

PRZEDMIAR ROBÓT

2015-01-001

Obiekt	Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)
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 sportowa (sala gimnastyczna)

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	CZĘŚĆ SPORTOWA		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.	Roboty murowe		m2 pu	2316,79	
1.1.7.	Konstrukcja dachu nad halą sportową		m2 pu	2316,79	
1.1.8.	Zbrojenie konstrukcji - całość		m2 pu	2316,79	
1.2.	ARCHITEKTURA		m2 pu	2316,79	
1.2.1.	Dach pokrycie		m2 pu	2316,79	
1.2.2.	Ściany		m2 pu	2316,79	
1.2.3.	Posadzka sala gimnastyczna		m2 pu	2316,79	
1.2.4.	Stolarka i slusarka okienna i drzwiowa		m2 pu	2316,79	
1.2.4.1.	Okna zewnętrzne		m2 pu	2316,79	
1.2.4.2.	Drzwi zewnętrzne		m2 pu	2316,79	
1.2.4.3.	Drzwi wewnętrzne		m2 pu	2316,79	
1.2.5.	Elewacja		m2 pu	2316,79	
	Razem		m2 pu	2316,79	
	Podatek VAT		m2 pu	2316,79	
	Ogółem kosztorys		m2 pu	2316,79	

Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	CZĘŚĆ SPORTOWA						
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.	Roboty murowe						
1.1.7.	Konstrukcja dachu nad halą sportową						
1.1.8.	Zbrojenie konstrukcji - całość						
1.2.	ARCHITEKTURA						
1.2.1.	Dach pokrycie						
1.2.2.	Ściany						
1.2.3.	Posadzka sala gimnastyczna						
1.2.4.	Stolarka i slusarka okienna i drzwiowa						
1.2.4.1.	Okna zewnętrzne						
1.2.4.2.	Drzwi zewnętrzne						
1.2.4.3.	Drzwi wewnętrzne						
1.2.5.	Elewacja						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. CZĘŚĆ SPORTOWA		
		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 (1730-1070,00)*1,05	m2	693,000
		razem	m2	693,000
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) (1730-1070,00)*1,05	m2	693,000
		razem	m2	693,000
3	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km Nr ST: B-01.02.02 hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 1,50*1,90*0,85*19 hala sportowa ława 0,50*0,40 1,50*0,85*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05) ława stężająca 0,40*0,40 1,40*0,85*4,8*4	m3	46,028
			m3	100,980
			m3	22,848
		razem	m3	169,856
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 hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 1,20*1,60*0,10*19 ŁAWY hala sportowa ława 0,50*0,40 0,70*0,10*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05) ława stężająca 0,40*0,40 0,60*0,10*4,8*4	m3	3,648
			m3	5,544
			m3	1,152
		razem	m3	10,344
5	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - do 10km Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 18) 10,34+10,64+18,91+17,01+77,316*0,14+(1730,00-1070)*0,05	m3	100,724
		razem	m3	100,724
6	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Nr ST: B-01.02.02 169,856 -(10,34+10,64+18,91+17,01+77,316*0,14+(1730,00-1070)*0,05)	m3	169,856
			m3	-100,724
		razem	m3	69,132
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: B-01.02.02 169,856 -(10,34+10,64+18,91+17,01+77,316*0,14+(1730,00-1070)*0,05)	m3	169,856
			m3	-100,724
		razem	m3	69,132
8	kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: B-01.02.02 100,724*1,60	t	161,158
		razem	t	161,158
		1.1.2. Fundamenty		
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10 Nr ST: B-01.02.03 STOPY hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 1,20*1,60*0,10*19 ŁAWY hala sportowa ława 0,50*0,40 0,70*0,10*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05) ława stężająca 0,40*0,40 0,60*0,10*4,8*4	m3	3,65
			m3	5,54
			m3	1,15
		razem	m3	10,34

