760 24,710 11,220 26,230 1,710 51,360 243,590 41,110
		razem	m2	711,750
		<i>Płytki gres na schodach</i>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR-W 2-02 1120/02	Okładziny schodów z płytek gresowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej Nr ST: B-02.04.03 parter 1/21 schody gres 6,60+21*0,17*1,50 1/24 klatka schodowa gres 23,34+21*0,17*1,54 <div>razem</div>	 <	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2/24 sekretariat wykład dywanowa 21,33	m2	21,330
		2/25 zaplecze pokoju nauczycielskiego wykład dywanowa 28,59	m2	28,590
		2/26 pokój nauczycielski wykład dywanowa 42,74	m2	42,740
		razem	m2	748,700
96	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro + zbrojenie włóknami stalowymi Dramix Nr ST: B-01.02.03 I piętro 2/01 pracownia komputerowa linoleum 62,49	m2	62,490
		2/02 klasa nr5 linoleum 55,45	m2	55,450
		2/04 klasa nr6 linoleum 54,53	m2	54,530
		2/05 klasa nr7 linoleum 54,60	m2	54,600
		2/06 pokój nr1 wykład dywanowa 10,72	m2	10,720
		2/07 pokój nr2 wykład dywanowa 10,02	m2	10,020
		2/08 wentylatornia gres 35,24	m2	35,240
		2/09 archiwum gres 8,79	m2	8,790
		2/10 pokój nr 3 wykład dywanowa 21,14	m2	21,140
		2/11 pokój nr 4 wykład dywanowa 16,73	m2	16,730
		2/12 w-c gres 16,09	m2	16,090
		2/13 w-c gres 4,75	m2	4,750
		2/14 pokój nr5 wykład dywanowa 18,44	m2	18,440
		2/15 w-c gres 19,71	m2	19,710
		2/16 pokój nr6 wykład dywanowa 20,19	m2	20,190
		2/17 pokój nr7 wykład dywanowa 13,27	m2	13,270
		2/18 korytarz linoleum 218,32	m2	218,320
		2/19 schowek linoleum 4,50	m2	4,500
		2/20 w-c gres 5,53	m2	5,530
		2/21 w-c gres 5,53	m2	5,530
		2/24 sekretariat wykład dywanowa 21,33	m2	21,330
		2/25 zaplecze pokoju nauczycielskiego wykład dywanowa 28,59	m2	28,590
		2/26 pokój nauczycielski wykład dywanowa 42,74	m2	42,740
		razem	m2	748,700
97	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm + zbrojenie włóknami stalowymi Dramix Nr ST: B-01.02.03 (Krotność= 3) I piętro 2/01 pracownia komputerowa linoleum 62,49	m2	62,490
		2/02 klasa nr5 linoleum 55,45	m2	55,450
		2/04 klasa nr6 linoleum 54,53	m2	54,530
		2/05 klasa nr7 linoleum 54,60	m2	54,600
		2/06 pokój nr1 wykład dywanowa 10,72	m2	10,720
		2/07 pokój nr2 wykład dywanowa 10,02	m2	10,020
		2/08 wentylatornia gres 35,24	m2	35,240
		2/09 archiwum gres 8,79	m2	8,790
		2/10 pokój nr 3 wykład dywanowa 21,14	m2	21,140
		2/11 pokój nr 4 wykład dywanowa 16,73	m2	16,730
		2/12 w-c gres 16,09	m2	16,090
		2/13 w-c gres 4,75	m2	4,750
		2/14 pokój nr5 wykład dywanowa 18,44	m2	18,440
		2/15 w-c gres 19,71	m2	19,710
		2/16 pokój nr6 wykład dywanowa 20,19	m2	20,190
		2/17 pokój nr7 wykład dywanowa 13,27	m2	13,270
		2/18 korytarz linoleum 218,32	m2	218,320
		2/19 schowek linoleum 4,50	m2	4,500
		2/20 w-c gres 5,53	m2	5,530
		2/21 w-c gres 5,53	m2	5,530
		2/24 sekretariat wykład dywanowa 21,33	m2	21,330
		2/25 zaplecze pokoju nauczycielskiego wykład dywanowa 28,59	m2	28,590
		2/26 pokój nauczycielski wykład dywanowa 42,74	m2	42,740
		razem	m2	748,700
98	NNRNKB 4 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 Nr ST: B-02.04.03 I piętro		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2/08 wentylatornia gres 35,24	m2	35,240
		2/09 archiwum gres 8,79	m2	8,790
		2/12 w-c gres 16,09	m2	16,090
		2/13 w-c gres 4,75	m2	4,750
		2/15 w-c gres 19,71	m2	19,710
		2/20 w-c gres 5,53	m2	5,530
		2/21 w-c gres 5,53	m2	5,530
		razem	m2	95,640
99	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Inoleum z warstwą izolacyjną Nr ST: B-02.04.10 I piętro 2/01 pracowania komputerowa linoleum 62,49	m2	62,490
		2/02 klasa nr5 linoleum 55,45	m2	55,450
		2/04 klasa nr6 linoleum 54,53	m2	54,530
		2/05 klasa nr7 linoleum 54,60	m2	54,600
		2/18 korytarz linoleum 218,32	m2	218,320
		2/19 schowek linoleum 4,50	m2	4,500
		razem	m2	449,890
100	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Nr ST: B-02.04.10 I piętro 2/01 pracowania komputerowa linoleum 62,49	m2	62,490
		2/02 klasa nr5 linoleum 55,45	m2	55,450
		2/04 klasa nr6 linoleum 54,53	m2	54,530
		2/05 klasa nr7 linoleum 54,60	m2	54,600
		2/18 korytarz linoleum 218,32	m2	218,320
		2/19 schowek linoleum 4,50	m2	4,500
		razem	m2	449,890
101	KNR 2-02 1113/01	Posadzki z wykładziny dywanowej Nr ST: B-02.04.09 I piętro 2/06 pokój nr1 wykład dywanowa 10,72	m2	10,720
		2/07 pokój nr2 wykład dywanowa 10,02	m2	10,020
		2/10 pokój nr 3 wykład dywanowa 21,14	m2	21,140
		2/11 pokój nr 4 wykład dywanowa 16,73	m2	16,730
		2/14 pokój nr5 wykład dywanowa 18,44	m2	18,440
		2/16 pokój nr6 wykład dywanowa 20,19	m2	20,190
		2/17 pokój nr7 wykład dywanowa 13,27	m2	13,270
		2/24 sekretariat wykład dywanowa 21,33	m2	21,330
		2/25 zaplecze pokoju nauczycielskiego wykład dywanowa 28,59	m2	28,590
		2/26 pokój nauczycielski wykład dywanowa 42,74	m2	42,740
		razem	m2	203,170
		1.1.16. Stolarka i slusarka okienna i drzwiowa		
		1.1.16.1. Okna zewnętrzne		
102	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O1 wym.1,00x2,40m Nr ST: B-02.02.01	szt	64,00
103	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O2 wym.1,00x2,20m Nr ST: B-02.02.01	szt	5,00
104	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O3 wym.2,00x1,55m Nr ST: B-02.02.01	szt	2,00
105	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O4 wym.2,00x0,70m Nr ST: B-02.02.01	szt	9,00
106	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O5 wym.2,00x0,90m Nr ST: B-02.02.01	szt	2,00
107	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O6 wym.1,00x1,55m Nr ST: B-02.02.01		