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie z papą termozgrzewalną jednowarstwowe - analogia Nr ST: B-01.02.06 STOPY hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 1,20*1,60*19 ŁAWY hala sportowa ława 0,50*0,40 0,70*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05) ława stężająca 0,40*0,40 0,60*4,8*4 razem	m2 m2 m2 m2	36,48 55,44 11,52 103,44
11	KNR 0-20 0266.1/02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,8m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 1,00*1,40*0,40*19 razem	 m3 m3	 10,64 10,64
12	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 hala sportowa ława 0,50*0,40 0,50*0,40*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05) ława stężająca 0,40*0,40 0,40*0,40*4,8*4 razem	 m3 m3 m3	 15,84 3,07 18,91
13	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-01.02.04 hala sportowa 0,75*0,25*(3,00*9*2+8,66+6,30+3,50+3,52+6,30+5,84+2,60) razem	 m3 m3	 17,01 17,01
1.1.3. Izolacja fundamentów				
14	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.06 hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 1,00*1,40*19 hala sportowa ława 0,50*0,40 0,50*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05) ława stężająca 0,40*0,40 0,40*4,8*4 hala sportowa 0,25*(3,00*9*2+8,66+6,30+3,50+3,52+6,30+5,84+2,60) razem	 m2 m2 m2 m2 m2	 26,600 39,600 7,680 22,680 96,560
15	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 hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 1,00*1,40*19 hala sportowa ława 0,50*0,40 0,50*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05) ława stężająca 0,40*0,40 0,40*4,8*4 hala sportowa 0,25*(3,00*9*2+8,66+6,30+3,50+3,52+6,30+5,84+2,60) razem	 m2 m2 m2 m2 m2	 26,600 39,600 7,680 22,680 96,560
16	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.06 hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 (1,00+1,40)*2*0,40*19 hala sportowa ława 0,50*0,40 2*0,40*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05) ława stężająca 0,40*0,40 2*0,40*4,8*4 hala sportowa 0,75*2*(3,00*9*2+8,66+6,30+3,50+3,52+6,30+5,84+2,60) razem	 m2 m2 m2 m2 m2	 36,480 63,360 15,360 136,080 251,280
17	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: B-01.02.06		

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		hala sportowa stopa 1,00*1,40*0,40 (1,00+1,40)*2*0,40*19	m2	36,480
		hala sportowa ława 0,50*0,40 2*0,40*(18,85+2,30*9+18,20+2,30*8+3,05)	m2	63,360
		ława stężająca 0,40*0,40 2*0,40*4,8*4	m2	15,360
		hala sportowa 0,75*2*(3,00*9*2+8,66+6,30+3,50+3,52+6,30+5,84+2,60)	m2	136,080
		razem	m2	251,280
18	KNR-W 2-02 0608/08	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewowych gr.14cm na lepiku układane bez siatki metalowej Nr ST: B-01.02.07 hala sportowa 90,96*0,85	m2	77,316
		razem	m2	77,316
		1.1.4. Słupy żelbetowe		
19	KNR 0-20 0269.1/04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 hala sportowa S 30*60 0,30*0,60*5,85*4 S 30*60 0,30*0,60*6,53*4 S 30*60 0,30*0,60*7,82*4 S 30*60 0,30*0,60*8,54*4 S 30*60 0,30*0,60*8,93*4	m3	4,21
			m3	4,70
			m3	5,63
			m3	6,15
			m3	6,43
		razem	m3	27,12
20	KNR 0-20 0269.1/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-25 Nr ST: B-01.02.04 hala sportowa S 25*25 0,25*0,25*6,40*5	m3	2,00
		razem	m3	2,00
		1.1.5. Nadproża żelbetowe, nadproża prefabrykowane		
21	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 hala sportowa N5 0,25*0,35*5,30*4 N6 0,25*0,35*5,30	m3	1,855
			m3	0,464
		razem	m3	2,319
		1.1.6. Roboty murowe		
22	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 hala sportowa całość (29,95+20,20)*2*6,40 (29,95*0,5*3,10+20,20*0,5*3,10)*2 -(2,00*2,10+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+4,50*2,00+2,00*2,40+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00)	m2	641,920
			m2	155,465
			m2	-54,000
		razem	m2	743,385
		1.1.7. Konstrukcja dachu nad halą sportową		
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji dachu z drewna klejonego Nr ST: B-01.02.12 dźwigary 0,22*1,58*(21,45+22,40+23,20+22,70+22,10+22,70+23,20+22,40+21,50*2)*1,10 stężenia 0,14*0,16*(30,50*1,10)*8	m3	85,32
			m3	6,01
		razem	m3	91,33
		1.1.8. Zbrojenie konstrukcji - całość		
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: B-01.02.05 60,99*(6432,02+19246,04+20143,17+29310,07)/1000/677,27	t	6,77
		razem	t	6,77
		1.2. ARCHITEKTURA		
		1.2.1. Dach pokrycie		
		hala sportowa		

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02U2 0537/04	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m ² - blacha T160 Nr ST: B-02.02.06 716,95*1,15	m2	824,492
		razem	m2	824,492
26	KNR AT-09 0201/04	Warstwy konstrukcyjne budowlane uszczelniające - folia PE- paroizolacja Nr ST: B-01.02.06 716,95*1,15	m2	824,492
		razem	m2	824,492
27	KNR-W 2-02 0612/02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr.20cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych Nr ST: B-01.02.07 716,95*1,15	m2	824,492
		razem	m2	824,492
28	KNR AT-09 0201/04	Analogia Warstwy konstrukcyjne - membrana dachowa PCV zbrojona Nr ST: B-02.02.06 716,95*1,15	m2	824,492
		razem	m2	824,492
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki -piłkochwytu Nr ST: B-03.02.07 581,36	m2	581,360
		razem	m2	581,360
		1.2.2. Ściany		
30	KNR 2-02W 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Nr ST: B-02.04.01 parter 1/28 hala sportowa (29,95+20,20)*2*6,40 (29,95*0,5*3,10+20,20*0,5*3,10)*2 -(2,00*2,10+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+4,50*2,00+2,00*2,40+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00) razem	m2 m2 m2 m2	641,920 155,465 -54,000 743,385
31	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm Nr ST: B-02.04.01 parter 1/28 hala sportowa (29,95+20,20)*2*6,40 (29,95*0,5*3,10+20,20*0,5*3,10)*2 -(2,00*2,10+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+4,50*2,00+2,00*2,40+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00) razem	m2 m2 m2 m2	641,920 155,465 -54,000 743,385
32	KNR-W 2-02 1521/02	Malowanie podłoża technologią natrysku - farba silikonowa Nr ST: B-02.04.02 parter 1/28 hala sportowa (29,95+20,20)*2*6,40 (29,95*0,5*3,10+20,20*0,5*3,10)*2 -(2,00*2,10+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+4,50*2,00+2,00*2,40+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00) razem	m2 m2 m2 m2	641,920 155,465 -54,000 743,385
		1.2.3. Posadzka sala gimnastyczna		
33	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw Nr ST: B-01.02.03 1/28 hala sportowa Linovation sport 578,45*0,15	m3	86,768
		razem	m3	86,768
34	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10 Nr ST: B-01.02.03 1/28 hala sportowa Linovation sport 578,45*0,10	m3	57,845
		razem	m3	57,845
35	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 1/28 hala sportowa Linovation sport 578,45	m2	578,450
		razem	m2	578,450
36	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= 8) 1/28 hala sportowa Linovation sport 578,45	m2	578,450