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,00
108	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O8 wym.2,00x1,90m Nr ST: B-02.02.01	szt	3,00
109	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O9 wym.0,78x1,48m Nr ST: B-02.02.01	szt	9,00
		1.1.16.2. Drzwi zewnętrzne		
110	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D1 wym.2,00x2,40m Nr ST: B-02.02.01	szt	4,00
111	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D2 wym.1,00x2,40m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
112	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D3 wym.1,60x2,40m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
113	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D4 wym.0,90x2,40m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
114	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D5 wym.2,00x2,20m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
		1.1.16.3. Drzwi wewnętrzne		
115	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW1 wym.1,60x2,40m Nr ST: B-02.02.01	szt	2,00
116	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW2 wym.2,00x2,10m Nr ST: B-02.02.01	szt	2,00
117	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW3 wym.2,00x2,10m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
118	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW4 wym.1,60x2,10m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
119	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW5 wym.1,50x2,40m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
120	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi D 01 wym.1,00x2,10m Nr ST: B-02.02.01	szt	42,00
121	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi D 02 wym.0,90x2,10m Nr ST: B-02.02.01	szt	17,00
		1.2.6. Elewacja		
		<i>elewacja w tynku</i>		
122	KNR 0-33 07/04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 20cm klejonymi do podłoża, w technologii wraz z mechanicznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej Nr ST: B-01.02.07 budynek szkoły parter (9,60+9,85+8,40+29,45+10,10+5,97+12,92+12,40+36,75+6,30+4,20)*3,65 -(2,00*2,40+0,90*2,40+1,00*1,55+2,00*1,55*2+1,00*2,40*27+2,00*2,40+2,00*1,90*3+2,00*2,40*2+2,00*0,70*6+1,60*2,40+1,00*2,40*2+1,00*2,40*5+2,00*0,90*2) I piętro (9,60+8,40+0,50+24,15+10,10+11,65+2,90+7,70+3,40+3,75+2,50+2,30+30,75+6,55+4,17)*3,45	m2 m2 m2	532,681 -137,950 443,049