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	578,450
37	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Nr ST: B-01.02.06 1/28 hala sportowa Linovation sport 578,45	m2	578,450
		razem	m2	578,450
38	KNNR 2 1205/03	Ślepa podłoga o grubości 19mm na legarach ułożonych krzyżowo Nr ST: B-01.02.12 1/28 hala sportowa Linovation sport 578,45	m2	578,450
		razem	m2	578,450
39	KNNR 2 1205/01	Podłoga z płyt V100 gr.2,0 w 2 warstwach na miankę Nr ST: B-01.02.12 1/28 hala sportowa Linovation sport 578,45	m2	578,450
		razem	m2	578,450
40	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej np. Linovation Sport Armstrong System "K" Nr ST: B-02.04.08 1/28 hala sportowa Linovation sport 578,45	m2	578,450
		razem	m2	578,450
		1.2.4. Stolarka i slusarka okienna i drzwiowa		
		1.2.4.1. Okna zewnętrzne		
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego O7 wym.fi 1,50m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego F1 wym.4,50x4,00m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego F2 wym.1,50x2,80 (2,00)m Nr ST: B-02.02.01	szt	2,00
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego F3 wym.3,00x4,15(2,95) Nr ST: B-02.02.01	szt	2,00
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego F4 wym.1,50x5,17(4,91) Nr ST: B-02.02.01	szt	2,00
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna aluminiowego F5 wym.3,00x4,85(4,00) Nr ST: B-02.02.01	szt	2,00
		1.2.4.2. Drzwi zewnętrzne		
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D1 wym.2,00x2,40m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
		1.2.4.3. Drzwi wewnętrzne		
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW2 wym.2,00x2,10m Nr ST: B-02.02.01	szt	1,00
		1.2.5. Elewacja		
		<i>elewacja w tynku</i>		
49	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 hala sportowa całość (29,95+20,20)*2*6,40 (29,95*0,5*3,10+20,20*0,5*3,10)*2 -(2,00*2,10+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+4,50*2,00+2,00*2,40+3,00*2,00+1,50*2,00+3,00*2,00+1,50*2,00) okładzina z desek -37,62	m2 m2 m2 m2	641,920 155,465 -54,000 -37,620
		razem	m2	705,765
		<i>elewacja z desek</i>		

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okładziny z desek na podkonstrukcji z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.20cm Nr ST: B-02.02.02		
		6,25+1,97+6,70+7,90+7,90+6,90	m2	37,620
		razem	m2	37,620
		<i>wykończenie cokołu</i>		
51	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych Nr ST: B-01.02.07 hala sportowa 90,96	m	90,960
		razem	m	90,960
52	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 hala sportowa 90,96*0,20	m2	18,192
		razem	m2	18,192
53	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 hala sportowa 90,96*0,20	m2	18,192
		razem	m2	18,192
		<i>rusztowanie</i>		
54	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m Nr ST: B-02.04.01 hala sportowa		
		całość (29,95+20,20)*2*6,40	m2	641,920
		(29,95*0,5*3,10+20,20*0,5*3,10)*2	m2	155,465
		razem	m2	797,385

Zestawienie robocizny

Strona 10/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	502,885		
2	Blacharze gr.II	r-g	329,797		
3	Cieśle gr.II	r-g	342,860		
4	Cieśle gr.III	r-g	76,087		
5	Dekarze gr.II	r-g	507,489		
6	Monterzy gr.II	r-g	197,991		
7	Murarze gr.III	r-g	773,120		
8	Robocizna	r-g	69,921		
9	Robotnicy gr. I	r-g	1,257		
10	Robotnicy gr.I	r-g	1.508,981		
11	Robotnicy	r-g	2.532,097		
12	Tynkarze gr. II	r-g	419,827		
13	Tynkarze gr. III	r-g	600,606		
14	Tynkarze gr.II	r-g	4,324		
15	Tynkarze gr.III	r-g	4,324		
16	Zbrojarze gr.II	r-g	290,298		
	Razem		8.161,864		