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,00*2,40*15+2,00*2,20+1,00*2,204+1,50*1,50+1,00*2,20+1,00*2,40*3+1,00*2,40*2+2,00*0,70+1,00*2,40*10+3,10*1,10) attyki (pod murlatę) (42,70+5,40*2+30,00)*0,47 ściany attyka stropodach płaski 12cm 103,90*0,75 okładzina klinkier -51,75 okładzina z desek -71,01 razem	m2 m2 m2 m2 m2	-87,864 39,245 77,925 -51,750 -71,010 744,326
		<i>elewacja z desek</i>		
123	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okładziny z desek na podkonstrukcji z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.20cm Nr ST: B-02.02.02 1,20+2,40+5,94+1,07*2+4,05+0,55+4,24+3,10+2,40+3,40+5,70*2+1,44+3,00*2+0,50+1,37+3,55+1,20+2,98+1,20*2+4,45+3,50+2,80 razem	m2 m2	71,010 71,010
		<i>elewacja klinkier</i>		
124	KNR 0-33 02/04	Ręczne przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 18cm przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie Nr ST: B-01.02.07 35,55+16,20 razem	m2 m2	51,750 51,750
125	KNR 2-02 0120/01	Ścianki pełne z cegły pełnej klinkierowej grubości 1/4 cegły Nr ST: B-01.02.10 35,55+16,20 razem	m2 m2	51,750 51,750
		<i>wykończenie cokołu</i>		
126	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych Nr ST: B-01.02.07 budynek szkoły (74,55+73,30) razem	m m	147,850 147,850
127	KNR 0-33 01/05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie Nr ST: B-02.04.01 budynek szkoły (74,55+73,30)*0,20 razem	m2 m2	29,570 29,570
128	KNR 0-33 25/03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne , o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie Nr ST: B-02.04.01 budynek szkoły (74,55+73,30)*0,20 razem	m2 m2	29,570 29,570
		<i>rusztowanie</i>		
129	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m Nr ST: B-02.04.01 budynek szkoły parter (9,60+9,85+8,40+29,45+10,10+5,97+12,92+12,40+36,75+6,30+4,20)*3,65 I piętro (9,60+8,40+0,50+24,15+10,10+11,65+2,90+7,70+3,40+3,75+2,50+2,30+30,75+6,55+4,17)*3,45 attyki (pod murlatę) (42,70+5,40*2+30,00)*0,47 ściany attyka stropodach płaski 12cm 103,90*0,75 razem	m2 m2 m2 m2 m2	532,681 443,049 39,245 77,925 1.092,900
		1.1.17. Elementy kowalsko-ślusarskie		
130	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej zewnętrznych - taras Nr ST: B-02.04.04 15,75 razem	m m	15,75 15,75
131	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej wewnętrznych - klatka schodowa i schody w korytarzu Nr ST: B-02.04.04 7,05*2/cos(45) 3,10+3,10+1,55 razem	m m m	19,94 7,75 27,69
		1.1.18. Dźwig osobowy		
132	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych Nr ST: B-02.02.05		