Zestawienie materiałów

Strona 11/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,088		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	6,363		
3	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	62,061		
4	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	70,231		
5	Blacha stal.trapez T 160	m2	873,962		
6	Blozki ścienne betonowe 38x25x14cm	szt	1.246,833		
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,104		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,165		
9	Dostawa i montaż konstrukcji dachu z drewna klejonego	m3	91,330		
10	Dostawa i montaż okładziny z desek na podkonstrukcji z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.20cm	m3	37,620		
11	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D1 wym.2,00x2,40m	szt	1,000		
12	Dostawa i montaż drzwi DW2 wym.2,00x2,10m	szt	1,000		
13	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej np. Linowation Sport Armstrong System "K"	m2	578,450		
14	Dostawa i montaż okna aluminiowego F1 wym.4,50x4,00m	szt	1,000		
15	Dostawa i montaż okna aluminiowego F2 wym.1,50x2,80 (2,00)m	szt	2,000		
16	Dostawa i montaż okna aluminiowego F3 wym.3,00x4,15(2,95)	szt	2,000		
17	Dostawa i montaż okna aluminiowego F4 wym.1,50x5,17(4,91)	szt	2,000		
18	Dostawa i montaż okna aluminiowego F5 wym.3,00x4,85(4,00)	szt	2,000		
19	Dostawa i montaż okna aluminiowego O7 wym.fi 1,50m	szt	1,000		
20	Dostawa i montaż siatki -piłkochwytu	m2	581,360		
21	Drewno opałowe	kg	69,414		
22	Drut stalowy miękki 3mm	kg	7,176		
23	Farba silikonowa nawierz. na tynki-biała	dm3	78,055		
24	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	2.837,819		
25	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	23,791		
26	Gładz szpachlowa	kg	1.338,093		
27	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,478		
28	Haki do muru	kg	9,569		
29	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	274,699		
30	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,030		
31	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	104,121		
32	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	2.204,265		
33	Listwy cokołowe z aluminium Sto-Sockelabschleuste	szt	47,754		
34	Masa asfaltowa	kg	40,492		
35	Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	2.117,295		
36	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	15,071		
37	Membrama dachowa PVC zbrojona	m2	948,166		
38	Opłata za składowanie ziemi	t	161,158		
39	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	653,649		
40	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	118,956		
41	Papier ścierny	m2	1,189		
42	Piasek do zapraw	m3	93,709		
43	plyta OSB gr.19mm	m3	15,040		
44	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,159		
45	Płyty pomostowe robocze	m2	4,864		
46	Płyty styrodurkowe gr.14cm	m2	81,182		
47	Płyty styropianowe gr.20cm	m3	148,211		
48	plyty V100 2,0	m2	578,450		
49	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm	m2	865,717		
50	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	6,784		
51	Pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18,8x22cm	szt	17.097,855		
52	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	463,581		
53	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	268,616		
54	Siatka z włókna szklanego	m2	854,269		
55	Sklejka wodoodporna	m3	0,040		
56	Środki antyadhezyjne	kg	49,368		
57	Tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, o grubości 1,5mm - Stolit	kg	1.623,259		
58	Tynk o strukturze baranek StoSilko K	kg	58,214		
59	Wkręty do blach samogwintujące	szt	5.944,587		
60	włókna stalowe dramix	kg	1.156,900		
61	Woda	m3	7,434		

Zestawienie materiałów

Strona 12/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Zaprawa cementowa m. 80	m3	60,506		
63	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	15,314		
64	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,561		
65	Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	3.175,943		
66	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	2,007		
67	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Levell Uni	kg	63,672		
68	Zaprawa	m3	31,310		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 13/13

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - roboty budowlane -część sportowa (sala gimnastyczna)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do malowania 250-500m2/h	m-g	89,206		
2	czas pracy deskowania	m-g	69.467,604		
3	Deskowanie systemowe	m-g	108,108		
4	Giętarka do prętów	m-g	32,496		
5	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	13,588		
6	Nożyce do prętów	m-g	39,266		
7	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	7,868		
8	Prościarka do prętów	m-g	29,111		
9	Rusztowanie ramowe RR-I/30	m-g	81,413		
10	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	18,267		
11	Samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	9,790		
12	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	35,092		
13	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,382		
14	Środek transportowy	m-g	75,513		
15	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,867		
16	Urządzenie StoSilo Comb	m-g	83,280		
17	Wibrator pograżalny	m-g	16,698		
18	Wyciąg	m-g	195,528		
19	Żuraw okienny	m-g	26,639		
20	Żuraw wieżowy torowy	m-g	8,208		
	Razem		70.347,926		