Tabela przedmiaru robót

Strona 25/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,00

Zestawienie robocizny

Strona 26/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.234,080		
2	Blacharze gr.II	r-g	103,197		
3	Cieśle gr.II	r-g	2.627,047		
4	Cieśle gr.III	r-g	1.103,043		
5	Dekarze gr.II	r-g	1.551,835		
6	Montażysci gr.II	r-g	237,127		
7	Montażysci gr.III	r-g	237,127		
8	Monterzy gr.II	r-g	271,367		
9	Murarze gr.III	r-g	1.512,092		
10	Posadzkarze gr.III	r-g	903,541		
11	Robocizna	r-g	200,100		
12	Robotnicy gr. I	r-g	2,043		
13	Robotnicy gr.I	r-g	3.824,560		
14	Robotnicy	r-g	7.231,109		
15	Tynkarze gr. II	r-g	453,221		
16	Tynkarze gr. III	r-g	633,421		
17	Tynkarze gr.II	r-g	31,734		
18	Tynkarze gr.III	r-g	338,471		
19	Zbrojarze gr.II	r-g	2.931,706		
	Razem		25.426,821		

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale igł. obrz. wym. nasyc. gr.50-100mm, kl.II	m3	0,431		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,031		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,120		
4	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	0,520		
5	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1.468,020		
6	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	129,044		
7	Blacha powlekana	kg	587,425		
8	Błoczki ścienne betonowe 38x25x14cm	szt	3.849,716		
9	Blok ścien..SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt	11.036,320		
10	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45	szt	1.480,050		
11	Dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt	6.267,995		
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,142		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,682		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	2,026		
15	Dostawa i montaż okładziny z desek na podkonstrukcji z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.20cm	m3	71,010		
16	Dostawa i montaż wycieraczki trzystrefowej systemowej	m2	3,600		
17	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej	m	43,440		
18	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D1 wym.2,00x2,40m	szt	4,000		
19	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D2 wym.1,00x2,40m	szt	1,000		
20	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D3 wym.1,60x2,40m	szt	1,000		
21	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D4 wym.0,90x2,40m	szt	1,000		
22	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D5 wym.2,00x2,20m	szt	1,000		
23	Dostawa i montaż drzwi D 01 wym.1,00x2,10m	szt	1,000		
24	Dostawa i montaż drzwi D 02 wym.0,90x2,10m	szt	17,000		
25	Dostawa i montaż drzwi DW1 wym.1,60x2,40m	szt	2,000		
26	Dostawa i montaż drzwi DW2 wym.2,00x2,10m	szt	2,000		
27	Dostawa i montaż drzwi DW3 wym.2,00x2,10m	szt	1,000		
28	Dostawa i montaż drzwi DW4 wym.1,60x2,10m	szt	1,000		
29	Dostawa i montaż drzwi DW5 wym.1,50x2,40m	szt	1,000		
30	Dostawa i montaż dźwigu osobowego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000		
31	Dostawa i montaż okien dachowych połaciowych wym.0,78x1,18m z kołnierzem uniwersalnym	szt	9,000		
32	Dostawa i montaż okna aluminiowego O1 wym.1,00x2,40m	szt	64,000		
33	Dostawa i montaż okna aluminiowego O2 wym.1,00x2,20m	szt	5,000		
34	Dostawa i montaż okna aluminiowego O3 wym.2,00x1,55m	szt	2,000		
35	Dostawa i montaż okna aluminiowego O4 wym.2,00x0,70m	szt	9,000		
36	Dostawa i montaż okna aluminiowego O5 wym.2,00x0,90m	szt	2,000		
37	Dostawa i montaż okna aluminiowego O6 wym.1,00x1,55m	szt	1,000		
38	Dostawa i montaż okna aluminiowego O8 wym.2,00x1,90m	szt	3,000		
39	Dostawa i montaż okna aluminiowego O9 wym.0,78x1,48m	szt	9,000		
40	Dostawa i montaż świetlików dachowych kopułkowych wym.1,20x1,20m wraz z obróbką osadzenia	kpl	20,000		
41	Drewno na stemple	m3	0,174		
42	Drewno opałowe	kg	2.015,436		
43	Drut stalowy miękki 3mm	kg	9,836		
44	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	479,114		
45	Farba silikonowa nawierz. na tynki-biała	dm3	317,002		
46	Folia dachowa Eurofol	m2	426,658		
47	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	4.123,320		
48	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	394,980		
49	Gąsiory dachowe ceramiczne GBI 36,5x22,4x11,2cm	szt	145,064		
50	Geowłóknina	m2	695,564		
51	Gips budowlany szpachlowy	t	5,833		
52	Gips tynkarski Nidalit	t	21,699		
53	Gładz szpachlowa	kg	5.434,313		
54	Gwoździe budowlane gołe	kg	256,310		
55	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25,599		
56	Hak rynnowy	szt	115,275		
57	Haki do muru	kg	13,115		
58	Klamry ciesielskie	kg	72,286		
59	Klej winylowy	kg	1.091,848		
60	Kolanko rury spustowej Braas	szt	8,000		
61	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	446,507		

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,069		
63	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	13,238		
64	Ksylamit popularny	kg	5,856		
65	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt	4,000		
66	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	618,498		
67	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1.405,170		
68	Listwy cokołowe z aluminium Sto-Sockelabschleuste	szt	77,621		
69	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m3	3,968		
70	Masa asfaltowa	kg	120,264		
71	Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	2.232,978		
72	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	20,656		
73	Nadproża prefabrykowane typu L	m	166,872		
74	Narożnik zewnętrzny rynny	szt	10,000		
75	Obejma rury spustowej	szt	10,800		
76	Opłata za składowanie ziemi	t	363,734		
77	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3.904,393		
78	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1.199,927		
79	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	873,741		
80	Papier ścierny	m2	4,831		
81	Pas nadrynnowy	m	85,860		
82	Pasta podłogowa	kg	116,164		
83	Piasek do zapraw	m3	157,035		
84	Płytki ceramiczne ścienne 20x25cm	m2	739,756		
85	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	43,241		
86	Płytki podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	329,291		
87	Płytki z betonu komórkowego 59x24x 6cm	szt	801,386		
88	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,219		
89	Płyty pomostowe robocze	m2	6,667		
90	Płyty styrodurkowe gr.14cm	m2	131,957		
91	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m3	141,089		
92	Płyty styropianowe ekstrudowane gr.22cm	m2	62,003		
93	Płyty styropianowe ekstrudowane gr.24cm	m2	641,602		
94	Płyty styropianowe gr.20cm	m3	156,308		
95	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m2	578,865		
96	Płyty z wełny mineralnej gr.180mm	m2	55,890		
97	Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	34,849		
98	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	68,507		
99	Pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18,8x22cm	szt	31.491,301		
100	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	875,021		
101	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	728,508		
102	Rury spustowe fi 100	m	23,760		
103	Rynna dachowa fi 140 LG30	m	81,090		
104	Siatka z włókna szklanego	m2	913,197		
105	Sklejka wodoodporna	m3	2,660		
106	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	6,741		
107	Środki antyadhezyjne	kg	266,733		
108	Taśma wentylacyjna okapu	m	81,090		
109	Tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, o grubości 1,5mm - Stolit	kg	1.711,950		
110	Tynk o strukturze baranek StoSilko K	kg	94,624		
111	włókna stalowe dramix	kg	1.718,050		
112	Woda	m3	43,956		
113	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	13,575		
114	Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2	225,925		
115	Wykładzina podłogowa Linoleum	m2	1.266,188		
116	Zaprawa cementowa m. 80	m3	89,631		
117	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,045		
118	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	76,706		
119	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	7,820		
120	Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10	kg	1.602,634		
121	Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	248,541		
122	Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	3.349,467		
123	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2.000,865		
124	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	2.490,971		

Zestawienie materiałów

Strona 29/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
125	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	10,054		
126	Zaprawa wapienna	m3	1,307		
127	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Levell Uni	kg	310,495		
128	Zaprawa	m3	62,541		
129	Złączka rynny	szt	27,825		
130	żwir	m3	35,516		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 30/30

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane - część edukacyjna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do malowania 250-500m2/h	m-g	362,288		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1)	m-g	72,909		
3	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	2,948		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW	m-g	2,948		
5	czas pracy deskowania	m-g	275.863,400		
6	Deskowanie systemowe	m-g	856,104		
7	Giętarka do prętów	m-g	328,176		
8	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	37,685		
9	Mieszarka do zapraw	m-g	6,944		
10	Nożyce do prętów	m-g	396,546		
11	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	84,564		
12	Prościarka do prętów	m-g	293,991		
13	Rusztowanie ramowe RR-I/30	m-g	111,585		
14	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	18,151		
15	Samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	22,097		
16	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	97,322		
17	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10,398		
18	Środek transportowy	m-g	445,964		
19	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17,159		
20	Urządzenie StoSilo Comb	m-g	87,830		
21	Wibrator pogrązalny	m-g	110,460		
22	Wyciąg	m-g	825,811		
23	Żuraw okienny	m-g	30,470		
24	Żuraw wieżowy torowy	m-g	40,301		
	Razem		280.126,049		